

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๖๘/๒๕๖๗

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๗๘๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๖ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงงานการโยธา ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครนายก กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๔๒/๙ หมู่ที่ ๑ ถนนสุวรรณศร ตำบลท่าช้าง อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก โดย นายบุญมา โรงงานปิยาวงค์ หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครนายก กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ นย.๐๐๐๗๓๓ ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างสะพาน คสล. บ้านบึงไม้ บริเวณ หมู่ที่ ๕ ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี โดยวิธีคัดเลือก ณ บริเวณสะพาน คสล. บ้านบึงไม้ หมู่ที่ ๕ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๓๗ (สามสิบเจ็ด) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายบุญมา โรงงานปิยาวงค์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร ภูเก็ต (มหาชน) สาขาครนาก เลขที่ ๑๐๐๐๖๖๗๓๑๔๒๖ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๑๐๔,๗๕๐,๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบของ ผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึง ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายบุญมา โรจนปิยาวงค์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒,๐๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๓๗,๐๕๖.๐๗ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทเจ็ดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๘๓๘,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ส่งแผนงานการก่อสร้าง ✓
 - เจาะสำรวจดิน แล้วเสร็จทั้งหมด ✓
 - รื้อถอนสะพาน คสล.เดิม แล้วเสร็จทั้งหมด ✓
 - งานปรับพื้นที่ และวางผัง แล้วเสร็จทั้งหมด ✓
 - งานฐานราก ตอม่อตบริม ๒ ผัง และคานรัด แล้วเสร็จ ๒ ตับ ✓
 - งานฐานราก ตอม่อตบกลาง ๒ ผัง และคานรัด แล้วเสร็จ ๒ ตับ ✓
- ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗ ✓

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานโครงสร้างพื้นสะพาน แล้วเสร็จทั้งหมด ✓
 - งานโครงสร้างราวสะพาน แล้วเสร็จทั้งหมด ✓
 - งานพื้นและราวสะพาน แล้วเสร็จทั้งหมด ✓
 - งานถนน และ approach slab แล้วเสร็จทั้งหมด ✓
 - งานคอนกรีต slope protection ๒ ผัง ✓
 - งานสถาปัตยกรรมและตกแต่ง แล้วเสร็จทั้งหมด ✓
 - งานอื่น ๆ ตามรูปแบบสัญญาจ้าง แล้วเสร็จทั้งหมด ✓
- ทำความสะอาด สถานที่ก่อสร้างบริเวณโดยรอบ และอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จเรียบร้อย

ตามสัญญา

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายบุญมา โรจนปิยาวงศ์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา
ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำการตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายบุญมา โรจนปิยาวงศ์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่ง โดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วยการใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัคระสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายบุญมา โรจนาปิยาวงค์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

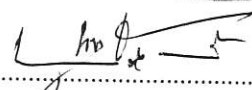


(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายบุญมา โรจนปิยาวงค์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่ม หรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

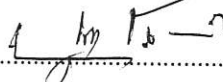
ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือ


(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายบุญมา โรจนปิยาวงค์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายบุญมา โรจนปิยาวงค์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน ตามสัญญาหรือเรียกกร่อนค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือ ตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงาน พิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือ ลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือ ราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิด ความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๕,๒๗๗.๕๐ - บาท (ห้าพันสองร้อยสามสิบเจ็ดบาทห้า สิบสตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงิน วันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตาม สัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้าง เมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายบุญมา โรจนาปิยาวงค์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต้องมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายใน ระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวน ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวก ในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งาน ตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจำรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและ ใช้งานได้ทันที



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายบุญมา โรจนานิยามวงศ์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิได้เกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริม



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัครธัมภ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายบุญมา โรจนปิยาวงค์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

การพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก..... หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

ช่างก่อสร้าง/ช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔ ดังนี้

$$K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It/Io + ๐.๔๐ * Et/Eo + ๐.๒๐ * Ft/Fo$$

$$K ๒.๒ = ๐.๔๐ + ๐.๒๐ * It/Io + ๐.๒๐ * Mt/Mo + ๐.๒๐ * Ft/Fo$$

$$K ๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It/Io + ๐.๓๕ * Ct/Co + ๐.๑๐ * Mt/Mo + ๐.๑๕ * St/So$$



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดตะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายบุญมา โธนาปิยาวงค์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

$$K_{3.6} = 0.30 + 0.10 * It/lo + 0.15 * Ct/Co + 0.20 * Mt/Mo + 0.25 * St/So$$

$$K_{4.4} = 0.25 + 0.15 * It/lo + 0.60 * St/So$$

$$K_{4.5} = 0.40 + 0.15 * It/lo + 0.25 * Ct/Co + 0.20 * Mt/Mo$$

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนกุล อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายบุญมา ोजनाปิยาวศ์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางละอองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภาพัฒน์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เลขที่โครงการ ๖๖๑๐๙๓๖๒๕๑๙

เลขคุมสัญญา ๖๗๐๒๒๐๑๒๘๐๑

แบบรูป แบนท่ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๘/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ จำนวน ๓๗ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นายธนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นายบุญมา โรจนปิยาวงค์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน
(นางละอองดาว บำรุงญาติ)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบแปลนก่อสร้าง เลขที่ ๒๘/๒๕๖๗

ฉบับที่ ๗๗/๒๕๖๗

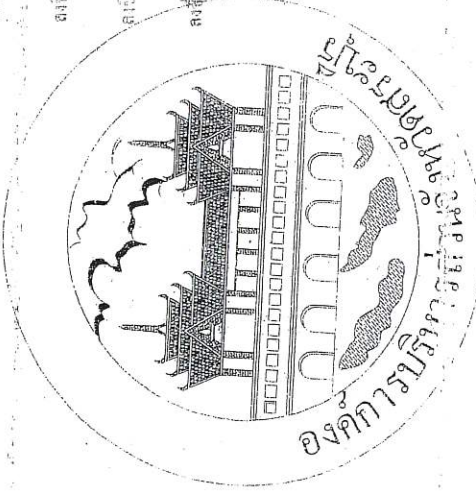


ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....นาย

ลงชื่อ.....นาย

ลงชื่อ.....นาย



ลงชื่อ.....นาย

รองนายกเทศมนตรีกรุงเทพมหานคร

คณะกรรมการพิจารณาการก่อสร้าง	
พจนานุกรม เลขที่ ๒๕๖๗ / ๒๕๖๗	
ลงวันที่ ๒๕/๖/๒๕๖๗	
แบบแปลนเลขที่ ๒๕๖๗/๒๕๖๗	
ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณบ้านบึงไม้ หมู่ ๕ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

นายกเทศมนตรี

นาย

สารบัญแบบแปลน

ที่	ชื่อแบบ	แบบเลขที่
1.	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	
2.	แปลนสะพาน (แสดงแนวสะพานเดิม)	
3.-4.	แปลนสะพาน, รูปตัด	
5.-6.	รายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก	
7.	รายการและข้อกำหนดงานเจาะสำรวจดิน	
8.	แนวทางขุดดำเนินการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
9.	แบบมาตรฐานเสาเข็ม คสล.ชนิด 0.40x0.40 ม.	สปว.-0101,102/61
10.-13.	แบบมาตรฐานสะพาน ตอม่อตัวริมแบบ PILE BENT รองรับพื้นสะพานช่วงความยาว 5.00 - 15.00 ม.)	สปว.-0105/61
14.-17.	แบบมาตรฐานสะพาน ตอม่อปลายแบบ PILE BENT รองรับพื้นสะพานช่วงความยาว 5.00 - 15.00 ม.)	สปว.-0106/61
18.-21.	แบบมาตรฐานคานคอนกรีตอัดแรง (PLANK GIRDER) ช่วง 5.00 - 12.00 ม. แสดงรายละเอียดการวางคาน	สปว.-0303/61
22.-23.	แบบมาตรฐานสะพาน คสล.สองช่องจราจร รูปแบบวางคานแบบไม่มีทางเท้า	สปว.-0402,0405,0406,0409/61
24.	แบบมาตรฐานสะพาน คสล.สองช่องจราจร รูปแบบวางคานแบบไม่มีทางเท้า	สปว.-0501,0505,0506,0509/61
25.-26.	แบบมาตรฐานสะพาน คสล.สองช่องจราจร รูปแบบวางคานแบบไม่มีทางเท้า	สปว.-0605,0606,0607,0608/61
27.	แบบมาตรฐานสะพาน คสล.สองช่องจราจร รูปแบบวางคานแบบไม่มีทางเท้า	สปว.-0704,0705/61
28.	แบบมาตรฐานสะพาน คสล.สองช่องจราจร รูปแบบวางคานแบบไม่มีทางเท้า	สปว.-0706/61
29.	แบบมาตรฐานสะพาน คสล.สองช่องจราจร รูปแบบวางคานแบบไม่มีทางเท้า	สปว.-0801,0802/61
30.-34.	แบบมาตรฐานสะพาน คสล.สองช่องจราจร รูปแบบวางคานแบบไม่มีทางเท้า	สปว.-0803/61 สปว.-0902/61 สปว.-1001/61



โครงการสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
เพื่อแก้ไขปัญหาการจราจรในเขตเมือง

โครงการ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
การออกแบบ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
เขียนแบบ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
อนุมัติ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
0.00					

โครงการสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
เพื่อแก้ไขปัญหาการจราจรในเขตเมือง

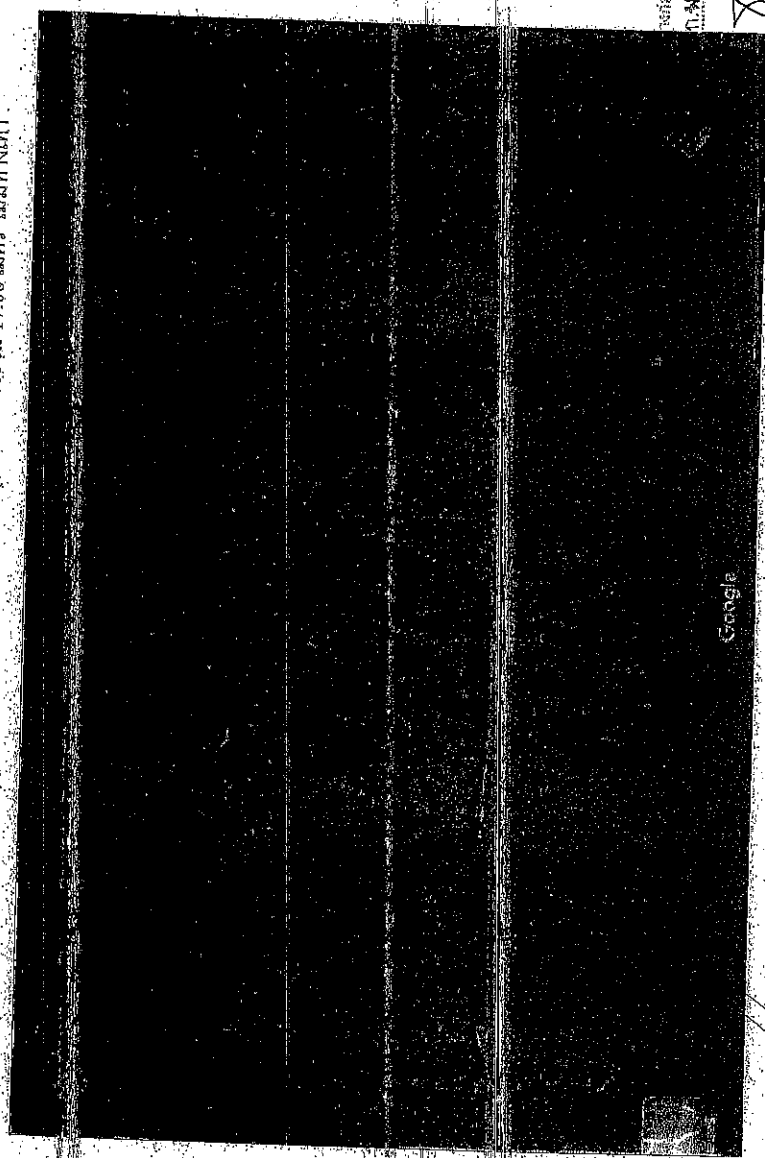
วันที่ ๑๐/๐๕/๖๑

หน้า ๑๔-๑

สำเนาถูกต้อง

วิศวกร (หรือสถาปนิก)

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
บริเวณบ้านบึงไม้ หมู่ 5 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่เท้าข้างละ 0.50 เมตร ความยาวรวม 17.00 เมตร ไม่มีทางเท้า



สถานที่ตั้งเป็นภาพ
X = 14.420576
Y = 101.153623

ผังบริเวณ
SCALE 1:100

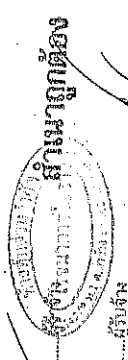
[Signature]
นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร

คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
ตามผังเมืองเลขที่ ๑๑๐๒ / ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖
นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร

ลงชื่อ *[Signature]* ผู้รับจ้าง
นายสมชาย งามวิจิตร
ลงชื่อ *[Signature]* พยาน
นายสมชาย งามวิจิตร

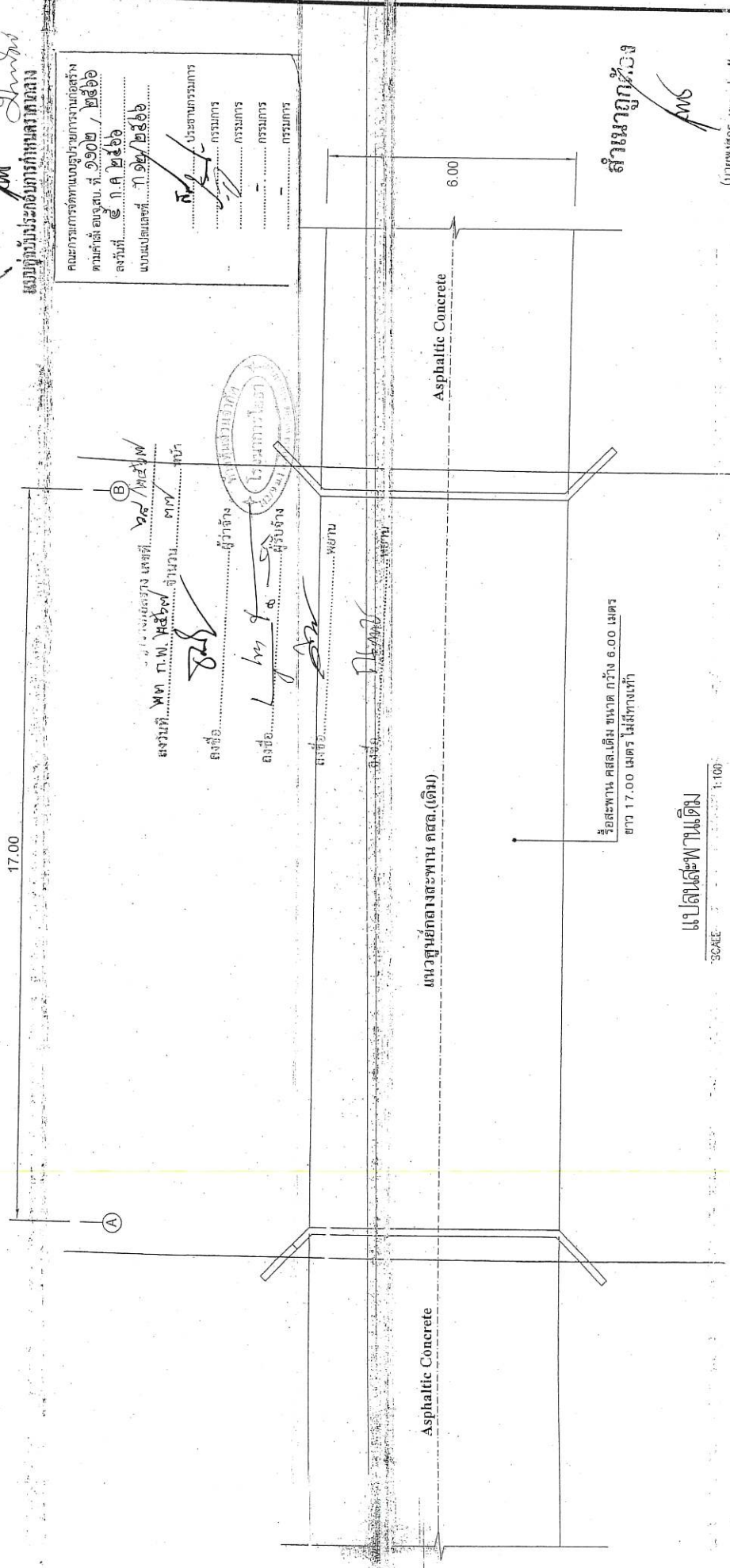
นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร



(นายสมชาย งามวิจิตร)
นายสมชาย งามวิจิตร

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณบ้านบึงไม้ หมู่ 5 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี		นายสมชาย งามวิจิตร	
โครงการ	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร
สำนักงาน	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
บริเวณบ้านเม็งใหม่ หมู่ 5 ตำบลชะอ้อม อำเภอแกลง จังหวัดสระบุรี
ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร เติมนิคมทางข้างละ 0.50 เมตร ความยาวรวม 17.00 เมตร เติมนิคมทางเท้า

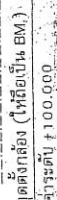


แปลนสะพานเดิม
SCALE 1:100

สำนักงานวิศวกรรม
(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการ		โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณบ้านเม็งใหม่ หมู่ 5 ตำบลชะอ้อม อำเภอแกลง จังหวัดสระบุรี			
สำรวจออกแบบ	นายพงศกร เพชรประดับ	นายพงศกร เพชรประดับ	นายพงศกร เพชรประดับ	นายพงศกร เพชรประดับ	นายพงศกร เพชรประดับ
เขียนแบบ	นายพงศกร เพชรประดับ	นายพงศกร เพชรประดับ	นายพงศกร เพชรประดับ	นายพงศกร เพชรประดับ	นายพงศกร เพชรประดับ
ตรวจสอบ	นายพงศกร เพชรประดับ	นายพงศกร เพชรประดับ	นายพงศกร เพชรประดับ	นายพงศกร เพชรประดับ	นายพงศกร เพชรประดับ
อนุมัติ	นายพงศกร เพชรประดับ	นายพงศกร เพชรประดับ	นายพงศกร เพชรประดับ	นายพงศกร เพชรประดับ	นายพงศกร เพชรประดับ

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก



นางสาว.....พจน

แปลงสะพาน (แสดงแนวสะพาน คลื่น)..... พยาบ

SCALE 1:100

(มีใช้ทั้งศักร เพชรประดับ)

วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

	โครงการ ดำเนินงาน	โครงการพัฒนาระบบ การจัดการเรียนการสอน	วิทยาลัยอาชีวศึกษา ภูเก็ต	วิทยาลัยอาชีวศึกษา ภูเก็ต	วิทยาลัยอาชีวศึกษา ภูเก็ต	วิทยาลัยอาชีวศึกษา ภูเก็ต	วิทยาลัยอาชีวศึกษา ภูเก็ต
---	----------------------	--	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

การขยายการผลิตแบบเบ็ดเสร็จ

6.7

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก



คำระตือ

1. รายการทั่วไป

- การจะประเมินข้อดีและประสิทธิภาพของโครงการ (AUGER) หนึ่ง สิ่งที่เป็น
ข้อดีและประสิทธิภาพของโครงการ (WASH BOARD) ได้
- ความถี่ของการประเมินเป็นสิ่งสำคัญในการพิจารณา และจากผลการประเมิน
สิ่งหนึ่งที่น่าสนใจ (BED STOCK) และจากผลการประเมินของโครงการ
เป็นสิ่งที่จะต้องพิจารณาว่าโครงการนี้จะมีความคุ้มค่าหรือไม่

ការគោរពស្មោះត្រង់

- ก็ได้รับขงและการทดสอบไปสนาม
กับขงขงขงขงขงขง 1.50 เมตร และขงขงขงขงขงขงขง
ขงขงขงขงขงขง (UNDISTURBED SAMPLE) ขงขงขงขงขงขงขงขง 3 ขง
ขงขงขงขงขงขงขงขงขงขงขงขงขงขงขงขงขงขงขง 2 1/4 ขง
ขง

การเก็บตัวอย่างแล

- SHEAR FORCE METER เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการหาแรง
ที่จำเป็นเพื่อยืดเยื้อพลาสติกจากพลาสติกซึ่งอยู่ใน
(SIN VANE SHEAR SPENCER)

ฉบับนี้ถือในสนาม

- อนุเป็นเหล้าตลอด
 พอลอดได้ก็ ว่าสัพพัตถะและขัตติยวงษาทั้งปวงน้อย
 นานี้ ชาติอย่างนี้ป็น
 มีตามนุษย์ในภพวิภวติ (NATURAL RESURRECTION)
 ขั้วชาติของมนุษย์ (ATTERBERG'S LIMITS)
 มนุษย์มีน้ำหนัก (NET & DRY UNIT WEIGHT)
 การแยกอนุสาร (SIEVE ANALYSIS)
 ความหนัก (SPECIAL GRAVITY)

2.

-

7. ตัวอย่างแบบฟอร์มรายงานผลคะแนน

- จำนวนไม่วายกลาส่วนในส่วนของตัวอยางนิคังสภาพ
(UNDISTURBED SAMPLE) ที่พบได้

๖. การรายงานผล

1. วิธีการเจาะสำรวจและการทดลองทางธรณีกลอย่างอื่นๆ
2. แผนผังบริเวณและด้านหน้าหลุมเจาะ
3. ตารางบันทึกผลการเจาะ (BORING LOG) จะแสดงรูปร่างชั้นดิน (SOIL PROFILE) การทดลองทดสอบความแข็งแรงของดิน (STANDARD COMPRESSION TEST)

(UNCONFINED COMPRESSION TEST) และระดับน้ำ (WATER TABLE)

- คุณสมบัติของดินเหนียว (INDEX PROPERTIES) ได้นำเสนอในรูปที่ ๓
- คุณสมบัติ (INDEX PROPERTIES) ของดินเหนียวจัดเป็นดัชนียึดเหนี่ยว (ATTERBERG'S UNITS) เป็นค่ามาตรฐานในทางธรณีวิทยา (NATURAL MOISTURE CONTENT) และน้ำหนักแห้ง (UNIT WEIGHT) ผลตามนี้ตรง
- และพบว่าดินเหนียวที่นำมาใช้ทำดินปั้นจากดินเหนียวธรรมชาติมีคุณสมบัติตามค่ามาตรฐานและค่าความถ่วงจำเพาะในรูปที่ ๔ และ ๕
- การนำดินเหนียวที่ผ่านการกลั่นกรองแล้วมาทำดินเหนียวปั้นโดยกลั่นกรองด้วยตะแกรงขนาด ๖๐ ไมครอน และดินเหนียวที่ผ่านการกลั่นกรองด้วยตะแกรงขนาด ๓๐ ไมครอน พบว่าดินเหนียวที่ผ่านการกลั่นกรองด้วยตะแกรงขนาด ๓๐ ไมครอนมีค่าดัชนีความเหนียวและค่าดัชนีพลาสติกต่ำกว่าดินเหนียวที่ผ่านการกลั่นกรองด้วยตะแกรงขนาด ๖๐ ไมครอน

หากมีความจำเป็นที่จะต้องทราบคุณลักษณะผลิตภัณฑ์นั้นเสียก่อนแล้ว เพื่อให้ผู้ประกอบการพิจารณาถึงข้อดีข้อเสียของผลิตภัณฑ์นั้น

- ๕.๑. การทดสอบการดูดซับน้ำของดิน (WATER ABSORPTION TEST)
 ๕.๒. การทดสอบการดูดซับน้ำของดิน (DIRECT SUGAR TEST)
 ๕.๓. การทดสอบการดูดซับน้ำของดิน (INDIRECT SUGAR TEST)
 ๕.๔. การทดสอบการดูดซับน้ำของดิน (CONSOLIDATION TEST)
 ๕.๕. การทดสอบการดูดซับน้ำของดิน (HYDROMETER TEST)

1. The first part of the document is a title page. It contains the title "THE HISTORY OF THE UNITED STATES OF AMERICA" and the author "BY JAMES MADISON".

