

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๒/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ตำบล/แขวง ท่าเกษม อำเภอ/เขต เมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว โดย นางขวัญเรือน เทียนทอง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระแก้วสามัคคีแทรกเตอร์ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๘๘ ถนนสุวรรณศร ตำบล/แขวง สระแก้ว อำเภอ/เขต เมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว โดย นายมงคล วงษ์พานิช ปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๔ และมอบอำนาจให้ นายวีระเทพ ศรีสุข ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๔ ทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ ๐๒๕๓๕๒๔๐๐๐๑๓๒ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านเขาจาน หมู่ที่ ๘ ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร เชื่อมบ้านโนนประดู่ หมู่ที่ ๔ ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอกลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ ๑) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางยาว ๑,๗๐๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑๐,๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมระบายน้ำจำนวน ๑ แห่ง ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. และตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว โดยวิธีคัดเลือก ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดี เพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญา ดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปรายการก่อสร้าง	จำนวน ๑๘ (สิบแปด) หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ สำเนาใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ สำเนาใบเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือก	จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและ	จำนวน ๑ (หนึ่ง) เล่ม
วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา แบบปรับราคาได้	(๔ (เก้า) หน้า)

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

(นายวีระเทพ ศรีสุข)



ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสระแก้ว เลขที่ ๑๐๐๐๔๓๕๕๕๗๓ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน ๓๔๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้าบาทถ้วน) ของราคาค่าจ้างตามสัญญามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจำต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ วัน (เจ็ดวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

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

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๖,๘๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านแปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๔๔๖,๑๖๘.๒๒ บาท (สี่แสนสี่หมื่นหกพันหนึ่งร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒,๗๒๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยทำการถางป่า ขุดตอ เสร็จเรียบร้อยปรับเกรด ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ขนาด ๒-๑.๘๐ x ๑.๘๐ x ๗.๐๐ เมตร เสร็จเรียบร้อย บดอัดพื้นทางเดิม พร้อมงานลูกรังปรับระดับ เสร็จเรียบร้อย เททรายรองพื้น บดอัดแน่น เสร็จเรียบร้อย เทคอนกรีต พื้นที่ ๕,๑๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน ๒ ป้าย เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๔,๐๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยทำการเททรายรองพื้น บดอัดแน่น เสร็จเรียบร้อย เทคอนกรีตพื้นที่ ๕,๑๐๐.๐๐ ตารางเมตร เสร็จเรียบร้อย ทำการเทลูกรังไหล่ทาง และทำงานอื่น ๆ ที่ปรากฏตามแบบรูปรายการและในสัญญา เสร็จเรียบร้อย ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อย พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๒ ป้าย เสร็จเรียบร้อย เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๘ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายวีระเทพ ศรีสุข)

ผู้รับจ้าง



ข้อ ๕. (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๕. ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาหรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลายหรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้างการที่ผู้ว่าจ้างมิใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖. ความรับผิดชอบ ในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มันเร็วหรือช้า หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อย โดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้นหากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๗. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

วิระเทพ ศรีสุข

(นายวิระเทพ ศรีสุข)



(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

ข้อ ๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญและในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้างผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่าง ๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้นให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือ และต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งตัวแทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวแทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙. ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างและจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตามผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลง เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้ายซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๖ เท่านั้น

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

ข้อ ๑๐. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมายซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

(ลงชื่อ)

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

วิระเทพ

(นายวิระเทพ ศรีสุข)



ข้อ ๑๑. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ ผู้รับจ้าง ได้รับความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๒. แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรม หรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๓. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา ที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญาและมีอำนาจที่จะสั่งให้ แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญาหากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๔. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นหรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึง อัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยาย ระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคา ตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อน เพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

(ลงชื่อ)

๒๖ 
(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

วิระเทพ ศรีสุข
(นายวิระเทพ ศรีสุข)



ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ ๑๓,๐๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงนอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้การก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๗. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุ ให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย ดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจาก หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

(ลงชื่อ)

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายวิระเทพ ศรีสุข)



ข้อ ๑๘. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

ข้อ ๑๙. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิ เรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบอยู่แล้ว ตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของ ผู้ว่าจ้าง ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๐. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือ นำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุก มาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของ โดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

(ลงชื่อ)



(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

วิรัชเทพ ศรีสุข

(นายวิรัชเทพ ศรีสุข)



ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและ วรรคสาม ให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ รั้งงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้ว่าจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ฝีมือช่าง จากเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมี ช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

ช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับ ช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตรดังกล่าวในวรรคแรกนำมาแสดงพร้อม หลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๒. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญา นี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้

สูตรในการคำนวณค่างานที่จะจ่ายเพิ่มหรือลดเงินค่าจ้างเหมาก่อสร้าง มีดังนี้

ใช้สูตร $P = (Po) \times (K)$

เมื่อ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่ต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

K ที่ใช้

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

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้รับจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔

(ลงชื่อ)

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

วิระเทพ ศรีสุข

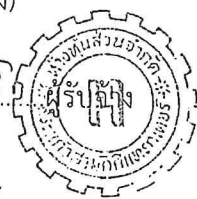
(นายวิระเทพ ศรีสุข)



สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

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

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายวิระเทพ ศรีสุข)



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

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางภัครมล ทองใบ)

เลขที่โครงการ ๖๔๐๘๗๒๑๖๖๖๙

เลขคุมสัญญา ๖๔๐๙๒๒๐๓๓๙๔๗

บันทึกข้อมูลการจัดทำสัญญา

สัญญาเลขที่ : CNTR-0445/64

โครงการ 8.9 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านเขาจาน หมู่ที่ 8
ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร เชื่อมบ้านโนนประดู่ หมู่ที่ 4 ตำบลไพร่เตียว อำเภอ
คลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 1)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แผนงานและขุมชน	งานไฟฟ้าถนน	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค
----------------	-------------	--------------------------	----------------------------

รายละเอียดวงเงินทำสัญญา

อ้างอิงใบขอจ้างเลขที่ 64-44-00242-5421000-00003

ชื่อเจ้าหน้าที่ หัวหน้าส่วนจำกัด สระแก้วสามัคคีเทรคเตอร์

ประเภทเจ้าหน้าที่ นิตยบุคคลลดภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่อยู่ เลขที่ 88 ถนนสุวรรณศร ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

วันที่ทำสัญญา 22 กันยายน 2564

ระยะเวลาที่ดำเนินการ 120 วัน

วันที่ดำเนินการ 23 กันยายน 2564

วันที่สิ้นสุดสัญญา 20 มกราคม 2565

เหตุผลและความจำเป็น
ที่ดำเนินการก่อนวันที่
ทำสัญญา

วงเงินทำสัญญา 6,820,000.00 บาท ภาษีเงิน 2 งด

เงินล่วงหน้า - % ของวงเงินตามสัญญา/ข้อตกลง

จำนวน 0.00 บาท (การจ่ายเงินเป็นไปตามสัญญา/ข้อตกลง)

เงินประกันผลงาน - % ของวงเงินขอเบิกในแต่ละงวด

0.00 บาท

อัตราค่าปรับ

17,050.00 บาท/วัน

หลักประกันสัญญา เป็นหนังสือค้ำประกันธนาคาร.....

รายละเอียดโครงการ

จ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านเขาจาน หมู่ที่ 8 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร เชื่อมบ้านโนนประดู่ หมู่ที่ 4 ตำบลไพร่เตียว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว
(ตอนที่ 1)

รายละเอียดการแบ่งงวดการจ่ายเงินอยู่ในหน้าถัดไป

ลงชื่อ.....
(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

วันที่..... ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....
(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

วันที่..... ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ทรัพย์)

วันที่..... ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....
(นางภัครมล ทอใบ)

วันที่..... ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔



สัญญาเลขที่ : CNTR-0445/64

รายละเอียดการจ่ายเงิน

รายการ	เงินงวดแรก	มูลค่าเงินงวด	เงินงวดรวม	เงินงวดคงเหลือ	เงินงวดรวมคงเหลือ
1	2,728,000.00	2,728,000.00	0.00	0.00	2,728,000.00
ประกอบด้วย เงินงวดประมาณ 2,728,000.00 บาท					
2	4,092,000.00	4,092,000.00	0.00	0.00	4,092,000.00
ประกอบด้วย เงินงวดประมาณ 4,092,000.00 บาท					
รวม	6,820,000.00	6,820,000.00	0.00	0.00	6,820,000.00

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

วันที่..... ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....พยาน
(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

วันที่..... ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นายวิฑูรย์ นิลบุตร)

