

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๓/๒๕๖๕

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ตำบล/แขวง ท่าเกษม อำเภอ/เขต เมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว เมื่อวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว โดย นางขวัญเรือน เทียนทอง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิชระพงษ์การโยธา ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด สระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ อยู่เลขที่ ๘๓๕ หมู่ที่ ๑๐ ตำบล/แขวง วัฒนานคร อำเภอ/เขต วัฒนานคร จังหวัด สระแก้ว โดย นายวัชรพงษ์ เทียนทอง ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงาน ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๒๕๓๕๓๕๐๐๐๖๗๘ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ขอบตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานก่อสร้างถนนลาดยางผิว Cape Seal สายบ้านไร่สามสี หมู่ที่ ๓ ตำบลวังสมบูรณ์ เชื่อมบ้านคลองหวาย หมู่ที่ ๖ ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑,๗๕๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร Cape Seal ไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. และตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดี เพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญา ดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปรายการก่อสร้าง	จำนวน ๑๙ (สิบเก้า) หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ สำเนาใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ สำเนาใบเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา แบบปรับราคาได้	จำนวน ๑ (หนึ่ง) เล่ม (๙ (เก้า) หน้า)

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ)



ผู้รับจ้าง

(นายวัชรพงษ์ เทียนทอง)

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาเทสโก้ โลตัส อยุธยาประเทศ เลขที่ ๖๕๔/๒๕๖๔/๐๐๐๖๘/๐๐๓ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน ๓๔๐,๑๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจำต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธศาสตร์ครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

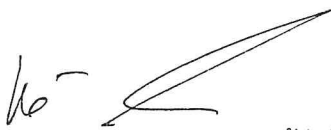
ข้อ ๔. (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๖,๘๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านแปดแสนสองพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๔๔๔,๙๙๐.๖๕ บาท (สี่แสนสี่หมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบบาทหกสิบห้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๓๖๐,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานโดยทำการถางป่า ขุดตอก่อสร้างงานดินถม เสร็จเรียบร้อย ก่อสร้างงานชั้นลูกรังรองพื้นทาง เสร็จเรียบร้อย พร้อมทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน ๒ ป้าย เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๕

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๓,๐๖๐,๙๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานโดยทำการ ก่อสร้างชั้นพื้นทาง (หินคลุก) เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

((ลงชื่อ))



ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

((ลงชื่อ))



(นายวัชรพงษ์ เทียนทอง)

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๒,๓๘๐,๗๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยทำการ Prime Coat ทั้งหมด จนเสร็จเรียบร้อย ทำผิว Cape Seal เสร็จเรียบร้อย ทำการติดตั้งป้ายจราจร ติดเส้นจราจรทั้งหมด เสร็จเรียบร้อย และทำงานอื่น ๆ ที่ปรากฏตามแบบรูปรายการตามสัญญาเสร็จเรียบร้อย ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อย พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๒ ป้าย เสร็จเรียบร้อย เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๘ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๕

ข้อ ๕. (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาหรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลายหรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้างการที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖. ความรับผิดชอบ ในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มันไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อย โดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับแต่วันที่รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

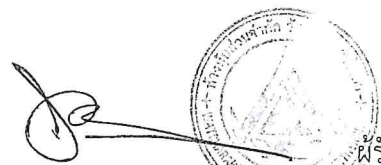
(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ)



ผู้รับจ้าง
(นายวัชรพงษ์ เทียนทอง)

ข้อ ๗. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ 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 ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๖ เท่านั้น

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

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

(นายวัชรพงษ์ เทียนทอง)

ข้อ ๑๐. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของลูกจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๑. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ 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 ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

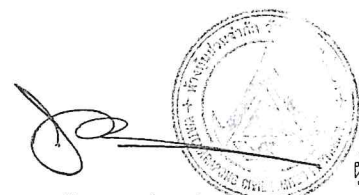
(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ)



ผู้รับจ้าง

(นายวัชรพงษ์ เทียนทอง)

ข้อ ๑๔. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะส่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญาจ้างงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึง อัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยาย ระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคา ตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อน เพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ ๑๗,๐๐๕.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

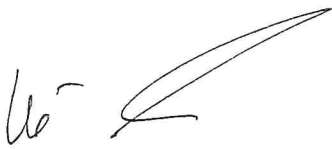
ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้การก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

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

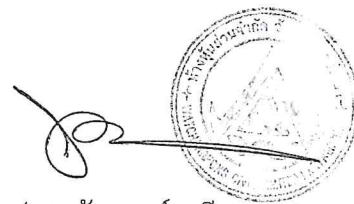
(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ)



ผู้รับจ้าง

(นายวัชรพงษ์ เทียนทอง)

ข้อ ๑๗. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย ดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้าง 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

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

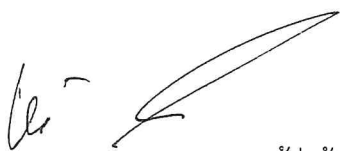
ข้อ ๑๙. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบดีอยู่แล้ว ตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

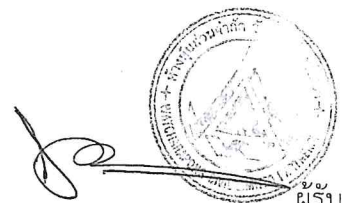
(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ)



ผู้รับจ้าง

(นายวัชรพงษ์ เทียนทอง)

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 เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๒. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้

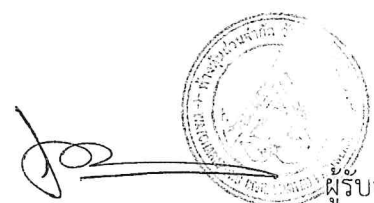
(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ)



ผู้รับจ้าง

(นายวัชรพงษ์ เทียนทอง)

สูตรในการคำนวณค่างานที่จะจ่ายเพิ่มหรือลดเงินค่าจ้างเหมาก่อสร้าง มีดังนี้

ใช้สูตร $P = (Po) \times (K)$

เมื่อ P = ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคาจ้างเป็นงวดที่ต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาจ้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาจ้างเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้างหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

K ที่ใช้

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

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

$$K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้รับจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายวัชรพงษ์ เทียนทอง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางภัครกมล ทองใบ)

เลขที่โครงการ ๖๔๐๘๗๕๑๗๘๐๖

เลขคุมสัญญา ๖๔๑๑๒๒๐๐๔๓๘๘

บันทึกข้อมูลการจัดทำสัญญา

สัญญาเลขที่ : CNTR-00021/65

โครงการ 8.12 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Cape Seal
 สายบ้านไร่สามสี หมู่ที่ 3 ตำบลวังสมบูรณ์ เชื่อมบ้านคลองหาวาย หมู่ที่ 6 ตำบลวังใหม่
 อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แผนงานและชุมชน	งานไฟฟ้าและประปา	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค
รายละเอียดวงเงินทำสัญญา			
อ้างอิงใบขอจ้างเลขที่ 64-42-00242-5421000-00005			
ชื่อเจ้าหน้าที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วัชรพงษ์การโยธา			
ประเภทเจ้าหน้าที่ นิติบุคคลจดทะเบียนมูลค่าเพิ่ม			
ที่อยู่ เลขที่ 835 หมู่ที่ 10 ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว			
วันที่ทำสัญญา 9 พฤศจิกายน 2564		ระยะเวลาที่ดำเนินการ 150 วัน	
วันที่ดำเนินการ 10 พฤศจิกายน 2564		วันที่สิ้นสุดสัญญา 8 เมษายน 2565	
เหตุผลและความจำเป็น ที่ดำเนินการก่อนวันที่ ทำสัญญา			
วงเงินทำสัญญา		6,802,000.00 บาท ชำระเงิน 3 งวด	
เงินล่วงหน้า - % ของวงเงินตามสัญญา/ข้อตกลง		จำนวน 0.00 บาท (การจ่ายเงินเป็นไปตามสัญญา/ข้อตกลง)	
เงินประกันผลงาน - % ของวงเงินขอเบิกในแต่ละงวด		0.00 บาท	
อัตราค่าปรับ		17,005.00 บาท/วัน	
หลักประกันสัญญา เป็นหนังสือค้ำประกันธนาคาร.....			
รายละเอียดโครงการ			
จ้างเหมาก่อสร้างถนนลาดยางผิว Cape Seal สายบ้านไร่สามสี หมู่ที่ 3 ตำบลวังสมบูรณ์ เชื่อมบ้านคลองหาวาย หมู่ที่ 6 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว			

รายละเอียดการแบ่งงวดการจ่ายเงินอยู่ในหน้าถัดไป

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

วันที่..... ๗ ก.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....พยาน

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

วันที่..... ๗ ก.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นายอัครกมล ทองใบ)

วันที่..... ๗ ก.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....พยาน

(นางอัครกมล ทองใบ)

วันที่..... ๗ ก.ย. ๒๕๖๔

สัญญาเลขที่ : CNTR-00021/65

รายละเอียดการจ่ายเงิน

งวดที่	เงินขอเบิก	มูลค่าสินค้า	เงินประกันผลงาน	หักเงินล่วงหน้า	จำนวนเงินจ่ายสุทธิ
1	1,360,400.00	1,360,400.00	0.00	0.00	1,360,400.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 2564 1,360,400.00 บาท				
2	3,060,900.00	3,060,900.00	0.00	0.00	3,060,900.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 2564 3,060,900.00 บาท				
3	2,380,700.00	2,380,700.00	0.00	0.00	2,380,700.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 2564 2,380,700.00 บาท				
รวม	6,802,000.00	6,802,000.00	0.00	0.00	6,802,000.00