เขียนด้วยปากกา

คณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการงานก่อสร้าง
แบบค่าจ้าง อนุแบบ ที่ ๑๐๓ / ๒๕๕๖
วันที่ ๑๑ ก.ค. ๒๕๕๖
แบบแปลนเลขที่ ๓๐๒/๒๕๕๖

ผู้อำนวยการโครงการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

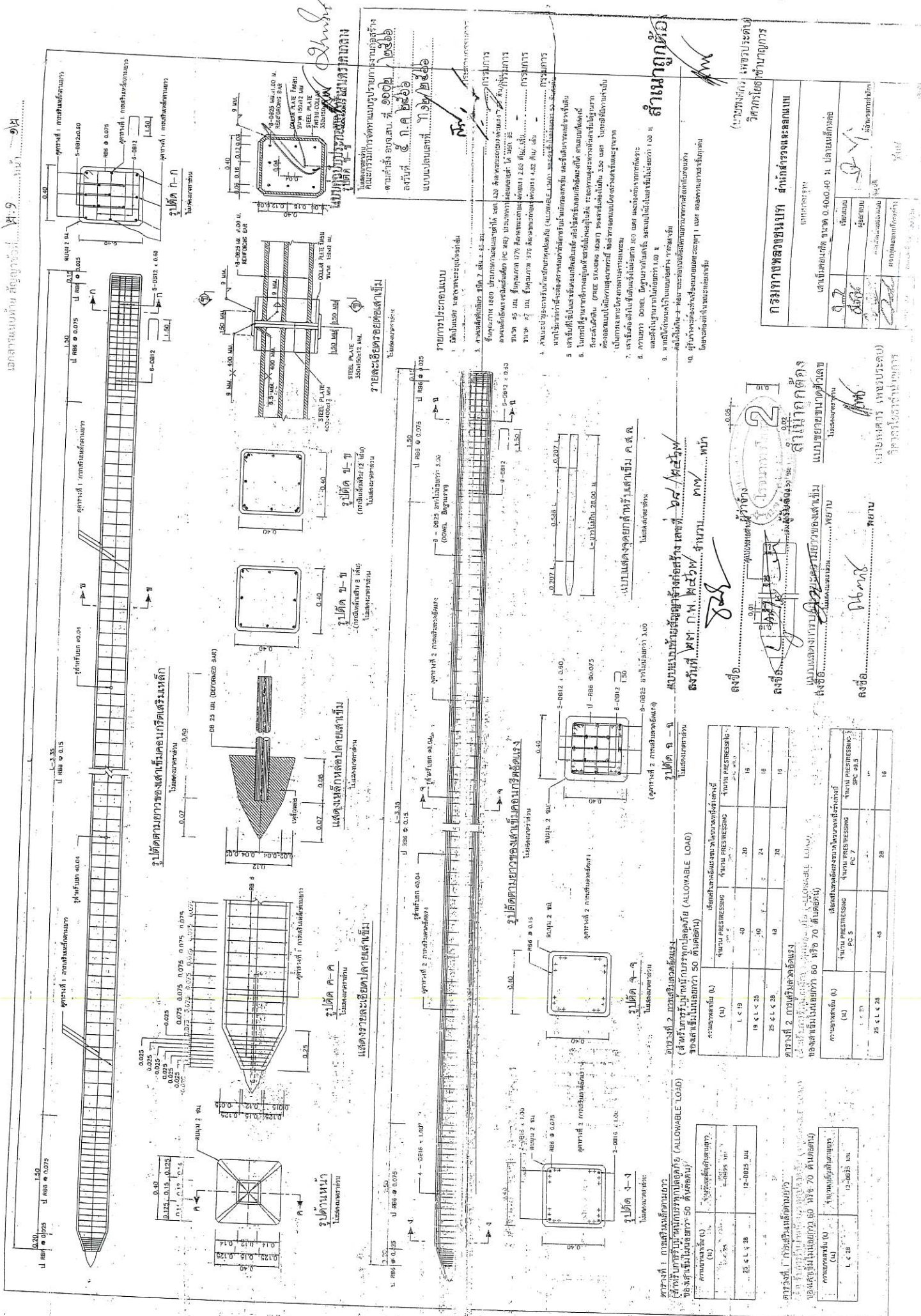
ชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง.....
 ชื่อ.....ผู้รับจ้าง.....
 ชื่อ.....
 ชื่อ.....
 ชื่อ.....

สำนักงานของ
สำนักงานของ

แบบทดสอบ

[illegible]

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



สำหรับ

นางสาวพัชราภรณ์ เกษทวีประตัญญู
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

กิริยาทางทศของชนบท

[illegible]

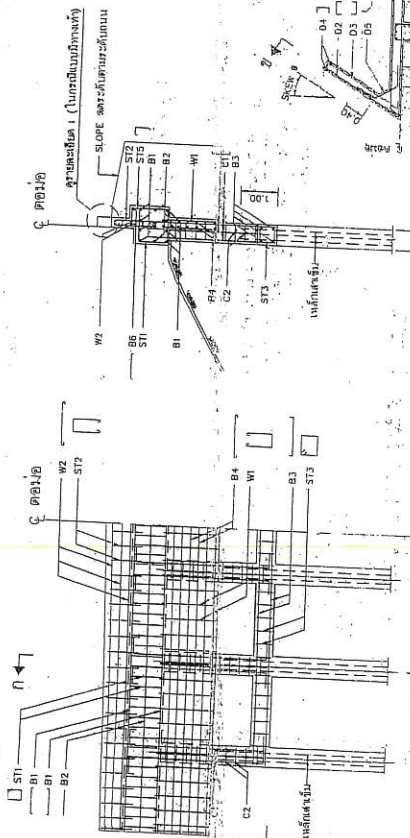
นายสุชาติ นนทกุล
ผู้ว่าราชการจังหวัด

NAME

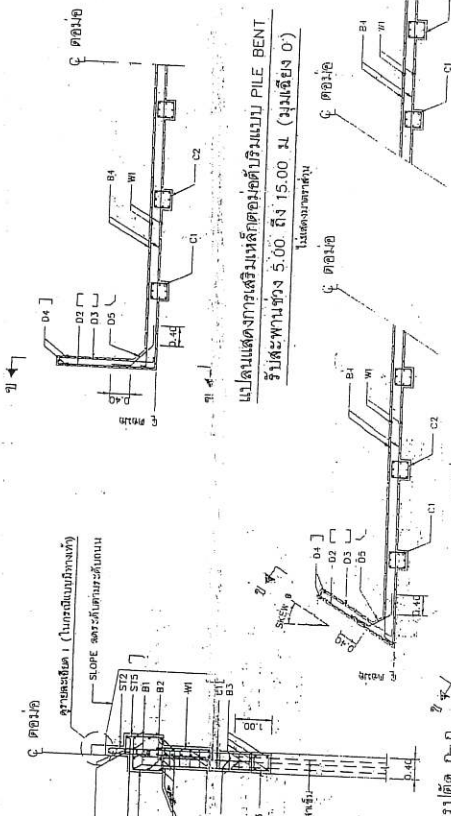
	28	16
--	----	----

25	5	1	5	25	+3
----	---	---	---	----	----

1. The first group of variables includes the demographic characteristics of the respondents, such as age, gender, and education level. These variables are used to control for potential confounding factors that may influence the dependent variable.