วันที่..... ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔

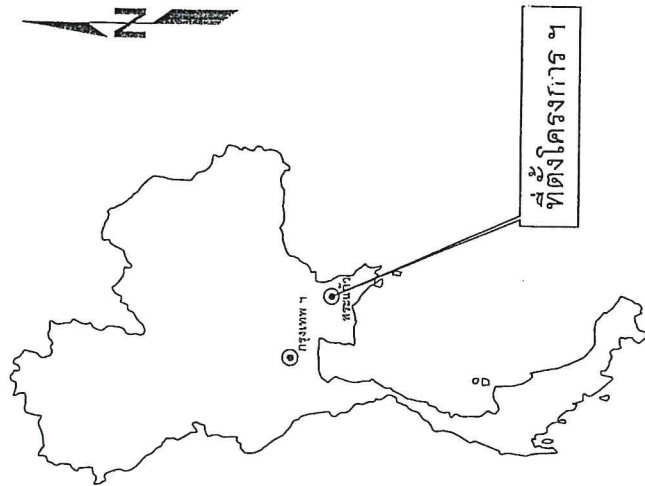
ลงชื่อ.....พยาน
(นางภัครมล ทองใบ)

วันที่..... ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายบ้านเขาจาน หมู่ที่ 8 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 4 ตำบลเทรเดีย อำเภอคลองหลวง จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 1)
 าวติพิจราจรกว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ระยะทางยาว 1,700.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,200.00 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม จำนวน 1 แห่ง
 ตามแบบ มาตราฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว



แผนที่ประเทศไทย

ที่ตั้งโครงการ ฯ

สัญลักษณ์

ถนนกรมทางหลวง

ถนนโครงการ ฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง

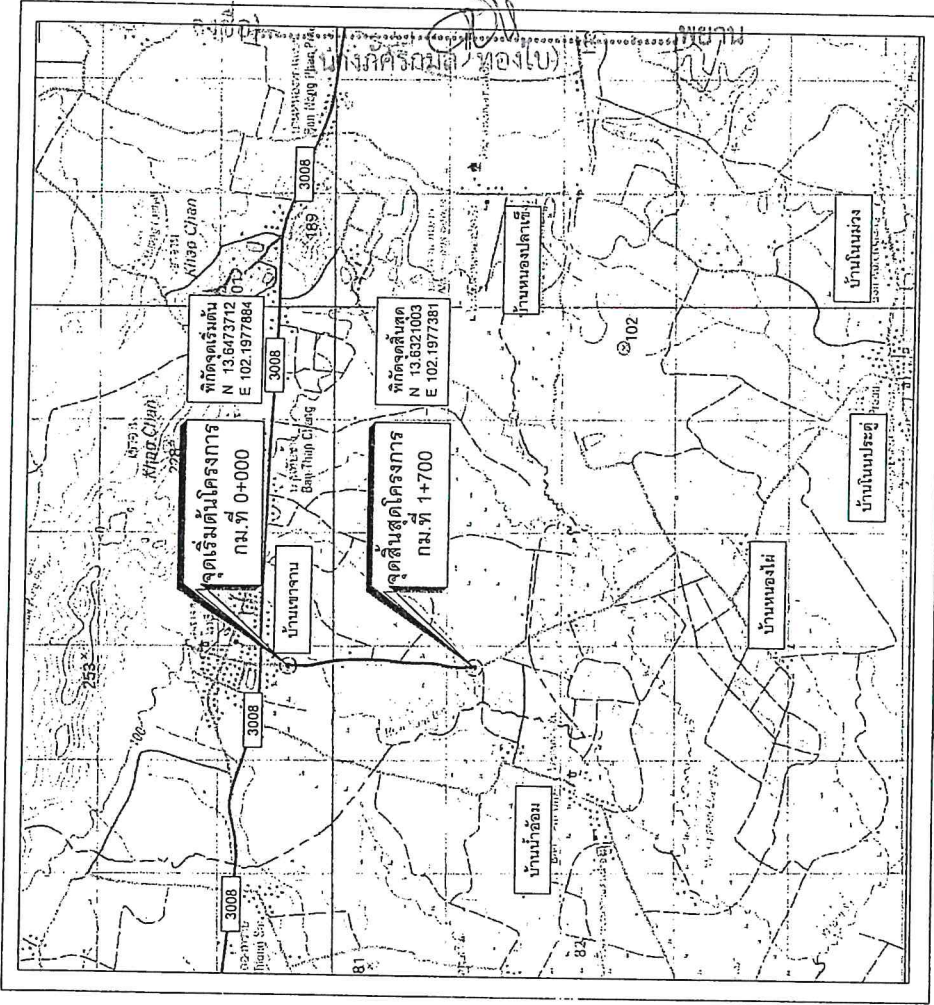
แม่น้ำ ลำคลอง

หนองน้ำ ห้วย

หมู่บ้าน

วัด สุเหร่า โรงเรียน

จังหวัด อำเภอ



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒/๒๕๖๕
 ผวนก..... 9 แผ่นที่..... 9 ในจำนวน..... ๑๕ แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ซื้อจ้าง ลงวันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)..... (นางขวัญเรือน เทียนทอง)
 (ลงชื่อ)..... (นายวิชาญ วิชาญ)
 (ลงชื่อ)..... (นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)



แผนที่สังเขป



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

นายธรรมรัตน์ แซ่มโคกกรวด	นายช่างโยธาอาวุโส
นายเกรียงศักดิ์ ศรีพล	นายช่างโยธาอาวุโส
นายอำนาจ รุ่งเรือง	นายช่างโยธาสำนานงาน
นายอนุวัฒน์ ทาคะรัญ	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
นายปวิทย์ คนเชื้อ	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
นายสมนึก ไชอิน	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
นายวุฒิพงษ์ บำปอ	ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สายบ้านเขาจาน หมู่ที่ 8 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เชื่อมบ้านในประจักษ์ หมู่ที่ 4 ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอคลองหลวง จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 1)

แบบแสดงแผนที่สังเขป

ผู้ควบคุม
 อนุมัติ
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สายบ้านเขาจาน หมู่ที่ 8 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เชื่อมบ้านในประจักษ์ หมู่ที่ 4 ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอคลองหลวง จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 1)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายบ้านเขาจาน หมู่ที่ 8 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร เชื่อมบ้านโนนประดู่ หมู่ที่ 4 ตำบลไพรเดียว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 1)
 ภาควิชาจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 1,700.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,200.00 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม จำนวน 1 แห่ง
 ตามแบบ มาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

สารบัญ

ลำดับที่	รายการ	แผนที่	หมายเหตุ
1.	แผนที่สังเขป	1	
2.	แบบแสดงสารบัญแบบและรายละเอียด	2	
3.	แบบแสดงปริมาณงาน	3	
4.	แบบแสดงข้อกำหนดก่อสร้างทั้งทีละรายการในประเทศไทย	4	
5.	แบบแสดงแปลนและรูปตัดตามยาว	5-8	
6.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ประเภทที่ 1 (ชั้นรองพื้นทางลูกรัง)	9	ทด-2-201(1)
7.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. การเสริมเหล็กและรอยต่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	10	ทด-2-202
8.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. บ้ายจราจรป้ายบังคับและป้ายเตือน	11	ทด-3-101
9.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ตีเส้นจราจร)	12	ทด-3-110(1)
10.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	13	ทด-3-121
11.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. การวางท่อลอดเหลี่ยม คสล. ชนิดหลายช่อง รูปสี่เหลี่ยมทั่วไป	14-15	ทด-5-203 , ทด-5-204
12.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม	16	ทด-5-101
13.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. คอนกรีตติดป้องกันกรัดเกาะที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม	17	ทด-5-103
14.	แบบป้ายชั่วคราวและป้ายถาวรตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว	18	

เอกสารแนบท้ายที่ ๑ ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๑. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๒. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๓. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๔. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๕. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๖. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๗. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๘. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๙. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๑๐. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๑๑. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๑๒. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๑๓. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๑๔. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๑๕. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๑๖. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๑๗. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๑๘. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๑๙. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๒๐. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๒๑. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๒๒. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๒๓. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๒๔. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๒๕. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๒๖. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๒๗. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๒๘. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๒๙. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๓๐. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๓๑. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๓๒. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๓๓. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๓๔. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๓๕. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๓๖. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๓๗. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๓๘. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๓๙. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๔๐. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๔๑. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๔๒. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๔๓. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๔๔. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๔๕. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๔๖. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๔๗. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๔๘. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๔๙. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๕๐. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๕๑. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๕๒. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๕๓. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๕๔. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๕๕. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๕๖. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๕๗. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๕๘. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๕๙. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๖๐. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๖๑. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๖๒. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๖๓. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๖๔. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๖๕. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๖๖. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๖๗. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๖๘. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๖๙. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๗๐. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๗๑. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๗๒. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๗๓. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๗๔. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๗๕. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๗๖. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๗๗. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๗๘. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๗๙. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๘๐. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๘๑. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๘๒. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๘๓. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๘๔. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๘๕. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๘๖. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๘๗. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๘๘. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๘๙. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๙๐. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๙๑. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๙๒. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๙๓. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๙๔. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๙๕. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๙๖. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๙๗. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๙๘. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๙๙. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕
 ๑๐๐. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ๑๒/๒๕๖๕

รายละเอียดของผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้	
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรคอนกรีต กว้าง 6.00 เมตร
	หนา 0.15 เมตร ระยะทางรวม 1,700.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,200.00 ตารางเมตร
	พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม จำนวน 1 แห่ง
	(ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
2	งานวางท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด 2-1.80x1.80 เมตร , กว้างปากท่อลอดเหลี่ยม คสล.
3	งานวางท่อระบายน้ำคสล.ชนิดกลม (นอก.ชั้น3) , คอนกรีตติดป้องกันกรัดเกาะที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน 2 ป้าย
5	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน 2 ป้าย
6	ในการตีแบบมีข้อขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาอุปสรรคขณะดำเนินการก่อสร้าง
	ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการการจ้าง เป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านเขาจาน หมู่ที่ 8 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร เชื่อมบ้านโนนประดู่ หมู่ที่ 4 ตำบลไพรเดียว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ฉบับที่ 1)	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว				
	นายธรรมรัตน์ เขมโศภน	นายช่างโยธาอาวุโส			
	นายเกรียงศักดิ์ ศรีพล	นายช่างโยธาอาวุโส			
	นายอำนาจ รุ่งเรือง	นายช่างโยธาชำนาญงาน			
	นายอนุวัฒน์ ทาละรัมย์	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ			
นายวิวัฒน์ คนธโช	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา				
นายสมนึก ใจเงิน	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง				
แบบแปลนข้อกำหนดกำหนดก่อสร้าง					

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายบ้านชาจวน หมู่ที่ 8 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร เชื่อมบ้านโนนประดู่ หมู่ที่ 4 ตำบลไพรเดียว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 1) ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 1,700.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,200.00 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม จำนวน 1 แห่ง ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

บัญชีปริมาณงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หมายเหตุ
1	งานดิน			
1.1	งานกรุยทางทางปาดคอ (ขนาดเบ)	ตร.ม.	6,800.00	ผนวก
1.2	งานเกลี่ยปรับแต่งและบดอัดที่คันทางเดิม	ตร.ม.	10,200.00	(ฝังชื่อ)
2	งานดินตัด - ดินถม			
2.1	งานดินตัด	ลบ.ม.	1,745.500	(ฝังชื่อ)
2.2	งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	572.500	(ฝังชื่อ)
3	งานโครงสร้างและผิวจราจร			
3.1	งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	510.00	(ฝังชื่อ)
3.2	งานผิวจราจรคอนกรีต ไม่ใ้เกินกว่า 325 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	1,745.500	หนา 0.05 เมตร
3.3	งานรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ตร.ม.	200.00	ทุก 0.15 เมตร
3.4	งานรอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ตร.ม.	951.00	ทุก 0.15 เมตร
3.5	งานรอยต่อเนื้อขยายตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ตร.ม.	1,745.500	ทุก 0.15 เมตร
4	งานผิวจราจรโหลทาง			
4.1	งานโหลทางลูกรัง ขนาด 0.20 เมตร	ลบ.ม.	102.00	หนา 0.15 เมตร
5	งานก่อสร้างทางเชื่อมคอนกรีต			
5.1	ก่อสร้างทางเชื่อมคอนกรีต	ตร.ม.	102.00	หนา 0.15 เมตร

หมายเหตุ

ป้ายจราจรชนิด บ.128-30, 30.1-373 ให้ใช้แผ่นป้ายสะท้อนแสงที่มีสัญลักษณ์

การสะท้อนแสง แบบที่ 9 มอก.606-2549

ป้ายจราจรชนิดอื่น ๆ ให้ใช้สัญลักษณ์ที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด

หากกำหนดให้มีป้ายจราจรตามแบบที่ 1 ตาม มอก.606-2549

นอกเหนือจากนี้ให้ดำเนินการตามแบบที่ 1 ตาม มอก.606-2549

ในส่วนค่าจ้างผู้ควบคุมงาน

ที่จ้างจะต้องคิดเป็นค่าจ้างตามอัตราที่กำหนดในแบบเป็นค่าจ้าง

หรือคิดเป็นค่าจ้างตามอัตราที่กำหนดในแบบเป็นค่าจ้าง

หรือคิดเป็นค่าจ้างตามอัตราที่กำหนดในแบบเป็นค่าจ้าง

หรือคิดเป็นค่าจ้างตามอัตราที่กำหนดในแบบเป็นค่าจ้าง

หรือคิดเป็นค่าจ้างตามอัตราที่กำหนดในแบบเป็นค่าจ้าง

หรือคิดเป็นค่าจ้างตามอัตราที่กำหนดในแบบเป็นค่าจ้าง

หรือคิดเป็นค่าจ้างตามอัตราที่กำหนดในแบบเป็นค่าจ้าง

หรือคิดเป็นค่าจ้างตามอัตราที่กำหนดในแบบเป็นค่าจ้าง

หรือคิดเป็นค่าจ้างตามอัตราที่กำหนดในแบบเป็นค่าจ้าง

6	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก			
6.1	งานท่อ คสล. ขนาด 1- Ø 0.60 เมตร	เมตร	20.00	
6.2	งานท่อ คสล. ขนาด 1- Ø 0.80 เมตร	เมตร	10.00	
7	งานคอนกรีตคาน้ำหนักการกั้นที่สายท่อระบายน้ำในถนน			
7.1	ขนาด 1- Ø 0.60 เมตร (HW+EW = 2)	แห่ง	2.00	
7.2	ขนาด 1- Ø 0.80 เมตร (HW+EW = 2)	แห่ง	1.00	
8	งานท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก			
8.1	งานท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด 2-1.80x1.80 เมตร	แห่ง	1.00	
9	งานติดตั้งป้ายจราจร			
9.1	ป้ายกำหนดน้ำหนักรถทุก ขนาด 1.20x2.40 เมตร	ชุด	-	
9.2	ป้ายจราจรแบบ บ33	ชุด	2.00	
9.3	ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27, ต31, ต33, ต56, ต58-ต60, ต75	ชุด	-	
9.4	ป้ายจราจรแบบ น2	ชุด	-	
10	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร			
10.1	งานติดตั้งสัญญาณไฟจราจรแบบเปลี่ยนงานแสงอาทิตย์	ชุด	-	
10.2	หลักนำโค้ง	หลัก	-	
10.3	หลักกิโลเมตร	หลัก	-	
10.4	งานติดตั้ง Guard Rail (บริเวณทางโค้ง)	เมตร	-	
10.5	งานติดตั้ง Rumble Strips	ตร.ม.	-	
11	งานติดตั้งป้ายจราจร			
11.1	สีทอริโนพลาสติก	ตร.ม.	765.00	3 เส้น กว้าง 15 ซม.

9. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโครงการ(บัญชีราคา) จำนวน 2 ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายการ) จำนวน 2 ป้าย

10. ในกรณีที่มีข้อขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาอุปสรรคขณะดำเนินการก่อสร้างให้ปรึกษาผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้วินิจฉัย



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
นายก อบจ. สระแก้ว	นายสมศักดิ์ ศรีพิบูล	นายก อบจ. สระแก้ว	นายสมศักดิ์ ศรีพิบูล
รองนายก อบจ. สระแก้ว	นายอานาจ รุ่งเรือง	รองนายก อบจ. สระแก้ว	นายอานาจ รุ่งเรือง
สมาชิก อบจ. สระแก้ว	นายอนุวัฒน์ ทากระชัย	สมาชิก อบจ. สระแก้ว	นายอนุวัฒน์ ทากระชัย
สมาชิก อบจ. สระแก้ว	นายวิสิทธิ์ คนเรือ	สมาชิก อบจ. สระแก้ว	นายวิสิทธิ์ คนเรือ
สมาชิก อบจ. สระแก้ว	นายสมนึก ไชยีน	สมาชิก อบจ. สระแก้ว	นายสมนึก ไชยีน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านชาจวน หมู่ที่ 8 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร
เชื่อมบ้านโนนประดู่ หมู่ที่ 4 ตำบลไพรเดียว อำเภอคลองหาด
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 1)

11/11/2563

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านชาจวน หมู่ที่ 8 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร
เชื่อมบ้านโนนประดู่ หมู่ที่ 4 ตำบลไพรเดียว อำเภอคลองหาด
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 1) เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและโปร่งใส
จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านชาจวน หมู่ที่ 8 ตำบลท่าเกวียน
อำเภอวัฒนานคร เชื่อมบ้านโนนประดู่ หมู่ที่ 4 ตำบลไพรเดียว
อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 1) ขึ้นมาตรวจสอบการ
ดำเนินงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านชาจวน
หมู่ที่ 8 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร เชื่อมบ้านโนนประดู่
หมู่ที่ 4 ตำบลไพรเดียว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 1)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หัก ไม่หัก	หัก ตัดประเภท
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ (ผู้ปฏิบัติงานผู้รับจ้าง)

(.....)