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 (นางขวัญเรือน เทียนทอง)
 วันที่..... ๙ ก.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....พยาน
 (นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)
 วันที่..... ๙ ก.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
 (นางอริยพร พงษ์ วัฒนกุล)
 วันที่..... ๙ ก.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....พยาน
 (นางภครกมล ทองใบ)
 วันที่..... ๙ ก.ย. ๒๕๖๔

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Cape Seal

สายบ้านไร่สามสี หมู่ที่ 3 ตำบลวังสมบูรณ์ เพื่อเชื่อมบ้านคลองหวาย หมู่ที่ 6 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว
 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 1,750.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจร Cape Seal ไม่น้อยกว่า 10,500.00 ตารางเมตร
 ตามแบบมาตรฐานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๓๒๖๖/๒๕๖๕
 ผนวก.....แผนที่.....ในจำนวน.....แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/จ้าง ลงวันที่ ๒๕๖๕
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....นางขวัญเรือน เทียนทอง
 (ลงชื่อ).....นาย/ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ).....นาย/ผู้รับจ้าง
 (นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
 (ลงชื่อ).....พยาน

แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์

ถนนกรมทางหลวง

ถนนโครงการ ๑ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง

แม่น้ำ ลำคลอง

หนองน้ำ ห้วย

หมู่บ้าน

วัด สุเหร่า โรงเรียน

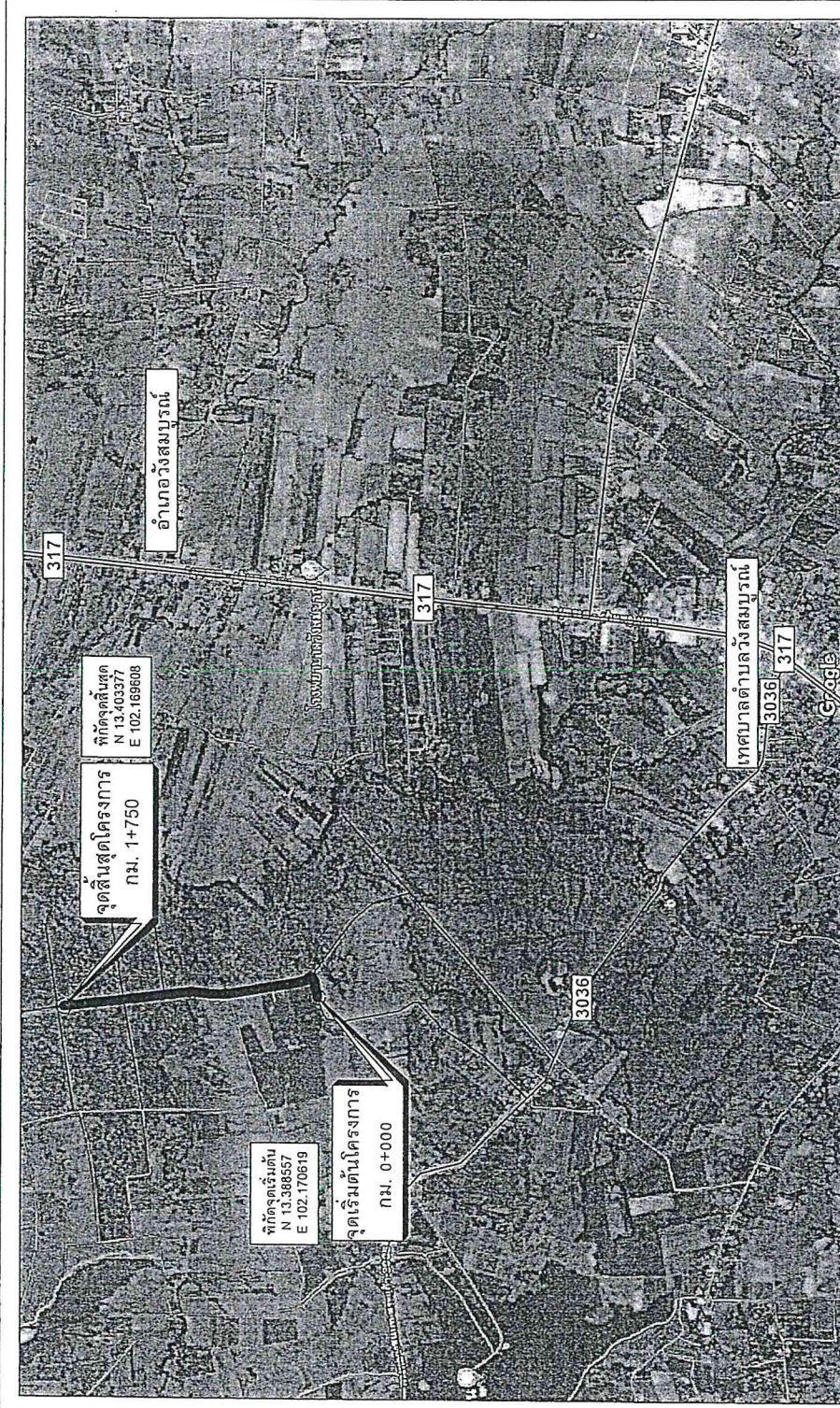
จังหวัด อำเภอ



แผนที่สังเขป

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Cape Seal
 สายบ้านไร่สามสี หมู่ที่ 3 ตำบลวังสมบูรณ์
 เชื่อมบ้านคลองหวาย หมู่ที่ 6 ตำบลวังใหม่
 อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

แบบแปลนแผนที่สังเขป



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

สำรวจ	นายธรรมรัตน์ เขมโศภนกรัตน์	นายช่างโยธาอาวุโส
เขียนแบบ	นายเกรียงศักดิ์ ศรีพล	นายช่างโยธาอาวุโส
ออกแบบ	นายอำนาจ รุ่งเรือง	นายช่างโยธานาฏงาน
ตรวจ	นายณัฐภัทร พูลสวัสดิ์	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
เห็นชอบ	นายปิยวิทย์ คนเชื้อ	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
	นายสมนึก ใจเย็น	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
	นายวุฒิพงษ์ บ้านโพธิ์	ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

อนุมัติ

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

อนุมัติ

อนุมัติ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด สระแก้ว ปฏิบัติราชการแทน

สายบันไดสามสี หมู่ที่ 3 ตำบลวังสมบูรณ์ เชื่อมบ้านคลองหวาย หมู่ที่ 6 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว
ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 1,750.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร Cape Seal ไม่น้อยกว่า 10,500.00 ตารางเมตร
ตามแบบ มาตราฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ตามแบบ มาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครอง
ส่วนท้องถิ่น

[illegible]

รายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

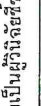
[illegible][illegible]

บันทึกการบริการส่วนจังหวัดสระแก้ว

สายบ้านไร่สามสี หมู่ที่ 3 ตำบลวังสมบูรณ์ เชื้อบ้านคลองหวาย หมู่ที่ 6 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว	6	งานพอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก
ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 1,750.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจร Cape Seal ไม่น้อยกว่า 10,500.00 ตารางเมตร		
ตามแบบ มาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว		
บัญชีปริมาณงาน		

ตามแบบ มาตรฐานงานทาง สำหรับองค์ประกอบโครงสร้างพื้นดิน และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว	6	งานทดลองคอนกรีตเสริมเหล็ก
บัญชีปริมาณงาน		

[illegible][illegible]