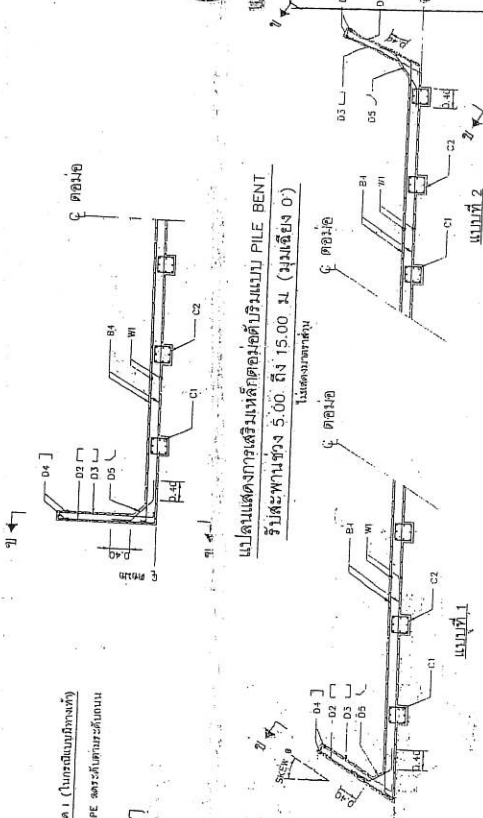
การเสริมเหล็กตอม่อที่วิ่งแบบ PILE BENT



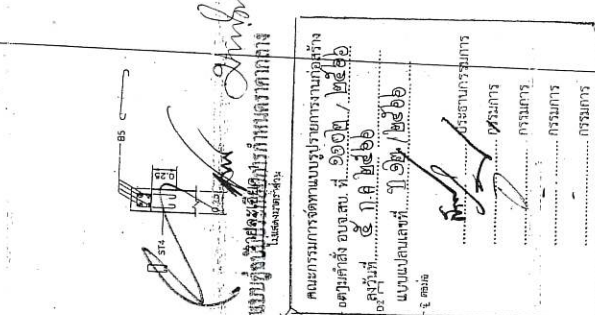
รูปที่ 1

รูปที่ 2

แปลแสดงการเสริมเหล็กตามดัดรับแบบ PILE BENT
รับสะพานช่วง 5.00 ถึง 15.00 ม. (มุมโค้งในแกน 30°)



แปลนแสดงการเสริมเหล็กคอดัดบริเวณ PILE BENT
ชั้นสะพานสูง 5.00 ถึง 15.00 ม. (มุมเฉียงกับ 30°)



ตารางแสดงรายละเอียดต้นทุนค่าจ้าง
ของแรงงานในโรงงาน 50 ต้นต่อไร่

[illegible]

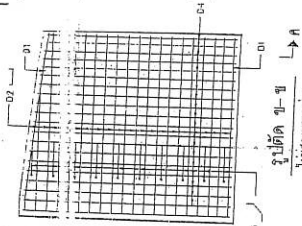
ค่าทางแสงรวมจะเขียนสัญลักษณ์เสริม
สำหรับบริการรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย (ALLOWABLE LOAD)
ของเสาเข็มไม่น้อยกว่า 60 ตันต่อต้น)

[illegible]

การทางแสดงรายละเอียดเสริม
สำหรับกว่า ๖๐ ปี (๖๐ ปี)

ชนิดพันธุ์ และขนาด	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	การเก็บข้อมูลพื้นที่											
		B1	B2	B3	B4	B5	B6	ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	
PPS-8	5.00 (5.14, 9.00)	4 D925	2 D912	4 D925	C312(50.15)	4 B96	D925	D912(1.15)	D925(0.25)	D925(0.25)	D912(0.20)	D912(0.20)	
PPS-10	11.00 (5.14, 12.00)	6 D925	2 D912	4 D925	D912(30.15)	4 B96	1 D925	D912(1.15)	D925(0.20)	D925(0.20)	D912(0.20)	D912(0.20)	
PPS-11	13.50 (5.14, 14.00)	7 D925	2 D912	4 D925	D912(30.15)	4 B96	1 D925	D912(1.15)	D925(0.20)	D925(0.20)	D912(0.20)	D912(0.20)	
PPS-12	15.00	7 D925	2 D912	4 D925	D912(30.15)	4 B96	1 D925	D912(1.15)	D925(0.20)	D925(0.20)	D912(0.20)	D912(0.20)	

แบบแบบขยายลิ้นชักก่อสร้างเลขที่ ๗๖๗/๗๕
ถนนที่ ๗๖๗/๗๕ ถนน ๗๖๗/๗๕



ชื่อ..... นาม..... เพศ.....

[illegible]

ตัวนาฏกตอง

[illegible]

การวางเสถียรของชั้นดินเหนียวภายใต้การกระทำของแรงดัน (ALLOWABLE LOAD)

ของเส้นเข็มไม้มัดยาวกว่า 60 ต้นตลอดแนว (ต่อ)

prostanolone

[illegible]

ตารางค่า SEC θ กับพื้นที่ผิวนอกทั้งหมด (SKEW)

Время суток	0	5	10	15	20	25	30
Время суток	0	5	10	15	20	25	30

[illegible]

๗๕๖๓/๖๔

[illegible]

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

[illegible]

உள்ளே

นางสาว พงษ์พานิช

2

សមាជិកស្ថាបនាស្រី

[illegible][illegible]

ของเข้าใหม่ไม่น้อยกว่า 60 ตันต่อตัน)

โครงการสำรวจ ทดสอบและประเมินผลระบบ PILE SENT

ค่าเฉลี่ยค่า SEC ๑ กรณีสะพานทำมุมเฉียง (SKEW)

1. นิติเป็นเมตว นอกจากระบบเป็นกว้างสี่

2. แบบนี้ใช้ประกอบกับแบบแผนที่ สท-0501 , 0502 และ สท-0503

১০০

10

100

3

Dr. J.

71

20

11

— 4 —

วกรโยธำทำมาดเคา

111091

การพัฒนาระบบสารสนเทศ

11

1991 5.00 11 15.00 11

ระเบียบของส่วนโครงการ

2

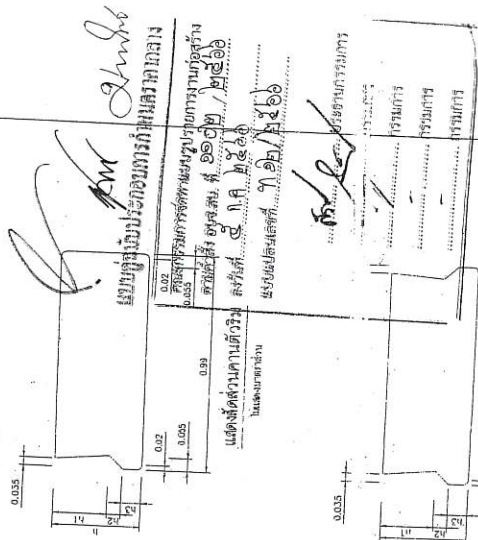
1

WT

32-

ตารางแสดงรายละเอียดสะพานความยาว 5.00 ถึง 12.00 ม.

ขนาดชิ้นงาน	ขนาดชิ้นงาน			
	L (mm)	L (mm)	h	h
1	4.88	0.16	0.07	0.04
2	5.08	0.19	0.10	0.05
3	6.88	0.22	0.115	0.045
4	7.98	0.25	0.135	0.055
5	8.98	0.31	0.175	0.085
6	9.88	0.35	0.215	0.095
7	10.88	0.42	0.285	0.095
8	11.98	0.45	0.315	0.095

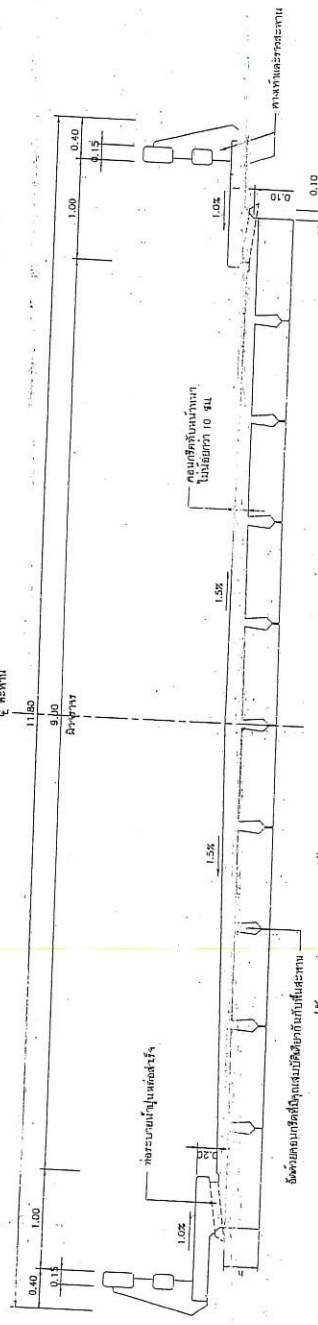


ถ้าหากถูกต้อง

แบบร่างสถาปัตย์ (พร้อมรูป)