ตารางการจัดทำแผนการใช้หลักที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการหลักหรือชุดทุนที่เข้าโครงการ
แผนการใช้หลักกึ่งนิรภัยไปประเทศ
ปริมาณหลักกึ่งโครงการ.....ต้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	องค์ประกอบ	ข้อสังเกต
1					
2					
3					
4					
5					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ (ผู้บัญชาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

นายธนกรบรรดิน	นายช่างโยธาทองใส
นายเกรียงศักดิ์ ศรีพล	นายช่างโยธาทองใส
นายอำนาจ รุ่งเรือง	ผู้ช่วยนายกฯ ช่างเขียนแบบ
นายอนุวัฒน์ ทากระชัย	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
นายปวิศวิทย์ ลมเชื้อ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
นายสมนึก ใจเย็น	
ตรวจสอบ	
ออกแบบ	
ตรวจ	
ปี	

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

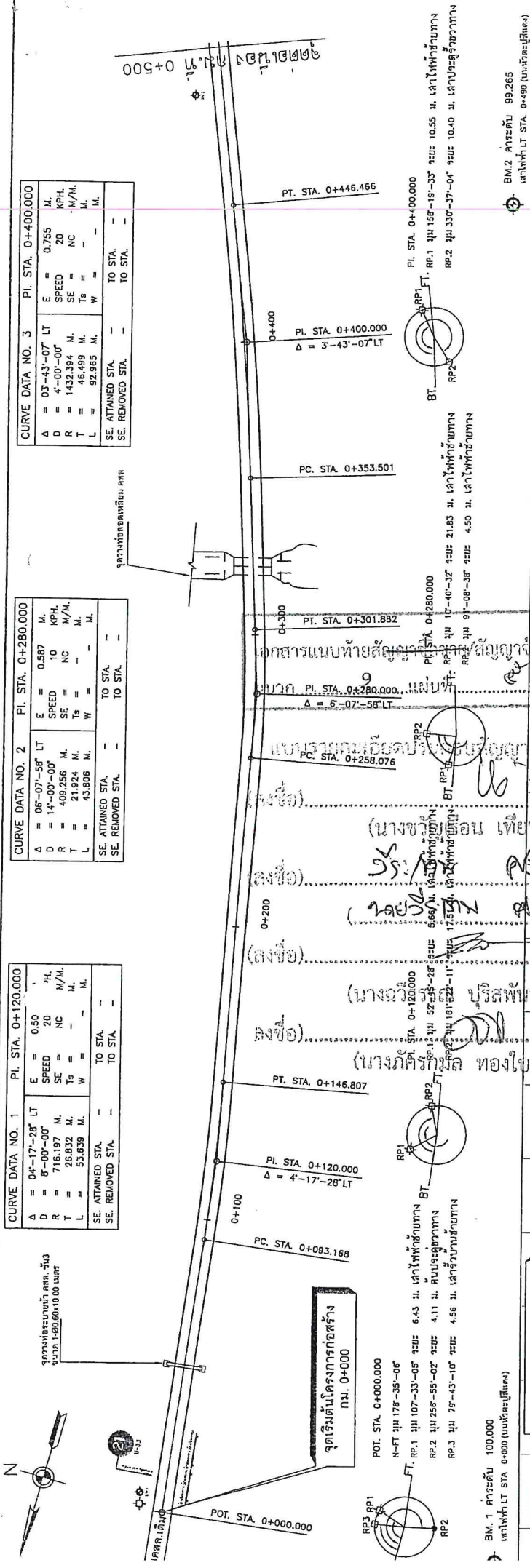
อนันต์

James

CURVE DATA NO. 1				PI. STA. 0+120.000
Δ	$= 04-17-28^{\circ}$	LT	$E = 0.50$	
D	$= 6-00-00^{\circ}$	M.		
R	$= 716.197$	M.	$SE = NC$	
T	$= 26.832$	M.	$W = -$	
L	$= 53.639$	M.		
SE. ATTAINED STA.		TO STA.		
SE. REMOVED STA.		TO STA.		

CURVE DATA NO. 2				PI. STA. 0+280.000
Δ	$= 06-07-58^{\circ}$	LT	$E = 0.587$	
D	$= 14-00-00^{\circ}$	M.		
R	$= 409.256$	M.	$SE = NC$	
T	$= 21.924$	M.	$W = -$	
L	$= 43.808$	M.		
SE. ATTAINED STA.		TO STA.		
SE. REMOVED STA.		TO STA.		

CURVE DATA NO. 3				PI. STA. 0+400.000
Δ	$= 03-43-07^{\circ}$	LT	$E = 0.755$	
D	$= 4-00-00^{\circ}$	M.		
R	$= 1432.394$	M.	$SE = NC$	
T	$= 46.499$	M.	$W = -$	
L	$= 92.965$	M.		
SE. ATTAINED STA.		TO STA.		
SE. REMOVED STA.		TO STA.		

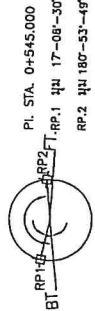


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

นายสมนึก ไชยสิน นายก อบจ.	นายสมนึก ไชยสิน นายก อบจ.	นายสมนึก ไชยสิน นายก อบจ.	นายสมนึก ไชยสิน นายก อบจ.	นายสมนึก ไชยสิน นายก อบจ.
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว นายสมนึก ไชยสิน				

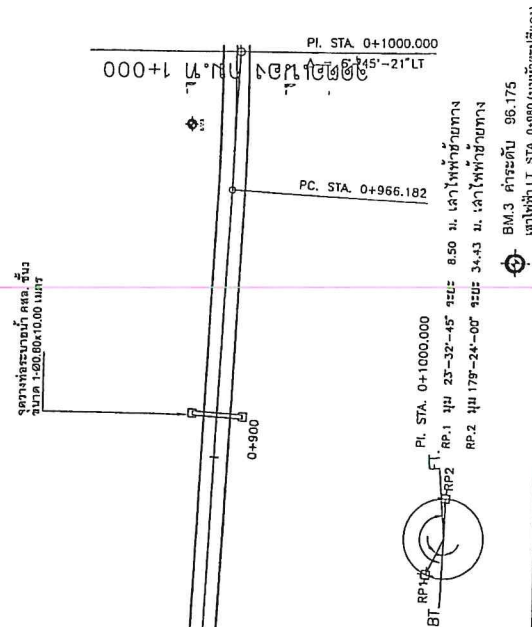
แบบแปลนและรูปตัดตามยาว

นายสมนึก ไชยสิน นายก อบจ.	นายสมนึก ไชยสิน นายก อบจ.	นายสมนึก ไชยสิน นายก อบจ.	นายสมนึก ไชยสิน นายก อบจ.	นายสมนึก ไชยสิน นายก อบจ.
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว นายสมนึก ไชยสิน				



CURVE DATA NO. 4	PI. STA. 0+545.000
$\Delta = 08^{\circ}-30'-30''$ RT	$E = 0.989$ M.
" " " " " " " "	SPEED 20 KPH
$R = 15^{\circ}-00'-00''$	SE = NC M/M.
" " " " " " " "	Ts = " M.
$T = 26.638$ M.	W = " M.
$L = 53.177$ M.	
SE. ATTAINED STA. -	TO STA. -
SE. REMOVED STA. -	TO STA. -

CURVE DATA NO. 5	PI. STA. 1+000.000
$\Delta = 05^{\circ}45'-21"$	LT
$D = 107'-00"$	E = 0.997
$R = 572.958$	M. SPEED 20
$T = 33.818$	M. SE NC
$L = 67.558$	M. T _S =
	M. W =
SE. ATTAINED STA. -	TO STA. -
SE. REMOVED STA. -	TO STA. -



STATION	ELEVATION	VERTICAL CURVE DATA	GRADE (%)	PIVOT POINT DATA	GRADE (%)	ELEVATION	STATION
98.787	(98.611)					98.787	0+000
98.605	(98.456)					98.605	0+000
98.948	(98.770)					98.948	0+000
98.770	(98.688)					98.770	0+000
98.595	(98.520)					98.595	0+000
99.041	(98.726)	P.V.C. STA. 0+550.000 ELEV. = 99.041				99.041	0+000
99.091	(98.884)					99.091	0+000
99.209	(98.907)					99.209	0+000
99.077	(98.755)					99.077	0+000
99.091	(98.884)					99.091	0+000
99.209	(98.907)					99.209	0+000
99.077	(98.755)					99.077	0+000
99.041	(98.726)					99.041	0+000
99.054	(98.714)	P.T. STA. 0+600.000 ELEV. = 99.054				99.054	0+000
98.974	(98.730)					98.974	0+000
98.665	(98.545)	P.V.C. STA. 0+625.000 ELEV. = 98.974				98.665	0+000
98.870	(98.650)					98.870	0+000
98.644	(98.644)					98.644	0+000
98.605	(98.605)					98.605	0+000
98.720	(98.605)	P.V.T. STA. 0+675.000 ELEV. = 98.720				98.720	0+000
98.509	(98.509)					98.509	0+000
98.370	(98.370)	P.V.C. STA. 0+687.500 ELEV. = 98.370				98.370	0+000
98.533	(98.295)					98.533	0+000
98.281	(98.281)	P.V.T. STA. 0+700.000 ELEV. = 98.545				98.281	0+000
98.273	(98.273)					98.273	0+000
98.118	(98.035)					98.118	0+000
98.002	(97.707)					98.002	0+000
97.841	(97.707)					97.841	0+000
97.730	(97.669)	P.V.C. STA. 0+775.000 ELEV. = 97.730				97.730	0+000
97.408	(97.441)					97.408	0+000
97.208	(97.100)	P.V.T. STA. 0+812.500 ELEV. = 97.174				97.208	0+000
97.100	(97.100)					97.100	0+000
96.889	(96.735)	P.V.C. STA. 0+800.000 ELEV. = 97.458				96.889	0+000
96.895	(96.485)					96.895	0+000
96.414	(96.359)	P.V.T. STA. 0+875.000 ELEV. = 96.414				96.414	0+000
96.100	(96.062)					96.100	0+000
95.417	(95.088)	P.V.C. STA. 0+912.500 ELEV. = 95.364				95.417	0+000
95.438	(95.257)					95.438	0+000
95.646	(95.405)	P.V.T. STA. 0+950.000 ELEV. = 95.646				95.646	0+000
95.915	(95.552)					95.915	0+000
95.934	(95.868)					95.934	0+000
96.130	(96.050)					96.130	0+000