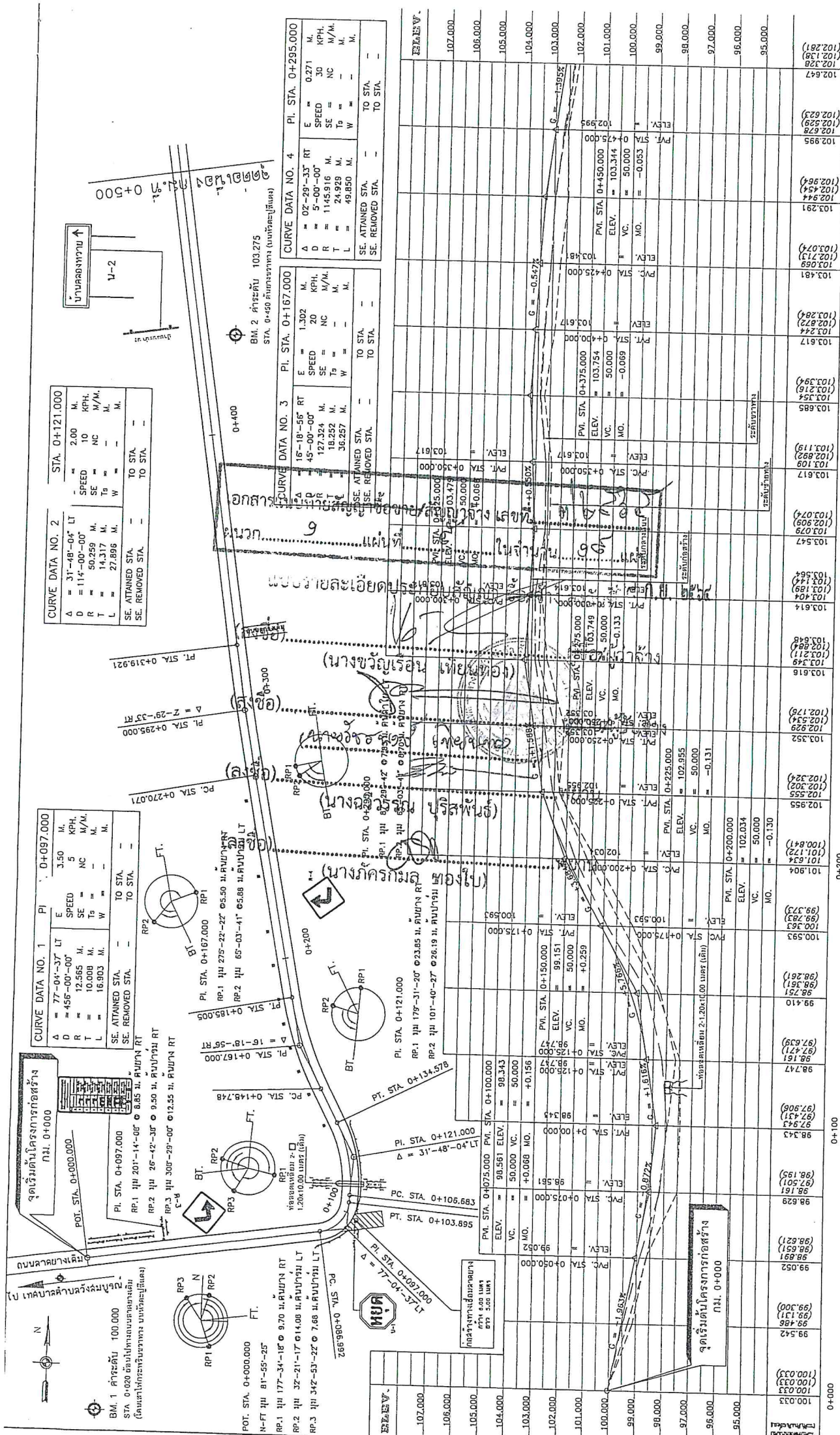
 มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ราชบัณฑิต วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนานาชาติ	โครงการ (ป้าชวลิต) จำนวน 2 ป้า และป้าประสิทธิ์ (ป้าถาวร) จำนวน 2 ป้า ปัญหาอุปสรรคที่ดำเนินการก่อสร้างให้บริการผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจสอบงาน		เห็นชอบ	ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี
	สภาฯ	นายธรรมรัตน์ แทนโลกกรวด	นายช่างโยธาอาวุโส	อนุมัติ
	เขียนแบบ	นายอำนาจ รุ่งเรือง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	
	ออกแบบ	นายณัฐภัทร พูลสวัสดิ์	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
	ตรวจ	นายปิยวิทย์ คนดี	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	
เห็นชอบ	นายวุฒิพงษ์ บ้านโพธิ์	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ

สำรวจ	นายธรรมรัตน์ แดงโคกกรวด	นายช่างโยธาอาวุโส
	นายเกรียงศักดิ์ ศรีทูล	นายช่างโยธาอาวุโส
เขียนแบบ	นายอำนาจ รุ่งเรือง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
	นายณัฐภัทร พูลสวัสดิ์	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ออกแบบ	นายปิยวิทย์ คนเชื้อ	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
ตรวจ	นายสมนึก ใจเย็น	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
เห็นชอบ	นายวุฒิพงษ์ บำเหน็จ	ผู้อำนวยการกองช่าง

Thompson

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

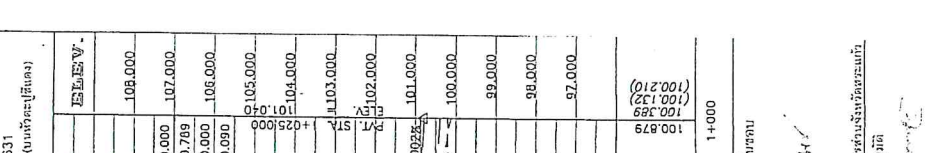
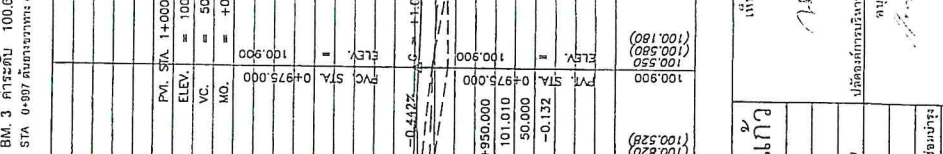
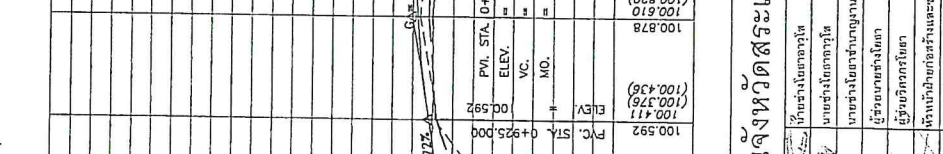
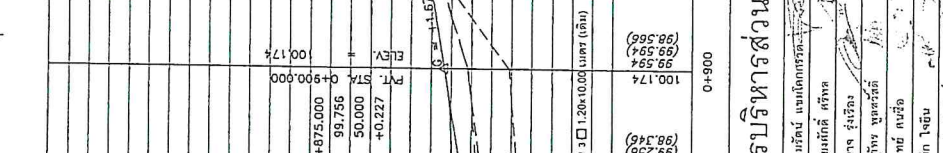
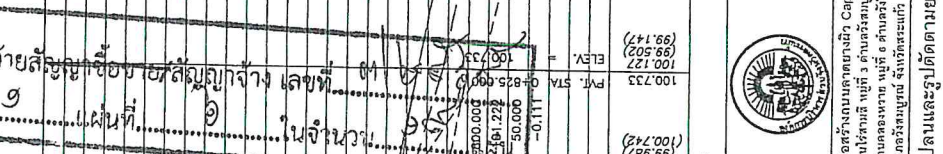
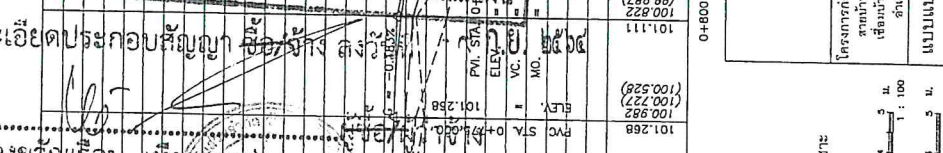
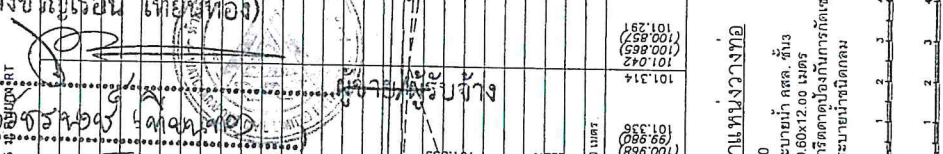
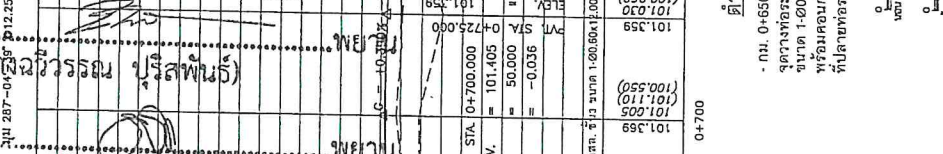
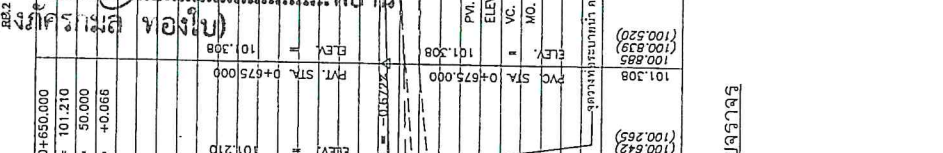
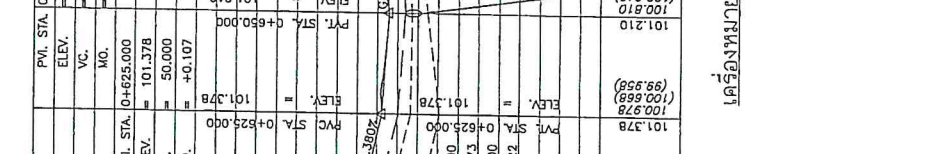
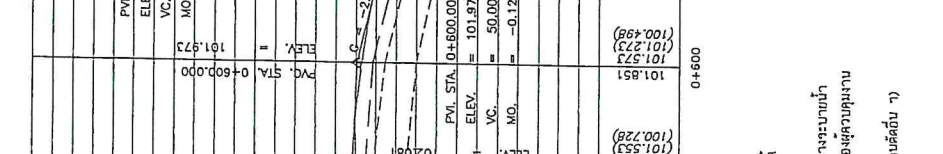
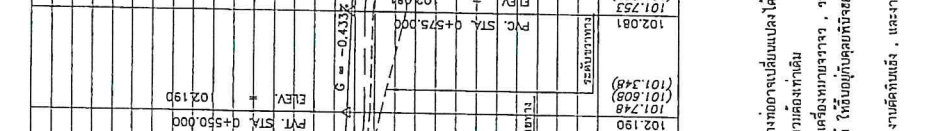
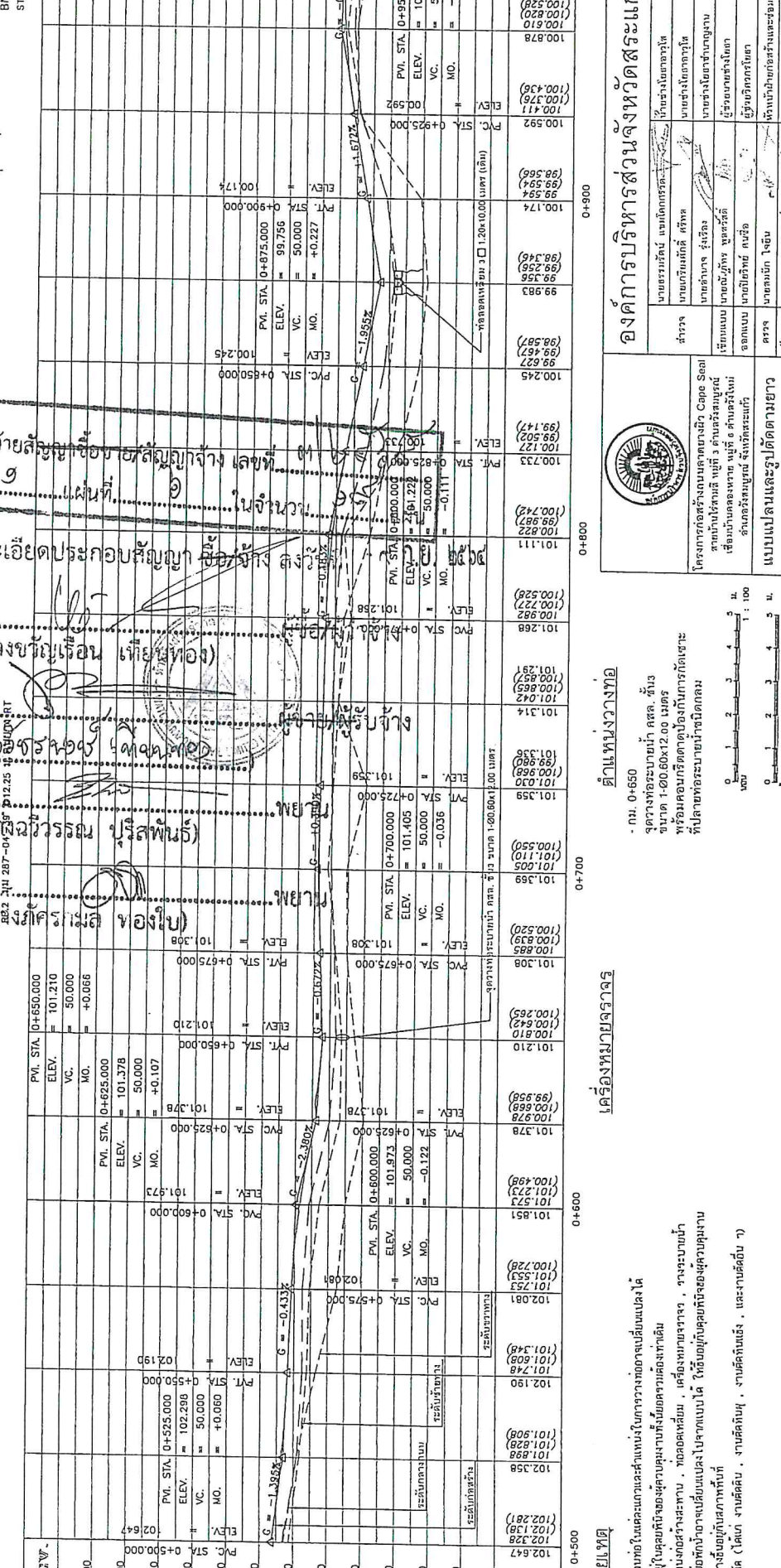
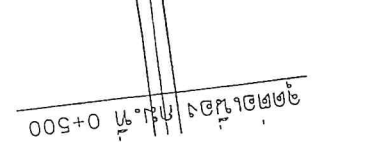
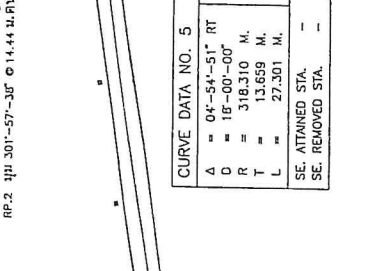
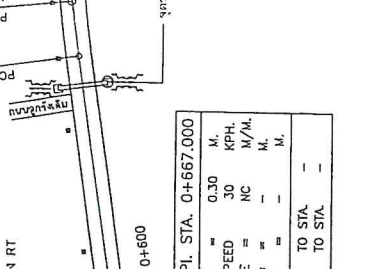
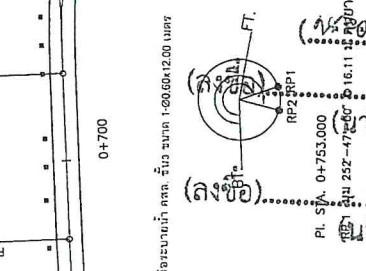
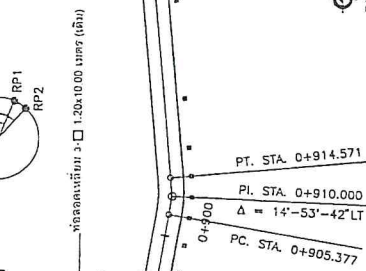
ผู้จำหน่ายรถสองล้อ