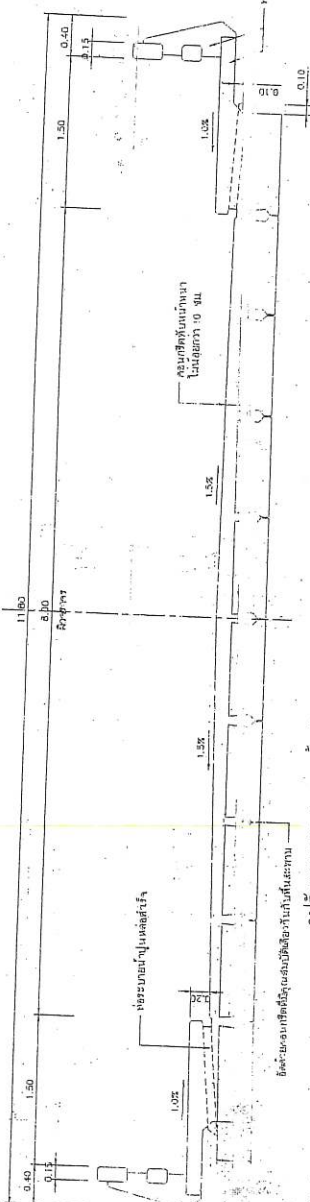
กรมทางหลวงชนบท สำนักทางหลวงและถนน

แบบมาตรฐาน		แบบมาตรฐาน	
ขนาด	5.00 ถึง 12.00 ม. (ไม่สูงเกิน 30)	ขนาด	5.00 ถึง 12.00 ม. (ไม่สูงเกิน 30)
แสดงรายละเอียด		แสดงรายละเอียด	
ผู้เขียน		ผู้เขียน	
ผู้ตรวจสอบ		ผู้ตรวจสอบ	
ผู้ควบคุมงาน		ผู้ควบคุมงาน	
ผู้ควบคุมงาน		ผู้ควบคุมงาน	



รูปตัดตามขวาง (ความกว้างผิวจราจร 9.00 ม. จำนวนช่องจราจรเท่ากับ 2 ช่องจราจร)

มีทางเท้ากว้าง 1.00 ม. ความกว้างรวมจากขอบสะพานเท่ากับ 11.80 ม.)

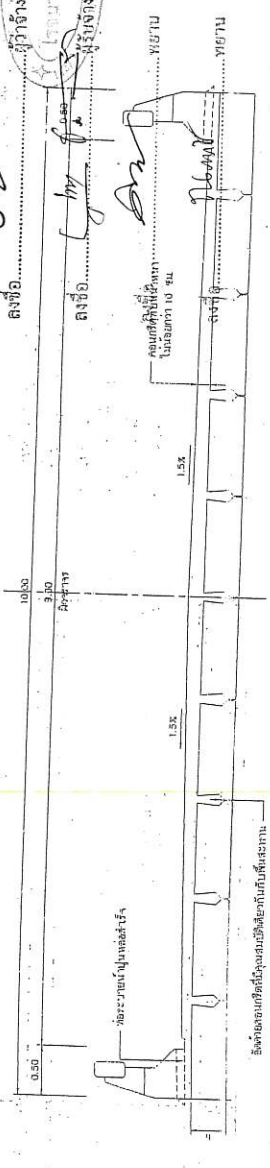


รูปตัดตามขวาง (ความกว้างผิวจราจร 8.00 ม. จำนวนช่องจราจรเท่ากับ 2 ช่องจราจร)

มีทางเท้ากว้าง 1.50 ม. ความกว้างรวมจากขอบสะพานเท่ากับ 11.80 ม.)

ถ้าหากถูกต้อง

1. ผลิตแบบร่าง
2. ควบคุมการก่อสร้าง
3. ควบคุมการก่อสร้าง
4. ควบคุมการก่อสร้าง
5. ควบคุมการก่อสร้าง



รูปตัดตามขวาง (ความกว้างผิวจราจร 9.00 ม. จำนวนช่องจราจรเท่ากับ 2 ช่องจราจร)

มีทางเท้ากว้าง 1.00 ม. ความกว้างรวมจากขอบสะพานเท่ากับ 10.00 ม.)

ถ้าหากถูกต้อง

แบบร่างสถาปัตย์ (พร้อมรูป)

กรมทางหลวงชนบท สำนักทางหลวงและถนน

แบบมาตรฐาน

ขนาด

5.00 ถึง 12.00 ม. (ไม่สูงเกิน 30)

แสดงรายละเอียด

ผู้เขียน

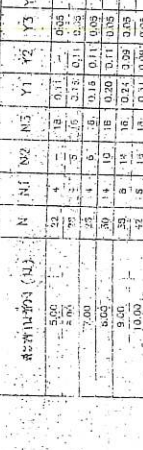
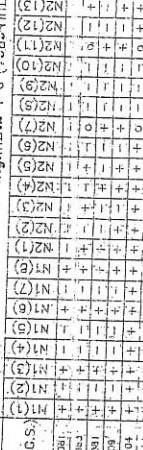
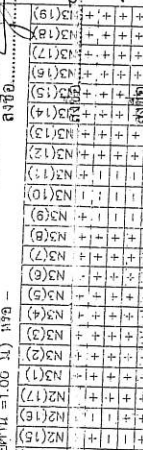
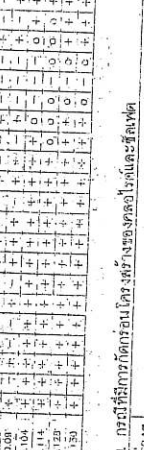
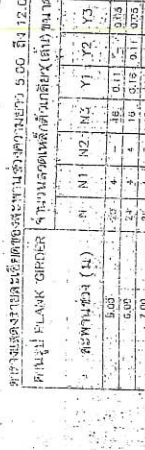
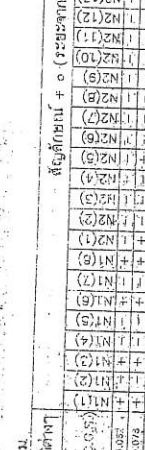
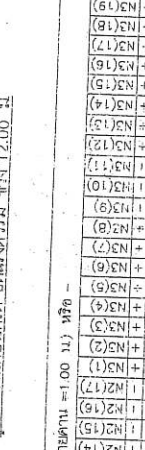
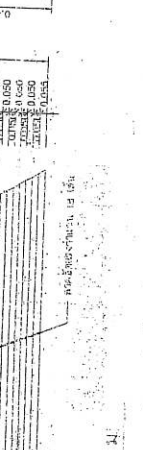
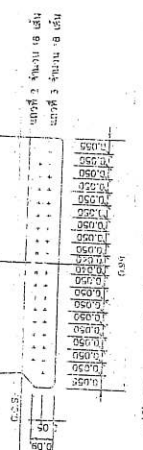
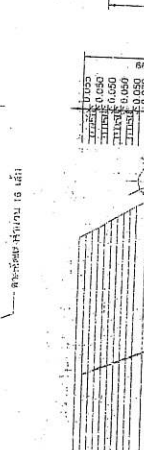
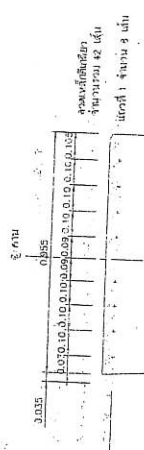
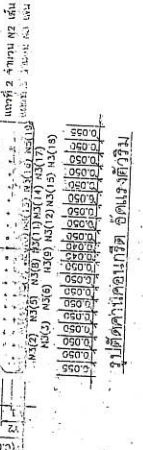
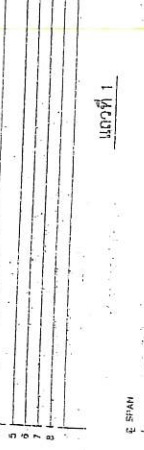
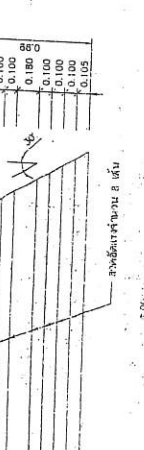
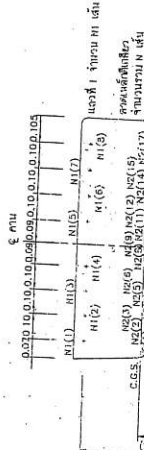
ผู้ตรวจสอบ