ตำแห่งวางทอ

- กม. 0+913 จุดวางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาด 1-๑0.80x10.00 เมตร พร้อมคอนกรีตดาดป้องกันกรัดเซาะที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม

เครื่องหมายจราจร[illegible]

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

นางสาว	นางสาวพรทิพย์ นามโคตรกรวด	นางสาวพรทิพย์ นามโคตรกรวด
	นายเกรียงศักดิ์ ศรีพิศ	นางสาวปิยะธิดา ภู
	นายคณาจ ฟูเจริญ	นางสาวปิยะธิดา ภู
นางสาว	นายสุวิวัฒน์ ทดะรัง	ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า
นางสาว	นายปวิรัตน์ ศรศรี	ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า
นางสาว	นายสมนึก โสภิน	หัวหน้าช่างติดตั้งและซ่อมบำรุง

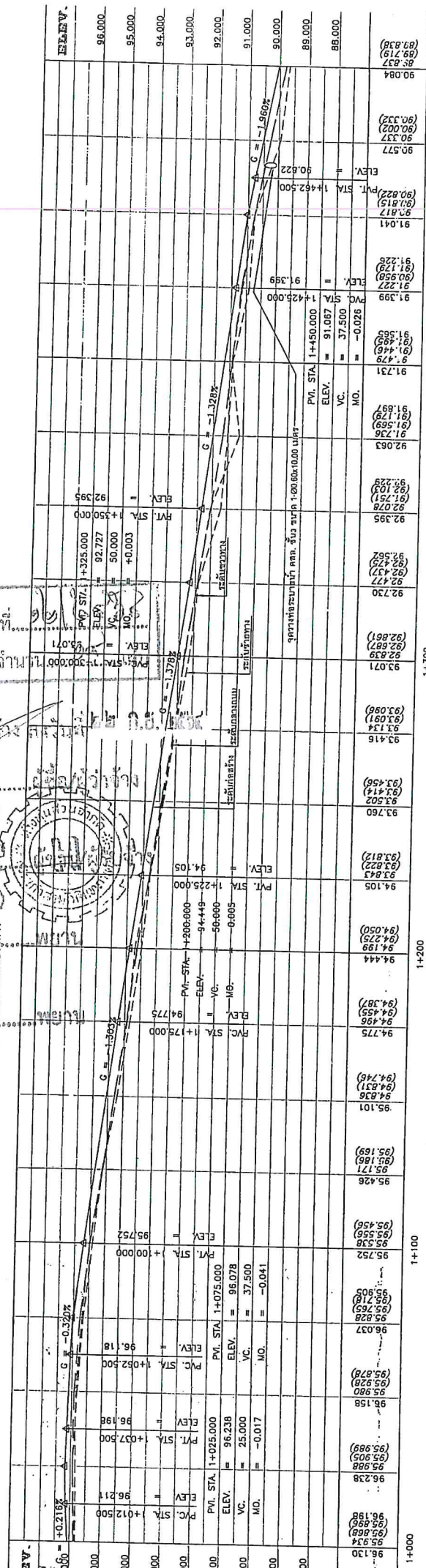
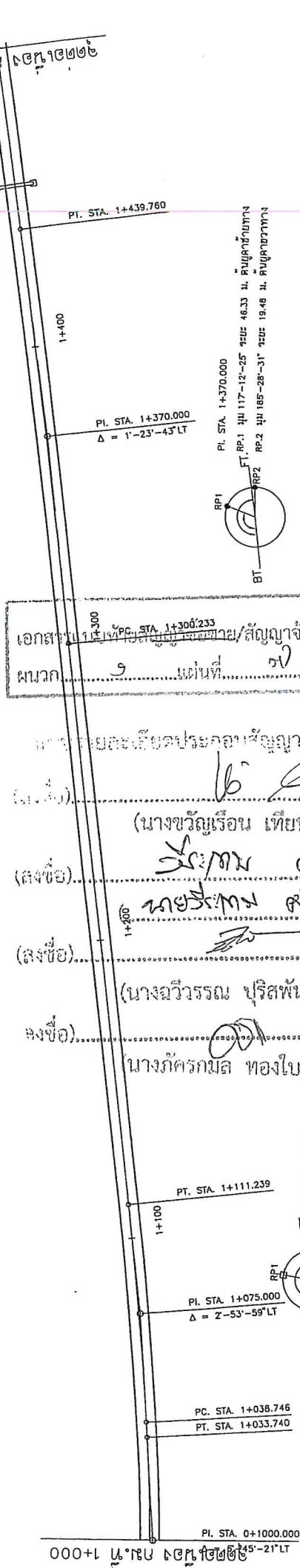
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
อนุมัติ

แบบแปลนและรูปตัดตามยาว

ตรวจ	บาทสมนึก ไชยอิน	✓	หัวหน้าช่างก่อสร้างและซ่อมท่ารุง
------	-----------------	---	----------------------------------

CURVE DATA NO. 6	PI. STA. 1+075.000
$\Delta = 07-53^{\circ}-59''$ LT	$E = 0.459$ M.
$D = 4'-00''-00''$	SPEED 25 KPH.
$R = 1432.394$ M.	SE = NC M./M.
$T = 36.254$ M.	$T_b = -$ M.
$L = 72.493$ M.	$W = -$ M.
SE. ATTAINED STA. -	TO STA. -
SE. REMOVED STA. -	TO STA. -

CURVE DATA NO. 7										PI. STA. 1+370.000	
Δ	=	0		43°	LT			E	=	0.425	M.
D	=	1		00"				SPEED	=	50	KPH.
R	=	5729.578		M.				SE	=	NC	M/M.
T	=	69.767		M.				Ts	=	—	M.
L	=	139.528		M.				W	=	—	M.
SE. ATTAINED STA.										TO STA.	
SE. REMOVED STA.										TO STA.	

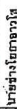
เครื่องหมายจราจรตัวแบ่งวงทอ

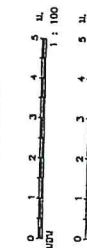
- กม. 1+460 จุดวางท่อระบายน้ำ คลส. ชัป
ขนาด 1-Ø0.60x10.00 เมตร
พร้อมคอนกรีตดาบ้องกับการกัดเซาะ
ที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม

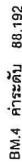
บทพบในแต่ละเกาะแห่งหนึ่งในปรากฏการณ์อันต่อเนื่องกันนี้ได้
อยู่ในรูปของบทประพันธ์ที่ต่อเนื่องกันมาตั้งแต่สมัย
ก่อนพุทธกาลจนถึงสมัยกรุงรัตนโกสินทร์ โดยที่
บทประพันธ์เหล่านี้ได้ถูกจัดเป็นประเภทต่าง ๆ กัน
ตามลักษณะของเนื้อเรื่องและรูปแบบของภาษา



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

 คณะกรรมการบริหารงานอุดมศึกษา คณะที่ ๒๖๖ เลขที่ ๘ ศาลาว่าการ กทม. ๑๐๑ ห้องที่ ๒๒๒ ชั้น ๒ อาคาร ๒ ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๑	นางสาวสุภาวดี วัฒนกิจ ประธานกรรมการ	นางสาวสุภาวดี วัฒนกิจ ประธานกรรมการ
	นายธรรมรักษ์ เหมโคตรกร เลขานุการ	นายสุภาวดี วัฒนกิจ เลขานุการ
	นายอภิชัยศักดิ์ วัฒนกิจ เลขานุการ	นายอภิชัยศักดิ์ วัฒนกิจ เลขานุการ
	นายอภิชัยศักดิ์ วัฒนกิจ เลขานุการ	นายอภิชัยศักดิ์ วัฒนกิจ เลขานุการ





ต้นทุเรียนใหญ่ LT STA 1+640 (บนหัวตะปู้สีแดง)

๒๕๖๑ตำแห่งวางทอ

นทพ.ในแต่ละแถวและตำแหน่งในการวางท่าอาจเปลี่ยนแปลงได้

- ป้ายบังคับ บ33 จำนวน 1 ชุด
- ป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน 1 ชุด
- ป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายถาวร) จำนวน 1 ชุด

ซึ่งมีลักษณะสำคัญที่ช่วยในการวินิจฉัยโรคได้แก่ การมีไข้สูงอย่างฉับพลัน ปวดศีรษะอย่างรุนแรง คลื่นไส้ อาเจียน และอาการทางระบบประสาท เช่น ชักเกร็งหรืออ่อนแรงของกล้ามเนื้อ เป็นต้น

ค (ได้แก่ งานคัดค้น , งานคัดพิมพ์ , งานคัดหินแข็ง , และงานคัดอื่น ๆ)