[illegible]

005+0 H. ୩୮୮ ୧୦୭୮୦୭୭୭

Pl. Δ = Δ Pl. STA

CURVE DATA		PI. STA. 0+910.000	
A	= 14°-53'-14.6"	LT	
D	= 162'-00"-00"	E	= 0.30 M.
R	= 35.368 M.	SPEED	5 KPH.
T	= 4.623 M.	SE	= NC M./M.
L	= 9.194 M.	TS	= M.
		W	= M.
SE. ATTAINED STA.	—	TO STA.	—
SE. REMOVED STA.	—	TO STA.	—





RP.1 ๖/๓ 13๐-05'-55" ๑31.76 ม.คั่นเคา LT
RP.2 ๖/๓ 246-18'-55" ๑ 5.09 ม.คั่นเคา RT

ตอบ คลองหวาบ 5
บนวังเดิม

ย คลองทวาย 5
มอรัญเคป

PI. STA. 1+363.000(NO CURVE)

$\Delta = 0-22'-40''$ LT

CURVE DATA NO. - 3	P.I. STA. 1+363.000
$\Delta A_1 = 97.28-40.11$	M.
$DTC = 1.5$	KPH.
$R_{20} = 1.5$	SPEED
$T_{20} = 1.5$	M/M.
$T_{20} = 1.5$	M.
$T_{20} = 1.5$	M.
SEC OBTAINED STA	TO STA.
SEC REMOVED STA	TO STA.

[illegible]

(ลงชื่อ).....
(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(วันที่ ๒๐๐).....
นายวิชาญ พงษ์ ๖๓๖๖๖๖

(นางฉวีวรรณ บุรีสพันธ์)

(ลงชื่อ).....
(นางภัครกมล ทองใบ)

ชอย คลองหวาย 4
ถนนสุโขทัย

คณบดี

 $1+100$

BM. 4 ค่ำระดับ 100.503
STA 1+500 ต้นทางขวาทาง (บนน้ำ)



Stationing	Profile Elevation	Grade (%)	Vertical Curve Data	Horizontal Curve Data
100.879	100.879			
100.890	100.890			
100.900	100.900			
100.910	100.910			
100.920	100.920			
100.930	100.930			
100.940	100.940			
100.950	100.950			
100.960	100.960			
100.970	100.970			
100.980	100.980			
100.990	100.990			
101.000	101.000			
101.010	101.010			
101.020	101.020			
101.030	101.030			
101.040	101.040			
101.050	101.050			
101.060	101.060			
101.070	101.070			
101.080	101.080			
101.090	101.090			
101.100	101.100			
101.110	101.110			
101.120	101.120			
101.130	101.130			
101.140	101.140			
101.150	101.150			
101.160	101.160			
101.170	101.170			
101.180	101.180			
101.190	101.190			
101.200	101.200			
101.210	101.210			
101.220	101.220			
101.230	101.230			
101.240	101.240			
101.250	101.250			
101.260	101.260			
101.270	101.270			
101.280	101.280			
101.290	101.290			
101.300	101.300			
101.310	101.310			
101.320	101.320			
101.330	101.330			
101.340	101.340			
101.350	101.350			
101.360	101.360			
101.370	101.370			
101.380	101.380			
101.390	101.390			
101.400	101.400			
101.410	101.410			
101.420	101.420			
101.430	101.430			
101.440	101.440			
101.450	101.450			
101.460	101.460			
101.470	101.470			
101.480	101.480			
101.490	101.490			
101.500	101.500			
101.510	101.510			
101.520	101.520			
101.530	101.530			
101.540	101.540			
101.550	101.550			
101.560	101.560			
101.570	101.570			
101.580	101.580			
101.590	101.590			
101.600	101.600			
101.610	101.610			
101.620	101.620			
101.630	101.630			
101.640	101.640			
101.650	101.650			
101.660	101.660			
101.670	101.670			
101.680	101.680			
101.690	101.690			
101.700	101.700			
101.710	101.710			

๒๕๖๔

เครื่องหมายจราจร

ตำแห่งวางทอ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

NAME

[illegible]


 คณะกรรมการการเลือกตั้ง คณะกรรมการการเลือกตั้ง
 ตามบทบัญญัติ พุทธศักราช ๒๕๖๑
 เรื่องการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร
 และสมาชิกวุฒิสภา พ.ศ. ๒๕๖๑
 ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๑
 พ.ศ. ๒๕๖๑