ผู้ควบคุมงาน

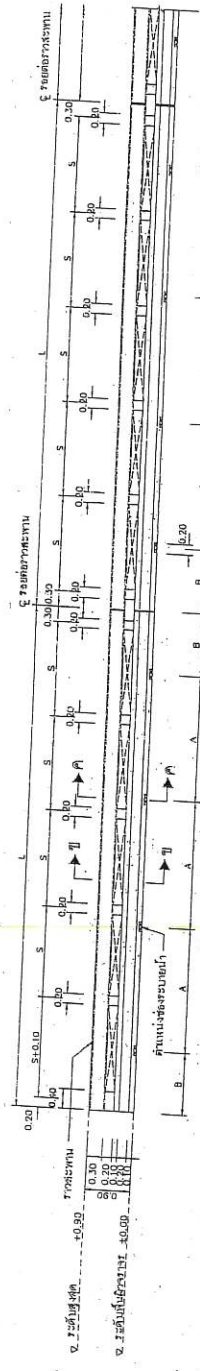
ผู้ควบคุมงาน

รายการประกอบแบบ

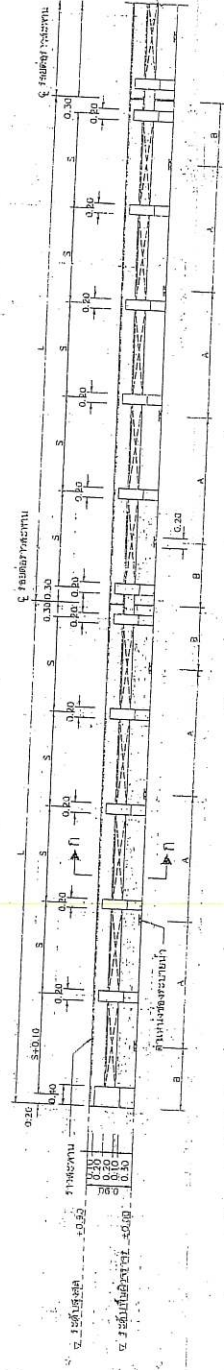
1. ผนังอาคาร
2. คานคด
3. การติดตั้งเหล็กเสริม
4. เสาเข็ม
5. ส่วนเสริมคอนกรีต



เอกสารแนบท้าย สัญญาจ้างที่ ๕๑ หน้า ๒๕



รูปด้านรายละเอียด (ด้านใน)
ไม่แสดงส่วน



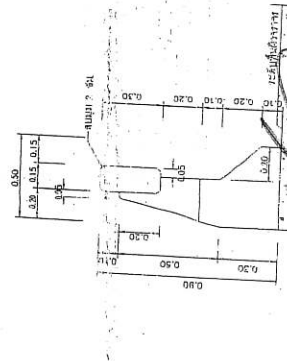
รูปด้านรายละเอียด (ด้านนอก)
ไม่แสดงส่วน

ตารางแสดงรายละเอียดสะพาน

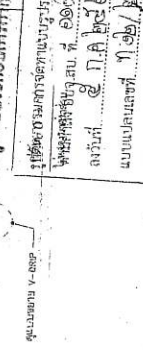
ขนาดของสะพาน (ม.)	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
ขนาดของเสาเข็ม (ม.)	1.40	1.60	1.80	1.85	1.88	1.73	1.63	1.73	1.77	1.67	1.60
จำนวนเสาเข็ม (ต้น)	4	5	5	6	6	7	8	8	8	9	10
ระยะห่างเสาเข็ม A (ม.)	1.87	1.50	1.75	2.00	2.18	2.25	2.00	2.20	2.40	2.08	2.14
ระยะห่างเสาเข็ม B (ม.)	0.93	0.75	0.875	1.00	1.09	1.125	1.00	1.10	1.20	1.04	1.08
จำนวนเสาเข็ม (ต้น)	4	5	5	6	6	7	8	8	8	9	10
ระยะห่างเสาเข็ม A (ม.)	1.87	1.50	1.75	2.00	2.18	2.25	2.00	2.20	2.40	2.08	2.14
ระยะห่างเสาเข็ม B (ม.)	0.93	0.75	0.875	1.00	1.09	1.125	1.00	1.10	1.20	1.04	1.08

ขนาดของเสาเข็ม 20, 25, 30 ม. แบบสะพานเป็น 2 ช่วง ช่วงละ 10.00 ม. และมีเสาเข็มรองรับ
ขนาดของเสาเข็ม 35 ม. แบบสะพานเป็น 4 ช่วง ช่วงละ 8.75 ม. และมีเสาเข็มรองรับ

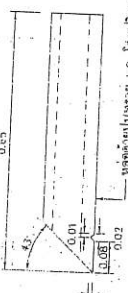
- รายการประกอบงาน
1. วัสดุถมดิน
 2. วัสดุถมดิน
 3. วัสดุถมดิน
 4. วัสดุถมดิน