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

นางอรอนันต์ แสงโคกกรวด	นางชังโยธาทูโต
นายเกษมศักดิ์ สกิทา	นางชังโยธาทูโต
นายสุชาดา รุ่งเรือง	นางสาวชังโยธาทูโต
นายสุวิวัฒน์ ทนถวิล	ผู้ช่วยนางชังโยธาทูโต
นายสุวิวัฒน์ ทนถวิล	ผู้ช่วยนางชังโยธาทูโต
นางสมานใจ ใจเย็น	ผู้ช่วยนางชังโยธาทูโต
นางสมานใจ ใจเย็น	ผู้ช่วยนางชังโยธาทูโต

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

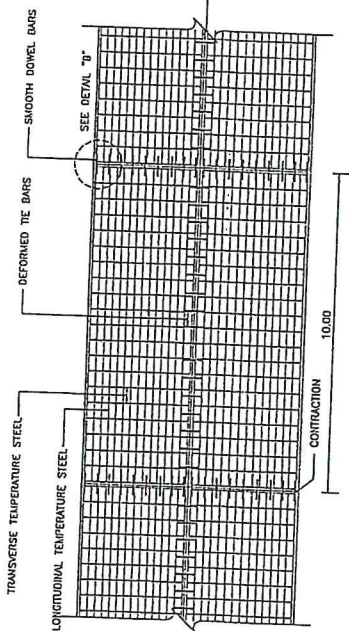
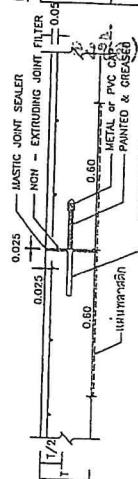
ကဏ္ဍအမျိုးအမည် (လုပ်ငန်း)	ပျက်		ပျက်		အကျိုး	
	ပျက်	ပျက်	ပျက်	ပျက်	ပျက်	ပျက်
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1

คำ BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ในที่นี้ค่าตามตารางนี้

คุณสมบัติของวัสดุ

งานจัดได้แก่ (งานจัดขึ้น) งานจัดขึ้น...
งานจัดขึ้น...
งานจัดขึ้น...

1. กรณีนี้นับว่ามีลักษณะสำคัญ ๔ ข้อ คือ ๑) ผลของการฟ้องร้องดำเนินคดีทางอาญาของพนักงานสอบสวนในคดีนี้ ทำให้เกิดความเสียหายต่อความน่าเชื่อถือของพนักงานสอบสวนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๒) พนักงานสอบสวนได้ดำเนินการฟ้องร้องดำเนินคดีอาญาโดยไม่คำนึงถึงผลกระทบต่อความน่าเชื่อถือของหน่วยงาน ๓) พนักงานสอบสวนได้ดำเนินการฟ้องร้องดำเนินคดีอาญาโดยไม่คำนึงถึงผลกระทบต่อความน่าเชื่อถือของหน่วยงาน ๔) พนักงานสอบสวนได้ดำเนินการฟ้องร้องดำเนินคดีอาญาโดยไม่คำนึงถึงผลกระทบต่อความน่าเชื่อถือของหน่วยงาน

แปลและแสดงการเสริมแหล่งกบณ ค.ส.ล.

EXPANSION JOINT

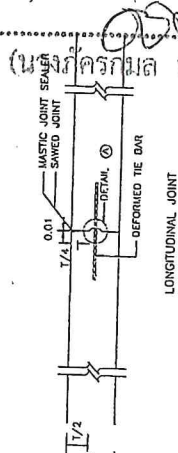
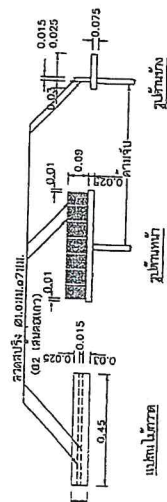


Figure 1 is a cross-sectional diagram of a bridge deck joint. It shows a concrete deck with a mastic joint sealer at the top, followed by a painted and grouted smooth dowel joint, and a construction joint below. The dimensions are indicated as 0.01, 0.60, and 0.60. The bottom edge is divided into three equal parts, each labeled 1/2.

SLAB THICKNESS (มม.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT			TRANSVERSE REINFORCEMENT			MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ($\phi 2.750$ ksc) (Sq.mm/m)
	เหล็กเสริม S22 Ø (METER)/SPACING (Sq.mm/m)	STEEL AREA STEEL AREA ($\phi 2.750$ ksc) (Sq.mm/m)	ONE WIDTH (M)	เหล็กเสริม S12 Ø (METER)/SPACING (Sq.mm/m)	STEEL AREA STEEL AREA ($\phi 1.200$ ksc) (Sq.mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ($\phi 2.750$ ksc) (Sq.mm/m)	
10	Ø 8mm 60, 20cm, 257	90	3.00	Ø 8mm 60, 25cm, 113	49		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 20cm, 157	62		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 18cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	2.50	Ø 8mm 60, 20cm, 141	62		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 18cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.00	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	3.50	Ø 8mm 60, 15cm, 157	69		
10	Ø 8mm 60, 20cm, 316	121	4.00	Ø 8mm 60, 15cm, 168	82		
10	Ø 8mm 60						

ตารางที่ 2 THE BARS/DOWEL BARS

PLATE THICKNESS (mm.)	TIE BARS/DOVEL BARS (cm.)	STEEL TYPE	DIMETER (mm.)	LENGTH (cm.)	SPACING (cm.)
ALL	DOVEL BARS	DB	12	30	30
15	DOVEL BARS	RB	19	50	30
10	DOVEL BARS	RB	19	30	30
20	DOVEL BARS	RB	25	50	30
23	DOVEL BARS	RB	25	50	25
25	DOVEL BARS	RB	25	30	20



แบบขยายใบกำกับสินค้าได้ คร.ล.

รายการประกอบ

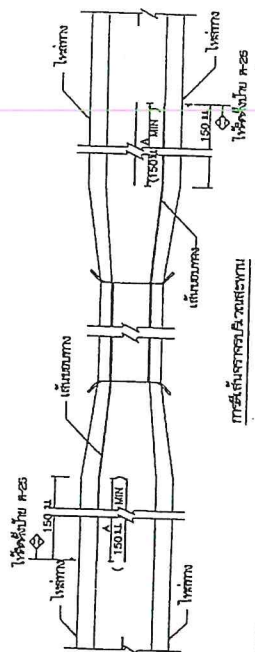
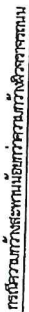
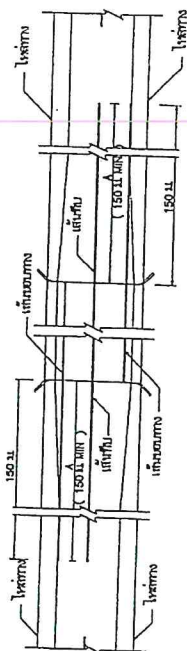
1. **EXPANSION JOINT** คือรอยต่อที่สร้างขึ้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรอยร้าวที่ต่อเนื่องกันยาวเกินไป
 2. **EXPANSION JOINT** ทำได้โดยการนำวัสดุที่ขึ้นรูปมาหล่อเป็นช่องว่างตามเส้นที่เป็นรอยต่อ
 3. **MASTIC JOINT SEALANT** ใช้สำหรับอุดรูบน **ASPHTO M. 173-60(1974)**, **ASTM. D. 180-74**
 4. **JOINT FILLER** ใช้สำหรับ **ASPHTO M. 153-70**, **ASTM. 1753-67(1973)**
 5. ใช้สำหรับอุดรูบนคอนกรีตใช้ **WIRE MESH (CONC. 737)** แทนการใช้คอนกรีตทำฐาน
- โดยมีผู้จำหน่ายของคอนกรีตเสริมเหล็กและคอนกรีตอัดแรงใช้กันอยู่ทั่วไปตามท้องตลาดทั้งนี้เพราะคอนกรีตเสริมเหล็กจะนำมาใช้สำหรับทำฐาน **WIRE MESH** สามารถทำตัวแบบได้ง่ายขึ้นกว่า 5 ซม. หรือใช้เหล็กอัดแรงเสริมโครงข่ายให้แข็งแรงขึ้นน้อยกว่า **MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA** OF **WIRE MESH** ที่ระบุไว้ในตารางนี้
6. เหล็กเสริมที่ใช้ได้แก่ เหล็กขนาด 20 และ 30ด. 24
 7. วิธีการที่ใช้ทำตัวแบบนี้แบบ 1 นี้ใช้โดยทั่วไปในบางอุตสาหกรรมบางแห่งเช่น
 8. ใช้ใน "บ่อ" บางแห่งที่จะปลูกเนื้อป่า
 9. ขอบที่เชื่อมกันเรียกว่า **EXPANSION JOINT** ใช้ทำคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นรูปร่างตามรูป
 10. การหล่อคอนกรีตใช้ **CONCRETE PAVEN** ทำคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นรูปร่างตามรูป
- การที่ตัวแบบนี้ใช้โดยทั่วไปในบางอุตสาหกรรมบางแห่งเช่น
1. การปลูกเนื้อป่า
 2. ขอบที่เชื่อมกันเรียกว่า **EXPANSION JOINT** ใช้ทำคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นรูปร่างตามรูป