ตารางแนบวงวางท่อ

- กว. +000 , กม.1 +500
จุดวางท่อระยะห่าง 1 คส. ซึ่ง
ขนาด 1-20.00x12.00 เมตร
พร้อมคอนกรีตลาดป้องกันกการกัดเซาะ
ที่ปลายท่อระยะยาว 4 เมตร



รูปที่ 3

จำนวนหนึ่งในแต่ละแถวและสี่แห่งในใบตารางที่อาจเปลี่ยนแปลงได้
จำนวนในลูปที่บังคับของผู้ควบคุมงานนั้นมีความต่อเนื่องเท่านั้น
ค่าเหล่านี้จะขึ้นอยู่กับปัจจัยภายนอกด้วย แต่ถึงอย่างไรก็ตาม อาจจะมีค่า
และพฤติกรรมบางอย่างเปลี่ยนแปลงไปจากกันได้ ให้อยู่กับผู้ควบคุมงาน
โดยการจับคู่กับค่าเหล่านี้ที่

๑. จำนวน (ไม่แก่ จำนวนเฉลี่ย, จำนวนเฉลี่ย, และจำนวนอื่น ๆ)

ประเภทป้ายบังคับ (B)

	U-12		U-24		U-36		U-48
	U-11		U-23		U-35		U-47
	U-10		U-22		U-34		U-46
	U-9		U-21		U-33		U-45

.....
.....
.....
.....
.....

[illegible]

หมายเหตุ -- การเลือกใช้ขนาดของป้ายจราจร

ชนิด ปัจจัยการ	ประเภท
1	สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ นิเทศศาสตร์ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และ ภาษาอังกฤษ
2	สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ นิเทศศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ ภาษาอังกฤษ
3	สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ นิเทศศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ ภาษาอังกฤษ
4	สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ นิเทศศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ ภาษาอังกฤษ

ประเภทป้ายบังคับ (B)

ลำดับที่	ชื่อสิ่งพิมพ์
1	มณฑล
2	ไทรโยค
3	ไชยสถานมหาชาติ
4	มหาสง
5	พาราณสี
6	กัมพูชาโบราณ
7	กัมพูชาโบราณ
8	กัมพูชาสมัย
9	กัมพูชาสมัย
10	กัมพูชาสมัย
11	กัมพูชาสมัย
12	กัมพูชาสมัย
13	กัมพูชาสมัย
14	กัมพูชาสมัย
15	กัมพูชาสมัย
16	กัมพูชาสมัย
17	กัมพูชาสมัย
18	กัมพูชาสมัย
19	กัมพูชาสมัย
20	กัมพูชาสมัย
21	กัมพูชาสมัย
22	กัมพูชาสมัย
23	กัมพูชาสมัย
24	กัมพูชาสมัย
25	กัมพูชาสมัย
26	กัมพูชาสมัย
27	กัมพูชาสมัย
28	กัมพูชาสมัย
29	กัมพูชาสมัย
30	กัมพูชาสมัย
31	กัมพูชาสมัย
32	กัมพูชาสมัย
33	กัมพูชาสมัย
34	กัมพูชาสมัย
35	กัมพูชาสมัย
36	กัมพูชาสมัย
37	กัมพูชาสมัย
38	กัมพูชาสมัย
39	กัมพูชาสมัย
40	กัมพูชาสมัย
41	กัมพูชาสมัย
42	กัมพูชาสมัย
43	กัมพูชาสมัย
44	กัมพูชาสมัย
45	กัมพูชาสมัย
46	กัมพูชาสมัย
47	กัมพูชาสมัย
48	กัมพูชาสมัย
49	กัมพูชาสมัย
50	กัมพูชาสมัย
51	กัมพูชาสมัย
52	กัมพูชาสมัย
53	กัมพูชาสมัย
54	กัมพูชาสมัย
55	กัมพูชาสมัย

ประเภทที่ ๒ (๒)

[illegible]

இதழ்

แบบป้ายจากป้ายมิดชิดและป้ายเตือนภัยที่โรงเรียน
ของกรมทางหลวงชนบท

๑. BOARD NAME จะตั้งชื่อกลุ่มที่ ดังนี้
๑.๑. คณะนักทางกล

GUARD RAIL	MIN. TENSILE STRENGTH		ELEVATION ม.เหนือ (mm.)	MAX. LOAD			
	กิโล กรัม	นิ้ว		TRAFFIC FACE UP	TRAFFIC FACE DOWN		
2	2	1	41	21	690	7525 (30.8kN.)	7525 (30.8kN.)
2	2	2	41	21	910	50	565
						75	720
						75	75

- 1.2. ตู้ของ ยานบด MAIL ใช้รหัส 2. โดยปริมาตรภายนอกของตู้ใช้รหัส 1 เข้ามาจัด
น้อยกว่า 2.5 ลิตรหรอ
- 1.3. ตู้ของ ยานบด MAIL แบ่งเป็น 2 ชุด ดังนี้
- ชุดที่ 1. ยานบดสี ยานบดน้อย 550 กรัม/วินาที²
- ชุดที่ 2. ยานบดสี ยานบดใหญ่ 1,100 กรัม/วินาที²
- ยานบด MAIL ชุดที่ 2. ใช้หาพื้นที่ของงานได้รวดเร็วหากงานกว้างต้องเป็นดินปน
- เช่น เล้าหมูเลี้ยงขี้หมูทะเล
- 1.4. ไพรซ์ที่ใช้ ยานบด MAIL ยาว 25 ม. ใช้ที่ BACK UP PLATE ขึ้นและขยับขึ้นกับ
ของ MAIL ยาว 300 มม. ที่ด้าน
เล้าหมูเลี้ยงขี้หมูทะเลสี (GALVANIZED STANDARD STEEL PIPE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง
ไม่น้อยกว่า 100 มม. หาก ใบมีดยาว 4 มม.
- หลักเกณฑ์ (DELT & MTR) รหัสที่ใช้ของยานบดสี ยานบดน้อย 171 ขึ้นอยู่กับรหัส 5.0
ของงานระหว่างเล้า (S) รหัสที่ใช้ของยานบดสี ยานบดใหญ่

RADIUS OF CURVE $R \text{ (M)}$	$S \text{ (M)}$
ON TANGENT OR $R > 50$	4.00
$25 \leq R < 50$	3.00
$15 \leq R < 25$	2.50
$R < 15$	2.00

- [illegible]

แผน GMAU และการศึกษาปฏิบัติการจากแบบเลขที่ข. - 3-2014 แก้ว ขจรัง. 1) ของกรมทางหลวงแผ่นดิน

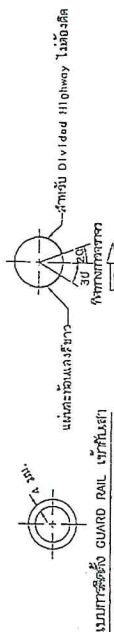
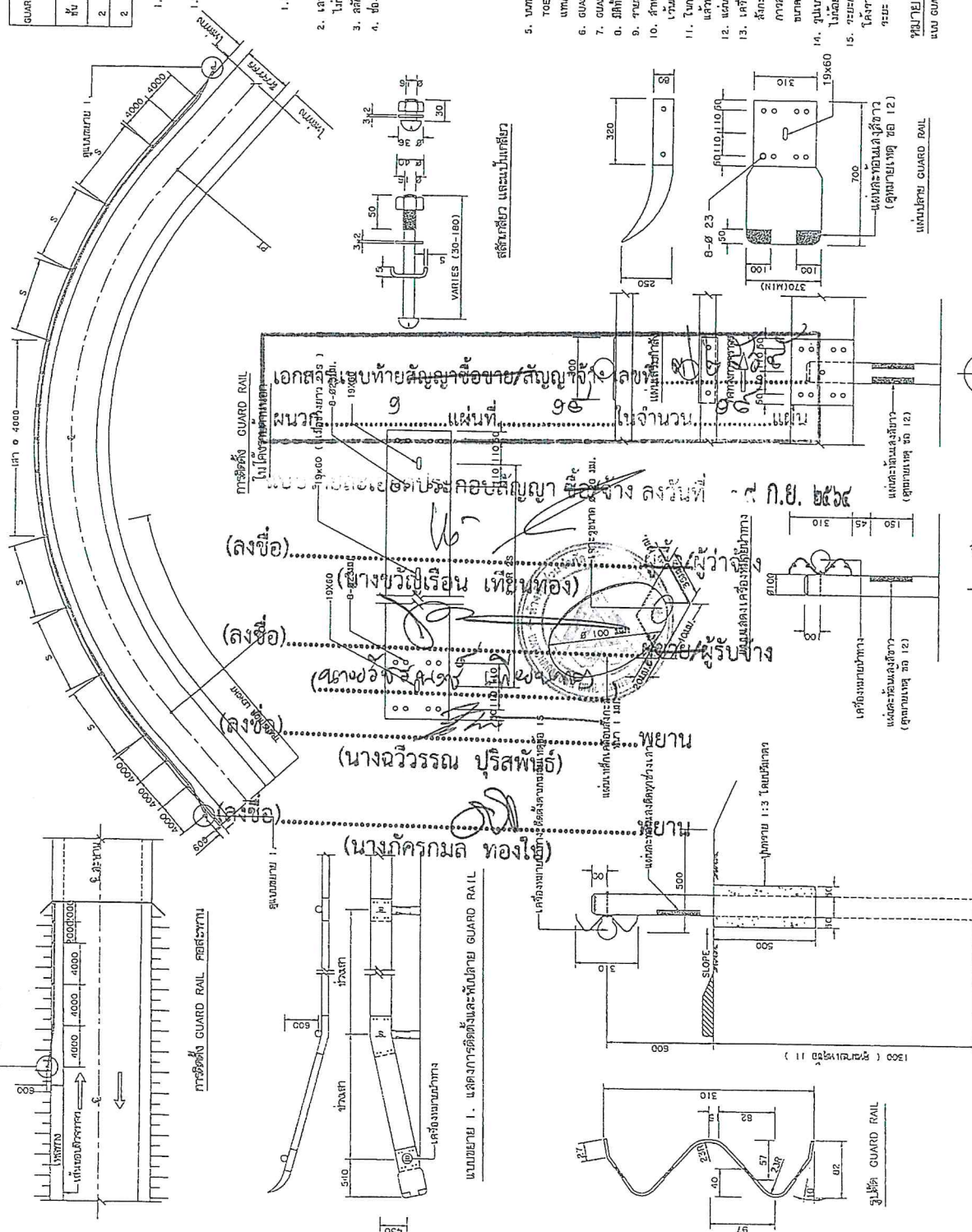