பொதுமக்கள்

แบบทางเสริมแหล่งละหอยต่อถกคหวนจิตลจิมเนสสิทงรับปงจางนบมเลขที่ทช. -2-202/45
นักรัษคจิม

การเตรียมรองคอนกรีตสำหรับยอดมาฆาแนว

- [illegible]

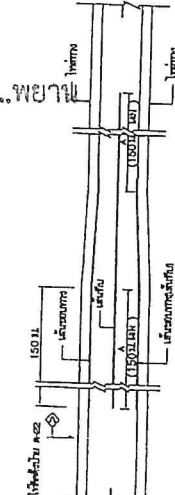


รายการประกอบแบบ

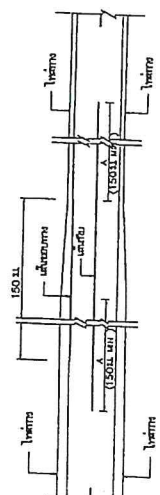
- [illegible]

பெரியபுத்தூர்

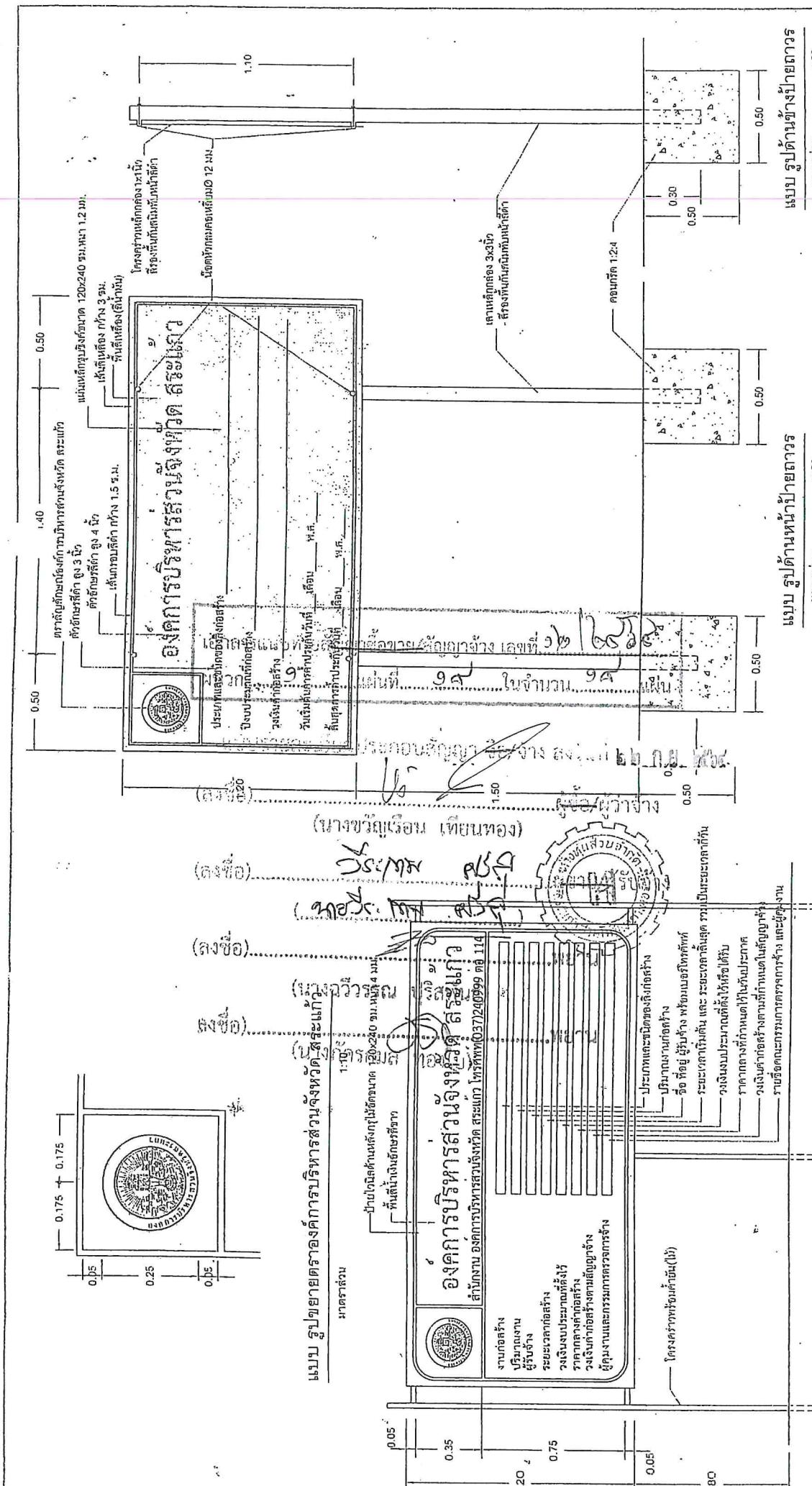
แบบฟอร์มของเอกสารงานวิชาการ (คู่มือการทบทวน) ปรับปรุงจากแบบดุษฎีพธ-3-109/15 (แก้ไขครั้งที่ 1) ของกรมทางหลวงชนบท



การตั้งปี ๑๙๓๑ การเป็นความกว้างของช่องว่างระหว่าง



ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แบบ ฐานหน้าบ้านอาคาร

มาตราส่วน 1:20

แบบ ฐานด้านข้างอาคาร

มาตราส่วน 1:20

สำรวจ	นายสมชาย วัฒนศิริ
ออกแบบ	นายสมชาย วัฒนศิริ
เขียนแบบ	นายสมชาย วัฒนศิริ
ตรวจ	นายสมชาย วัฒนศิริ
เห็นชอบ	นายสมชาย วัฒนศิริ
วันที่	วันที่ 12/01/2559

หน้า 1 จาก 1

แบบ ฐานหน้าบ้านอาคาร

มาตราส่วน 1:20

แบบ ฐานด้านข้างอาคาร

มาตราส่วน 1:20

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

หน้า 1 จาก 1

(นางภัครกมล ทองใบ) ,

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒๑๕๖๕
ผนวก.....แผ่นที่ ๑ ในจำนวน ๑ แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ~~จัด/จ้าง~~ ^{จ้าง} ส่วนที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าราชการ

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ) _____ พยาน

(นางภัครภมล ทองใบ)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานต่อขึ้น จากข้อเท็จจริงตอนแรกที่เริ่มแก้ไข สถาบันฯงาน มูลนิธิ 8 ตำบลหาเวียง อำเภอพานานคร เชื่อมบ้านโนนเปือย หมู่ที่ 4 ตำบลโพธิ์นา อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 1) โดยมีวัตถุประสงค์