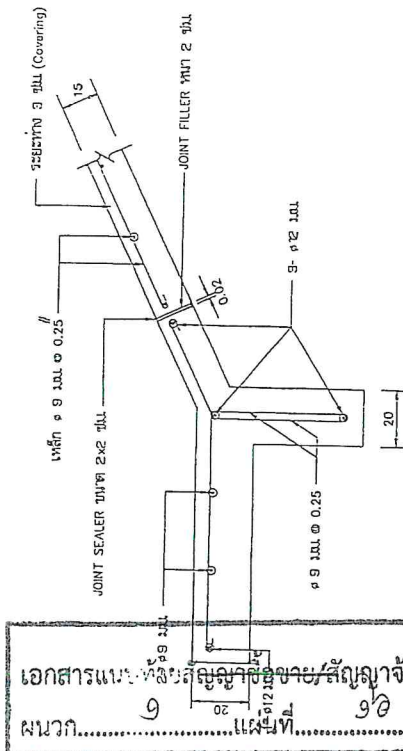
แบบมาตรฐานทาง
ตัวรับรองผู้ประกอบการท้องถิ่น

GUARD RAIL REF: 1159197

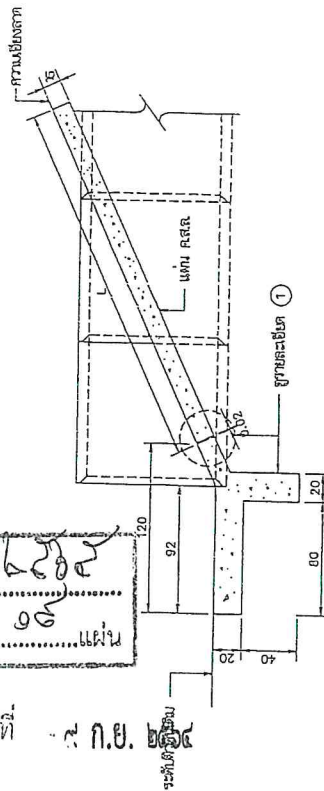
ממלכת ישראל

68 68





รายละเอียด 1

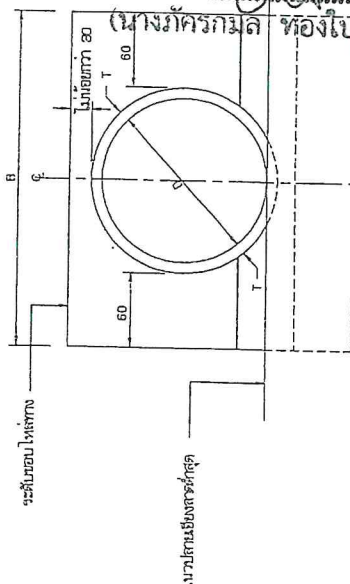


รูปด้านข้าง

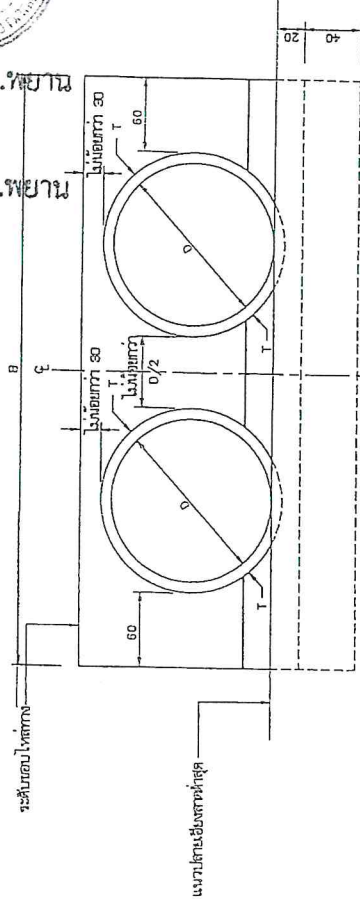
เอกสารแนบข้อบัญญัติของนายสัญญาจ้าง เลขที่ ๓/๒๕๖๓
ผนวก... ๑... ๑๐... ในจำนวน ๑๐... แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/จ้าง ลงวันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ).....
(นางขวัญเรือน เทียนทอง) ผู้จ้าง
(ลงชื่อ).....
(นายอรรถกร ๕ กิ่งกมล) ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....
(นางฉวีวรรณ บุรีสพันธ์) พยาน
(ลงชื่อ).....
(นางภัทรมล ห่องใบ) พยาน



รูปด้านหน้าแบบแปลนเดี่ยว

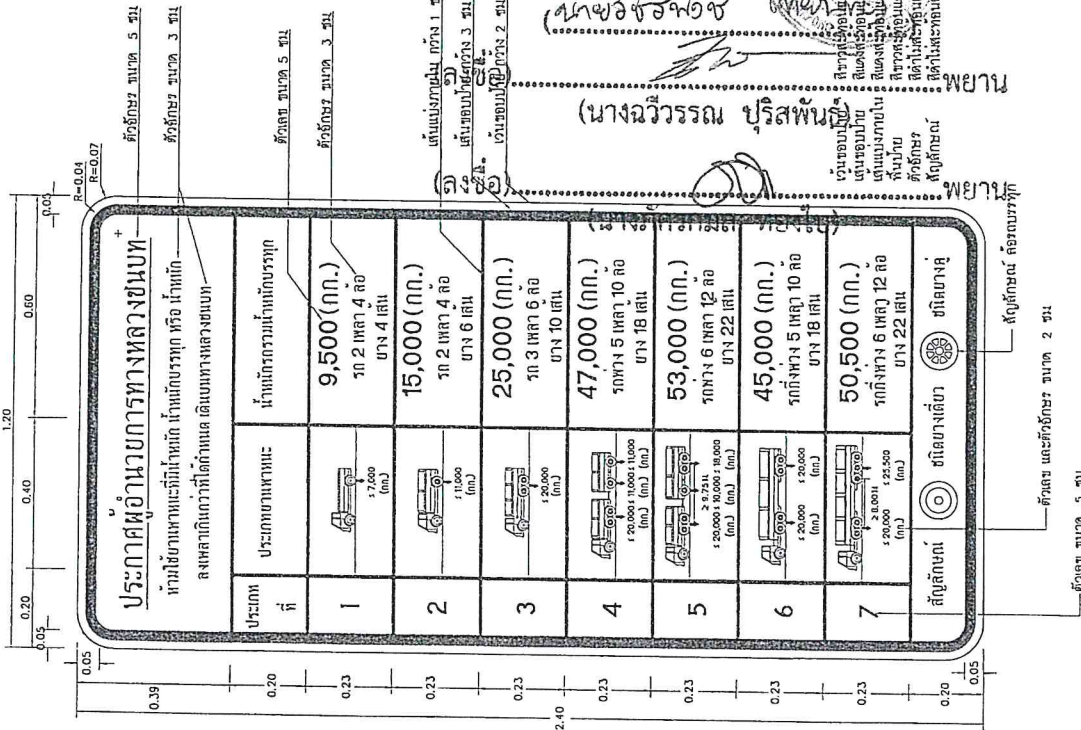


รูปด้านหน้าแบบหลายแถว

ตารางแสดงขนาดของท่อระบายน้ำที่ใช้ในโครงการ

ลักษณะท่อระบายน้ำ	ขนาดท่อ (D) (มม.)	ขนาดท่อ (T) (มม.)	ขนาดท่อ (D) (มม.)				ขนาดท่อ (T) (มม.)				หมายเหตุ
			๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	
ท่อระบายน้ำ	30	5.0	30	160	120	30	215	130	270	130	
	40	6.0	30	172	152	30	244	152	316	152	
	50	7.0	30	184	174	30	250	174	362	174	
	60	8.0	30	196	196	30	260	196	405	196	
ท่อระบายน้ำ	80	9.5	30	210	230	30	350	230	497	230	
	100	11.0	30	242	262	30	414	262	560	262	
	120	12.5	30	265	325	30	470	325	675	325	
	135	14.0	30	283	350	30	513	350	714	350	
ท่อระบายน้ำ	150	15.0	30	300	390	30	555	390	810	390	
	160	16.0	30	300	390	30	555	390	810	390	

กำหนดให้ ๑ = 30° เป็นมุมที่ ความลาดชันของท่อระบายน้ำในโครงการ
และ X₂, X₃ เป็นค่าความกว้าง



ประกาศผู้อำนวยการทางชนบท

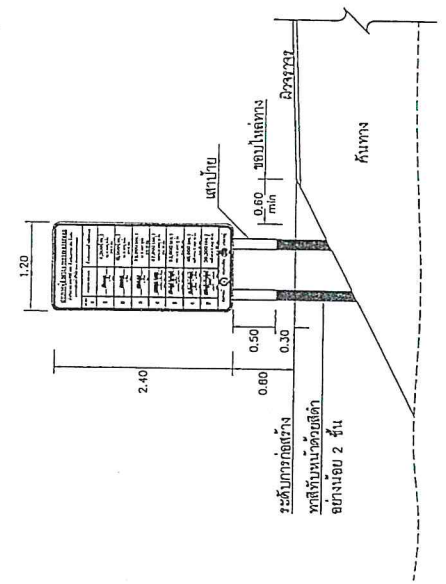
ห้ามมิให้ยานพาหนะที่มีน้ำหนักเกินที่กำหนด หรือ น้ำหนัก
ลงหลาเกินกว่าที่กำหนด เติมน้ำมันกลางถนน

(ลงชื่อ).....
(นางฉวีวรรณ บุรีสพันธ์)

(ลงชื่อ).....
(นายอรรถพร พยาน)

(ลงชื่อ).....
(นายอรรถพร พยาน)

(ลงชื่อ).....
(นายอรรถพร พยาน)

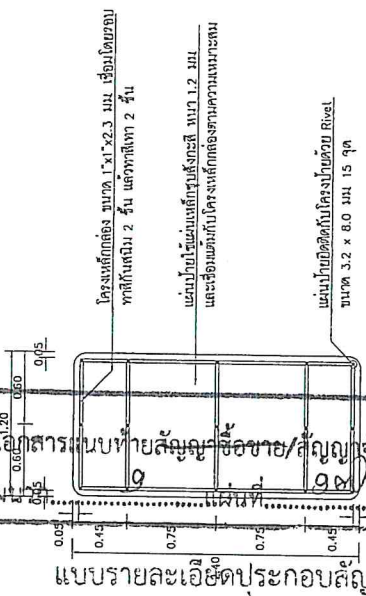


แสดงการตัดป้าย (ด้านหน้า)

ในแผนผังหน้า

แสดงการตัดป้าย (ด้านหลัง)

ในแผนผังหน้า



แสดงการตัดป้ายกับเสาป้าย

ในแผนผังหน้า

1. วิศวกรและวิศวกรให้เขียนและตัดป้ายตามแบบที่ 97-126
2. วิศวกรให้เขียนและตัดป้ายตามแบบที่ 97-126
3. วิศวกรให้เขียนและตัดป้ายตามแบบที่ 97-126
4. วิศวกรให้เขียนและตัดป้ายตามแบบที่ 97-126
5. วิศวกรให้เขียนและตัดป้ายตามแบบที่ 97-126
6. วิศวกรให้เขียนและตัดป้ายตามแบบที่ 97-126

แสดงด้านหน้าป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก

ในแผนผังหน้า

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานสำรวจและออกแบบ

แบบมาตรฐาน

นำกำหนดน้ำหนักบรรทุก

ชื่อแบบ	ผู้จัดทำ
ชื่อบุคคล	ผู้จัดทำ
ตำแหน่ง	ผู้จัดทำ
วันที่	ผู้จัดทำ
สถานที่	ผู้จัดทำ

ขอคำแนะนำทั่วไปของสัญญาณไฟกะพริบ

1. ลือท่งๆ มีหน้าเป็นแบบตา นอกละกะกะปะไปขึ้นเอวเขิน
2. ระมะกะลาตีขึ้นกับหัว หินอ่อน ว่าจะเอะยอเอะยอขึ้นหน้า ตามแบบที่ ๔๗-114 ถึง ๔๗-115
3. เกล็ดสีโกลโกลกะเงา มีขนาด ๔๐๐ มม. ทำจากขี้ผึ้ง ให้ความราบเรียบไปแต่งหรือหุ้มอะลูมิเนียมผสม ทนความร้อนสูง ไม่แตกง่าย และไม่มีกลิ่นตามขี้ผึ้งดิบอื่นๆ

4. หลอดไฟหลอด LED: วัสดุที่ใช้ทำแผงเพิกฤตจากสาร ฟอสฟอรัส หรือฟอส ฟอรัส-คาร์บอนไดออกไซด์ ทำให้เปล่งแสงได้สว่างเหมือนหลอดฟลูออโรซีน
ทั้งนี้ขึ้น โดยปริมาณหลอด LED ขึ้นอยู่กับ 120 หลอด และมีความร้อนต่ำทั้งนี้โดยรวม
ของวงโคจรเป็นอยู่ที่ 660,000 mcd.

- [illegible]

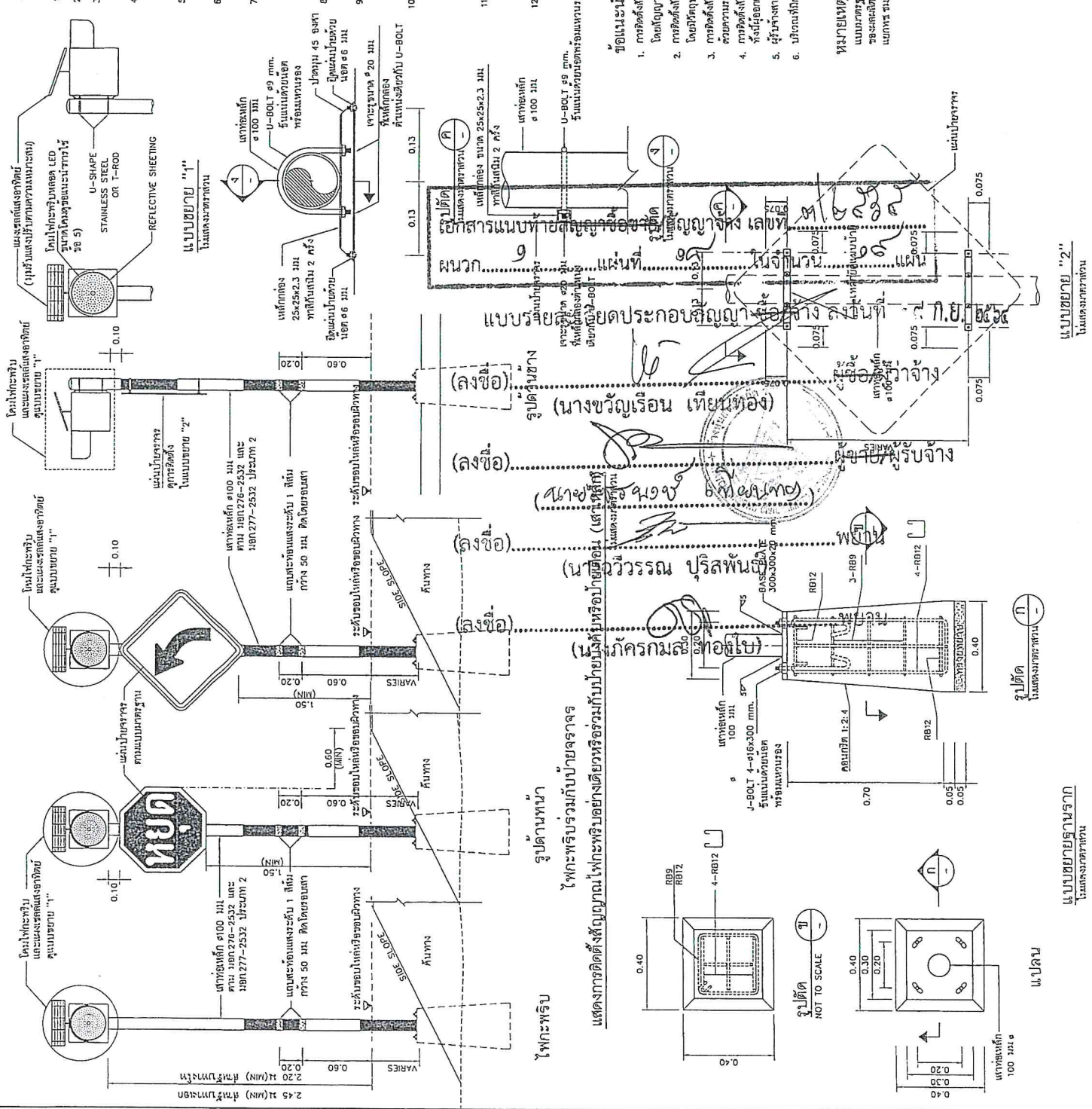
๕๖๖

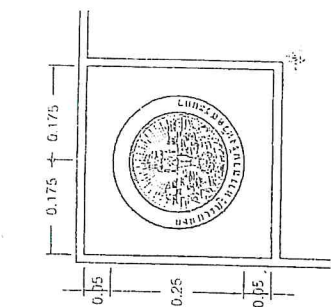
- การคิดต้นทุนภายในให้ทรัพย์สินถึง และต้นทุนให้ทรัพย์สิน โดยคิดต้นทุนให้ทรัพย์สินโดยพิจารณาในกรณีเช่นค่าผ่านทาง โดยที่ต้นทุนให้ทรัพย์สินแล้วจะคิดต้นทุนอื่นนอกเหนือจาก ต้นให้ทรัพย์สินแล้วจะคิดต้นทุนอื่นนอกเหนือจาก โดยที่ต้นทุนให้ทรัพย์สินแล้วจะคิดต้นทุนอื่นนอกเหนือจาก ต้นให้ทรัพย์สินแล้วจะคิดต้นทุนอื่นนอกเหนือจาก