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาเหมาจ่าย	F ₁₁	ราคาต่อหน่วย x F ₁₁	ราคาจริง
2.1	1	งานดิน (EARTHWORK)	ตร.ม.	6,200.000	1.72		1.3589	234	13,893.69
	1.1	งานวางดินและขุด							
	1.1.1	งานวางดินและขุด ขนาด 1 เมตร (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	6,200.000	1.72		1.3589	234	13,893.69
3.1	1.2	งานตัดถนน (ROADWAY EXCAVATION)	ตร.ม.	1,741.500	45.71		1.3589	62.12	108,173.83
	1.2.1	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ตร.ม.						
	1.2.1.1	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ตร.ม.	1,741.500	45.71		1.3589	62.12	108,173.83
4.1	1.3	งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)	ตร.ม.	1,572.000	53.50		1.3589		116,888.80
	1.3.1	งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)	ตร.ม.						
	1.3.1.1	งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)	ตร.ม.	1,572.000	53.50		1.3589		116,888.80
5.1	2	งานถมดินและวางหิน (SUBGRADE AND BASE COURSE)	ตร.ม.	10,200.000	10.84		1.3589	16.73	130,250.86
	2.1	งานถมดินและวางหิน (SUBGRADE AND BASE COURSE)	ตร.ม.						
	2.1.1	งานถมดินและวางหิน (SUBGRADE AND BASE COURSE)	ตร.ม.	10,200.000	10.84		1.3589	16.73	130,250.86
6.1	2.2	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	510.000	597.39		1.3589		811,621.51
	2.2.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.						
	2.2.1.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	510.000	597.39		1.3589		811,621.51
7.1	2.3	งานหล่อหน้าผิวคอนกรีต (CONCRETE SLAB)	ตร.ม.	182.000	108.11		1.3589		269,211.58
	2.3.1	งานหล่อหน้าผิวคอนกรีต (CONCRETE SLAB)	ตร.ม.						
	2.3.1.1	งานหล่อหน้าผิวคอนกรีต (CONCRETE SLAB)	ตร.ม.	182.000	108.11		1.3589		269,211.58
9.1	3	งานผิวหน้า (SURFACE COURSE)	ตร.ม.	10,200.000	354.50		1.3589		4,913,656.51
	3.1	งานผิวหน้า (SURFACE COURSE)	ตร.ม.						
	3.1.1	งานผิวหน้า (SURFACE COURSE)	ตร.ม.	10,200.000	354.50		1.3589		4,913,656.51
9.2	3.1.2	งานผิวหน้า (SURFACE COURSE)	ตร.ม.	951.000	95.96		1.3589		130,601.51
	3.1.2.1	งานผิวหน้า (SURFACE COURSE)	ตร.ม.						
	3.1.2.1.1	งานผิวหน้า (SURFACE COURSE)	ตร.ม.	951.000	95.96		1.3589		130,601.51
9.3	3.1.3	งานผิวหน้า (SURFACE COURSE)	ตร.ม.	1,700.000	56.00		1.3589		63,051.51
	3.1.3.1	งานผิวหน้า (SURFACE COURSE)	ตร.ม.						
	3.1.3.1.1	งานผิวหน้า (SURFACE COURSE)	ตร.ม.	1,700.000	56.00		1.3589		63,051.51
10.1	4.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	20.000	1,111.42		1.3589	13.10	26,921.15
	4.1.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.						
	4.1.1.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	20.000	1,111.42		1.3589	13.10	26,921.15
10.2	4.2	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	10.000	1,557.16		1.3589	11.60	23,545.12
	4.2.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.						
	4.2.1.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	10.000	1,557.16		1.3589	11.60	23,545.12
10.3	4.3	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	1.000	337,603.71		1.3589	453,769.68	11,555.57
	4.3.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.						
	4.3.1.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	1.000	337,603.71		1.3589	453,769.68	11,555.57
10.4	5	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	50.000	31.53		1.3589	42.85	7,310.88
	5.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.						
	5.1.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	50.000	31.53		1.3589	42.85	7,310.88
13.1	6.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	2,000	4,623.27		1.3589	6,282.56	12,565.12
	6.1.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.						
	6.1.1.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	2,000	4,623.27		1.3589	6,282.56	12,565.12
13.2	6.1.1.2	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	1,000	8,503.62		1.3589	11,555.57	11,555.57
	7	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.						
	7.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.						
14.1	8	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	2,000	2,690.00		1.3589	3,655.04	7,310.88
	8.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.						
	8.1.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	2,000	2,690.00		1.3589	3,655.04	7,310.88
15.1	8.1.1.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	765.000	299.00		1.3589	390.05	301,671.97
	8.1.1.1.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.						
	8.1.1.1.1.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (WATERLAIN TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	765.000	299.00		1.3589	390.05	301,671.97
หมายเหตุ : ขอบเขตราคา 6,820,000.00 (หกล้านแปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)									TOTAL
									6,820,045.03



ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

๑. ข้าพเจ้า น.จ.ก. สิริแก้ว สว่างคิด เกียรติเดชา สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๘๘ ถนน จักรวรรดิวิทย์ ตำบล/แขวง สิริแก้ว อำเภอ/เขต เมืองสรวง จังหวัด สรวง โดย โทรศัพท์ ๐๙-๔๕๔๕๔๕๔๕ โดย นาย สว่างคิด วงษ์ น.จ.ก. ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็น บุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า) ข้าพเจ้า อยู่บ้านเลขที่ ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด ผู้ถือบัตรประชาชน เลขที่ โทรศัพท์) โดย ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ โดยตลอดและยอมรับ

ข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ขีพรับจ้างเหมาก่อสร้าง และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน จ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านเขาจาน หมู่ที่ ๔ ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร เชื่อมบ้านโนนประดู่ หมู่ที่ ๔ ตำบลโพธิ์เดียว อำเภอคลองหาด จังหวัด สระแก้ว (ตอนที่ ๑)

ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งขอบเขตของงาน ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการ ก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๒๐,๐๐๐ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๒๕% (ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอนี้เป็นระยะเวลา ๔๕ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้วอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้วร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบตามเงื่อนไขที่ขอบเขตของงานกำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแบบท้ายขอบเขตของงานหรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้วกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖ ของขอบเขตของงาน

ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว โดยข้าพเจ้าได้นำเงินในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาค่างตามสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคา เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

สำเนาถูกต้อง

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/นามสกุล ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔

(ลงชื่อ) (นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ) (นาย สว่างคิด เกียรติเดชา)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางฉวีวรรณ บุรีสัมพันธ์)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางภัทรมล ทองใบ)

คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก (นางภัทรมล ทองใบ)

เมื่อวันที่ ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๔

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

๒./หากข้าพเจ้า.....



หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามวิธีปฏิบัติข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้วรับหลักประกัน หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้วมีสิทธิให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ยื่นข้อเสนอได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้วอาจเรียกคัดเลือกใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้วไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน หรือการสมรู้ ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคลหรือห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ

เสนอมา ณ วันที่ 26 เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(นายมงคล วงษ์พณิช)
ตำแหน่ง.....
ประทับตรา (ถ้ามี)



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

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/จ้าง ลงวันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔

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

(ลงชื่อ).....
(นายวิรัตน์ ศรีสุข)

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

ลงชื่อ.....พยาน
(นางภัครกมล ทองใบ)

คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก

๒๒ ส.ค. ๒๕๖๔

เมื่อวันที่.....

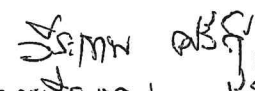
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

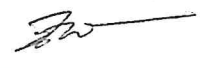
ลงชื่อ.....กรรมการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประสิทธิภาพก่อสร้าง สูตร
และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง
(นายรัตนา อดิสร)



ลงชื่อ  พยาน
(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

ลงชื่อ  พยาน
(นางภัครมณท ทองใบ)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย สัญญาจ้าง เลขที่ ๑๖๒๕๖
ผนวก.....แผ่นที่.....๑ ในจำนวน.....แผ่น

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าวัสดุที่ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้น โดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน
- ในกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้
4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี
5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒๒๖๖๖
ผนวก.....แผ่นที่.....๒.....ในจำนวน.....แผ่น

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

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

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร คินดัม คินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Cv/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$

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 $K = 0.30 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างเลขที่ ๑๒/๒๕๖๕
ผนวก.....แผ่นที่ ๑๓ ในจำนวน.....แผ่น

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินริ้วยาแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 I_t/I_o + 0.20 M_t/M_o + 0.20 F_t/F_o$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 I_t/I_o + 0.10 M_t/M_o - 0.20 E_t/E_o + 0.10 F_t/F_o$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 A_t/A_o + 0.20 E_t/E_o + 0.10 F_t/F_o$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M_t/M_o + 0.30 A_t/A_o + 0.20 E_t/E_o + 0.10 F_t/F_o$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M_t/M_o + 0.40 A_t/A_o + 0.10 E_t/E_o + 0.10 F_t/F_o$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I_t/I_o + 0.35 C_t/C_o + 0.10 M_t/M_o + 0.15 S_t/S_o$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANPOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I_t/I_o + 0.15 C_t/C_o + 0.15 M_t/M_o + 0.15 S_t/S_o$$

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๘๒/๒๕๖๔
ผนวก.....แผนที่.....ในจำนวน.....แผ่น

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันคดถึง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันคดถึงคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10Iv/Io + 0.15 Cv/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25Sv/So$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10Iv/Io + 0.05Cv/Co + 0.20Mt/Mo + 0.40Sv/So$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 Iv/Io + 0.10Cv/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.20Sv/So$$

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

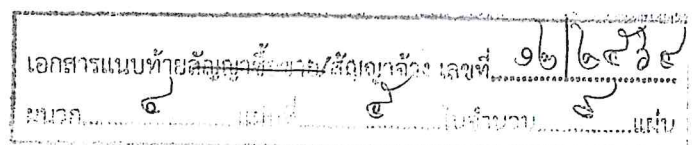
$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20Iv/Io + 0.10Cv/Co + 0.10Mt/Mo + 0.25Sv/So$$

4.3 งานบานระบาย TRAMMRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็ก เครื่องกว้านและโครงขก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 Iv/Io + 0.45Gv/Go$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOP BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15Iv/Io + 0.60 Sv/So$$



4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคคอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำดินหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.15It/Io + 0.25Ct/Co + 0.20Mt/Mo$

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

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25It/Io + 0.25Mt/Mo$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40Act/Aco$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40PVCt/PVCo$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15 Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.15Ft/Fo$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.10Et/Eo + 0.30GIPt/GIPo$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.30Pet/Peo$

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒๒๕๖๔
ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15Et/Eo + 0.35 GIPt/GIPo$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.30PVCt/PVCo$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05It/Io + 0.05Mt/Mo + 0.65PVCt/PVCo$

5.6 งานวางท่อเหล็กถอบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25It/Io + 0.50GIPt/GIPo$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึงเฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.60 + 0.25It/Io + 0.15 Ft/Fo$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.20Ct/Co + 0.10St/So + 0.15Ft/Fo$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15St/So$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.15It/Io + 0.20Ct/Co + 0.30St/So$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.25Ct/Co + 0.35St/So$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.80 + 0.05 It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.05Ft/Fo$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.05It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.05Ft/Fo + 0.25Wt/Wo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ให้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้น โดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวครา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวครา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวครา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวครา

ก. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้าง นั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคารมากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒/๒๕๖๕
 ผวนก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....
 ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๕