หม้ายเหต

แบบมาตรฐานนั้น คัดลอกแบบมาตรฐาน ของทางทั่วไปมาใช้กับชนิด ของงานพิเศษเฉพาะ ของแต่ละสิ่งงานจึงที่ปรึกษา โครงการวิศวกรรม โครงสร้างที่จะมีบนถนนสายแยก พ.ท. ๗๑๐๒๙-๗๑๐๓๐

กรมทางหลวงชนบท	สำนักงานจระเขตถบแบบ
	แบบมาตรฐาน
ข้อกัหนดทั้งไปและลุดลฤษณั ของงานลุดลาดไปทะพริบ (สาลนท)	
เลขแบบ	วฤง
<i>SL</i>	<i>L</i>
<i>G.V.</i> ผู้ควบคุมการดำการ	
ขลุปี	
เลขกร	แบบสรท
<i>LL</i>	ทป-101/61
เลขที่ 112	
	<i>H.W.</i>
	๑๕๓





မင်းဗုဒ္ဓဟောင်း



แบบ ปรดำนพำยวครว

17:20

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แบบ มาตราฐาน ป้ายชั่วคราวและป้ายถาวร

1036

จำนวน	นายสมรรัตน์ ขอมโคกทอง	นายพงษ์ไพฑูริ	ปณิธานปฏิปทาภิธานสังฆมคธระแก้ว อนุทิน
เวียนตาม	นายนิมิตา เลานหินนุก	ประธานกรรณ	
ตรง	นายสมนึก ไชย	ผู้แทนภาคกลาง	
วันก่อน	นายสุทธิพงษ์ ปานโพธิ์	48.00%	
วันที่	30/10/2562	หน้าที่ 01 จำนวน	นายสมรรัตน์ ขอมโคกทอง นายนิมิตา เลานหินนุก นายสมนึก ไชย นายสุทธิพงษ์ ปานโพธิ์

[illegible]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการทางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 งบประมาณก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม หมู่ที่ 6 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์
 จังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิว Cape Seal สายบ้านไร่สามสี หมู่ที่ 3 ตำบลวังสมบูรณ์ เชื่อมบ้านคลองหวาย
 หมู่ที่ 6 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ลำดับ ที่	ลำดับ ที่	รายละเอียด	(ลงชื่อ) นายวิชาญ บุญเรือง	(ลงชื่อ) นายวิชาญ บุญเรือง	(ลงชื่อ) นายวิชาญ บุญเรือง	(ลงชื่อ) นายวิชาญ บุญเรือง	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาหมู่	FN	ราคาต่อหน่วย × FN	ราคากลาง
1	1	งานดิน (EARTHWORK)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	6,800.000	1.70	11,560.00	1.3559	2.31	15,674.20
2.1	1.1	งานถมดินและขุดดิน	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	551.740	83.90	46,290.99	1.3559	113.76	62,765.95
3.1	1.2.1	งานถมดินและขุดดิน	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	463.210	45.35	66,356.57	1.3559	61.49	89,972.88
4.1	1.3.1	งานถมดิน (EARTH EXCAVATION)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	500.000	10.74	112,770.00	1.3559	14.56	152,904.84
5.1	2.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	2,520.000	265.00	667,800.00	1.3559	359.31	905,470.02
6.1	2.2	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	2,240.000	840.00	1,881,600.00	1.3559	1,138.96	2,551,261.44
7.1	2.3.1	งานพื้นทางหินกลุ่ (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	10,500.000	32.870	345,135.00	1.3559	44.57	467,968.55
9.1	3.1.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	10,500.000	140.00	1,470,000.00	1.3559	189.83	1,993,173.00
9.2	3.2	cape seal	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)						
4		งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)	(นางวิชาญ บุญเรือง)						

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) **ตึกนาถต้อง**

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

(นางภัครกมล ทองใบ)

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด วัชรพงษ์การโยธา อาคาร ห้างหุ้นส่วนจำกัด วัชรพงษ์การโยธา เลขที่ ๘๓๕ หมู่ที่ ๑๐ ถนน สุวรรณศร ตำบล วัฒนานคร อำเภอ วัฒนานคร จังหวัด สระแก้ว รหัสไปรษณีย์ ๒๗๑๖๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๘๖๔๘๖๖๓ โดย นายวัชรพงษ์ เทียนทอง ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๕/๒๕๖๔ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Capc Seal สายบ้านไร่สามสี หมู่ที่ ๓ ตำบลวังสมบูรณ์ เชื่อมบ้านคลองหาวาย หมู่ที่ ๖ ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบบรรยายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือไปแจ้งปริมาณและราคาแบบท้ายใบเสนอราคาเป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๘๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้ใน

เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา/สัญญาจ้าง เลขที่ ๗/๒๕๖๔
แผนก.....พื้นที่.....ไม่จำนวน.....
.....และค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้ใน.....

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๙ ก.ย. ๒๕๖๔

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๕๕ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาต้นสุดหรือจะยืดออกได้ตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่กล่าวถึงไว้

คณะกรรมการ e-bidding
เมื่อวัน.....
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางภัครกมล ทองใบ)

องค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๓๕๐,๕๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายวัชรพงษ์ เทียนทอง)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6409160026064

รหัสอ้างอิง OIP enGV

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๒๕๓๕๓๕๐๐๐๖๗๘

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....๓/๒๕๖๔
ผนวก.....๓.....แผ่นที่.....๒.....ในจำนวน.....๒.....แผ่น

ขอเสนอขอเสนอประกอบสัญญา ชื่อ/จ้าง ลงวันที่ - ๙ ก.ย. ๒๕๖๔

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

(ลงชื่อ)..... (นายวัชรพงษ์ เทียนทอง) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)..... พยาน (นางฉวีวรรณ บุรีสพันธ์)

(ลงชื่อ)..... พยาน (นางภัครกมล ทองใบ)

คณะกรรมการ e-bidding

เมื่อวันที่..... ๙ ก.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

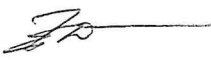
สำเนาถูกต้อง

(นางภัครกมล ทองใบ)

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประสิทธิภาพก่อสร้าง สูตร
และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
(นางขวัญเรือน เพ็ชรทอง)

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง
(นายไวยรณ์พงษ์ เพ็ชรทอง)

ลงชื่อ  พยาน
(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)

ลงชื่อ  พยาน
(นางภัครกมล ทองใบ)

เอกสารแนบ: สัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๓๒๕๕
ผนวก.....แผ่นที่ ๑ ในจำนวน.....แผ่น

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้น โดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคา ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาข้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

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

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคา ได้ 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

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๗๒๕๕๕
ผนวก.....แผ่นที่ ๒๒ ในจำนวน.....แผ่น
- ศ. ก. พ. ๒๕๖๖

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ ยิมเนเซียม 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 ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 I_v/I_o + 0.10 C_v/C_o + 0.40 M_v/M_o + 0.10 S_v/S_o$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตัดดิน 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 $K = 0.30 + 0.10 I_v/I_o + 0.40 E_v/E_o + 0.20 F_v/F_o$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} - 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันคดิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดึงน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันคดิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุเสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

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

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

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

4.3 งานบานระบาย TRAMRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็ก เครื่องกั้นและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

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

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

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

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตควดคล่อง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำเดินหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15Iv/Io + 0.25Cv/Co + 0.20Mt/Mo$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20Iv/Io + 0.10Mt/Mo + 0.20Ev/Eo + 0.10Fv/Fo$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25Iv/Io + 0.25Mt/Mo$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10Iv/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40Act/Aco$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10Iv/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40PVCv/PVCo$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10Iv/Io + 0.15 Mt/Mo + 0.20Ev/Eo + 0.15Fv/Fo$$

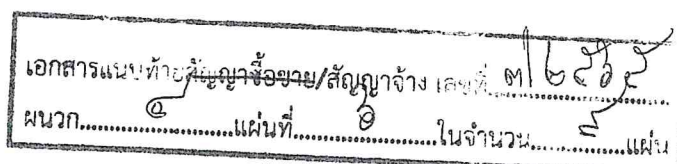
5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10Iv/Io + 0.10Mt/Mo + 0.10Et/Eo + 0.30GIPv/GIPo$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.10Iv/Io + 0.10Mt/Mo + 0.30Pet/Peo$$



5.3 งานปรับปรุงระบบโหมงค้ำส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I_t/I_o + 0.15E_t/E_o + 0.35 GIP_t/GIP_o$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I_t/I_o + 0.20 C_t/C_o + 0.05M_t/M_o + 0.05S_t/S_o + 0.30PVC_t/PVC_o$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05I_t/I_o + 0.05M_t/M_o + 0.65PVC_t/PVC_o$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25I_t/I_o + 0.50GIP_t/GIP_o$

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 $K = 0.60 + 0.25I_t/I_o + 0.15 F_t/F_o$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20I_t/I_o + 0.20C_t/C_o + 0.10S_t/S_o + 0.15F_t/F_o$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.20I_t/I_o + 0.15C_t/C_o + 0.15S_t/S_o$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.15I_t/I_o + 0.20C_t/C_o + 0.30S_t/S_o$

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๐๒๕๖๕
 ผวนก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

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 ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ก. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพัทธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของหน้าเลขสัมพัทธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้าง นั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 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 ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