รูปด้านรายละเอียด (ด้านใน)
ไม่แสดงส่วน



รูปด้านรายละเอียด (ด้านนอก)
ไม่แสดงส่วน



รูปด้านรายละเอียด (ด้านใน)
ไม่แสดงส่วน

รูปด้านรายละเอียด (ด้านนอก)
ไม่แสดงส่วน

รูปด้านรายละเอียด (ด้านใน)
ไม่แสดงส่วน

รูปด้านรายละเอียด (ด้านนอก)
ไม่แสดงส่วน

รูปด้านรายละเอียด (ด้านใน)
ไม่แสดงส่วน

รูปด้านรายละเอียด (ด้านนอก)
ไม่แสดงส่วน

สำเนาถูกต้อง

แบบขยาย V-DROP
ไม่แสดงส่วน

ลงชื่อ..... ผู้จัดทำ
ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง

(นายพชร เพ็ญรัตน์)
วิศวกรโครงการ

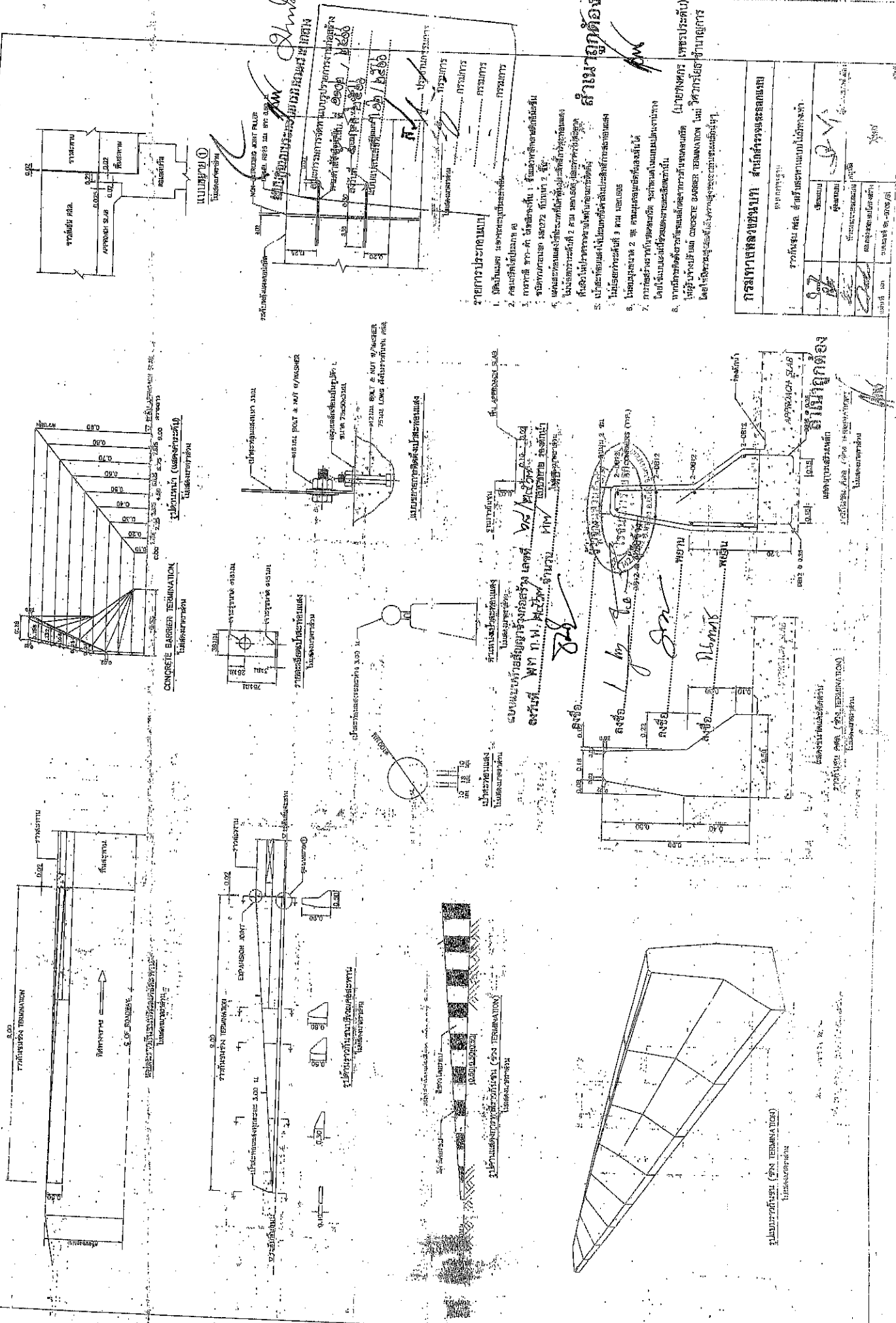
กรมทางหลวงชนบท
สำนักงานเขต ๖

แบบขยาย V-DROP
ไม่แสดงส่วน

แบบขยาย V-DROP
ไม่แสดงส่วน

แบบขยาย V-DROP
ไม่แสดงส่วน

แบบขยาย V-DROP
ไม่แสดงส่วน



รายการประกอบแบบ

1. 1/2" BARS @ 12" O.C.
2. 1/2" BARS @ 12" O.C.
3. 1/2" BARS @ 12" O.C.
4. 1/2" BARS @ 12" O.C.
5. 1/2" BARS @ 12" O.C.
6. 1/2" BARS @ 12" O.C.
7. 1/2" BARS @ 12" O.C.
8. 1/2" BARS @ 12" O.C.
9. 1/2" BARS @ 12" O.C.
10. 1/2" BARS @ 12" O.C.

รายการประกอบแบบ

1. 1/2" BARS @ 12" O.C.
2. 1/2" BARS @ 12" O.C.
3. 1/2" BARS @ 12" O.C.
4. 1/2" BARS @ 12" O.C.
5. 1/2" BARS @ 12" O.C.
6. 1/2" BARS @ 12" O.C.
7. 1/2" BARS @ 12" O.C.
8. 1/2" BARS @ 12" O.C.
9. 1/2" BARS @ 12" O.C.
10. 1/2" BARS @ 12" O.C.

การปฏิบัติงานของพนักงาน	
ชื่อพนักงาน	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
วันที่ปฏิบัติงาน	๒๕/๐๗/๖๐
สถานที่ปฏิบัติงาน	หน้างาน
ชื่อผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
วันที่ปฏิบัติงาน	๒๕/๐๗/๖๐
สถานที่ปฏิบัติงาน	หน้างาน

การปฏิบัติงานของพนักงาน

ชื่อพนักงาน: นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: ช่างเทคนิค

วันที่ปฏิบัติงาน: ๒๕/๐๗/๖๐

สถานที่ปฏิบัติงาน: หน้างาน

ชื่อผู้ควบคุมงาน: นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: ช่างเทคนิค

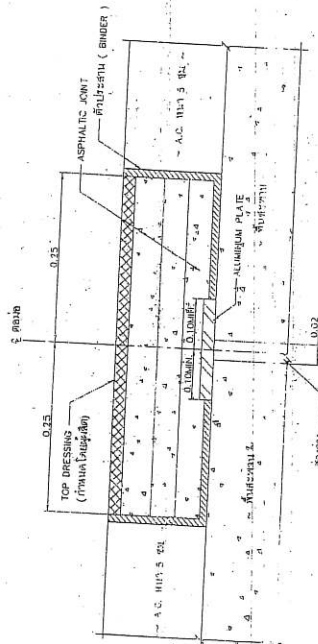
วันที่ปฏิบัติงาน: ๒๕/๐๗/๖๐

สถานที่ปฏิบัติงาน: หน้างาน

รายการประกอบแบบ

- ชื่อทางเทคนิควัสดุ มีรายละเอียดตาม
ประเภทวัสดุ มีรายละเอียดตามใบสั่งประกอบ ELASTIC ASPHALT PLUG JOINT SYSTEM
เหล่านี้และยึดตามวิธีทางประกอบเหล่านี้ด้วย
- 1.1 ตีพิมพ์ใน (PAPER) หรือลงในใบสั่งประกอบเหล่านี้
- และใช้ตามเงื่อนไขตามรูป ASTM ดังนี้
- 1.1.1 ค่า OPENING POINT ต้องไม่ต่ำกว่า 82°C ตาม ASTM D36
 - 1.1.2 ค่า TENSILE ADHESION ต้องไม่ต่ำกว่า 700psi ตาม ASTM D3383
 - 1.1.3 ค่า DUCTILITY @ 25°C ต้องไม่ต่ำกว่า 40 นิ้ว ตาม ASTM 0113
 - 1.1.4 ค่า PENETRATION ที่ 5°C 150 กรัม 5 วินาที ต้องไม่ต่ำ 90 mm และที่
-18°C 200 กรัม 60 วินาที ต้องไม่ต่ำกว่า 10 mm ตาม ASTM D3407
 - 1.1.5 ค่า FLOW RESISTANCE @ 60°C ต้องไม่ต่ำกว่า 60% ตาม ASTM D3407
 - 1.1.6 ค่า RESILUENCY @ 25°C ต้องไม่ต่ำกว่า 60% ตาม ASTM D3407
 - 1.1.7 ค่า ASPHALT COMPATIBILITY ตาม ตาม ASTM D3407
 - 1.1.8 ค่าความหนาแน่น 1.10±0.05

หินที่จะนำมาใช้เสริมวัสดุอุดจะต้องเป็นหินแกรนิต
ผสมปูนอยู่และมีขนาดตามอัตราส่วนตั้งแต่ ๒๕ ไปจนถึง ๗๕ มม.



ELASTIC ASPHALTIC PLUG JOINT

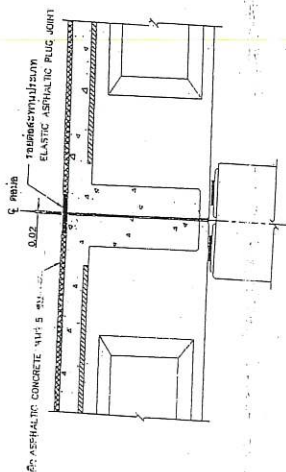
แบบแผนทำสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๖๘/๕๕๖๖
ฉบับที่ ๒๓ ก.พ. ๕๕๖๖ จำนวน ๓๗ หน้า

ชื่อ..... นามสกุล.....

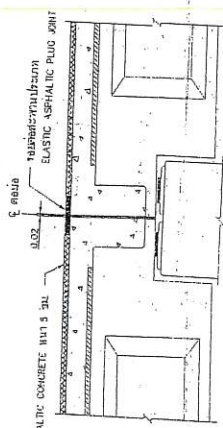
เรื่อง ใบแจ้งหนี้ ผู้รับชำระ ผู้รับชำระ

FLIND.....

ชื่อ.....นาม



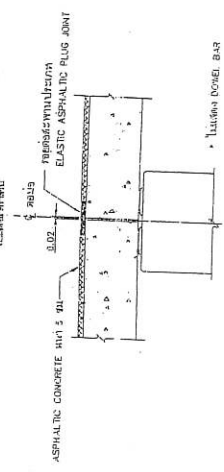
อัยการคนรูปหัวใจ



รายนามผู้บริจาค



วอยด์ PLANK ไม้ BOX GIRDER



รายต่อพื้นที่

Handwritten signature: *Handwritten signature*

คณะกรรมการจัดการแข่งขันบรู๊ปรายการงานต่อเนื่อง
ตามคำสั่ง อบ.ส. ที่ ๑๐๒ / ๒๕๖๖
วันที่ ๕ ก.ค. ๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ ๓๑๒ / ๒๕๖๖

[Handwritten signature]

[Signature]

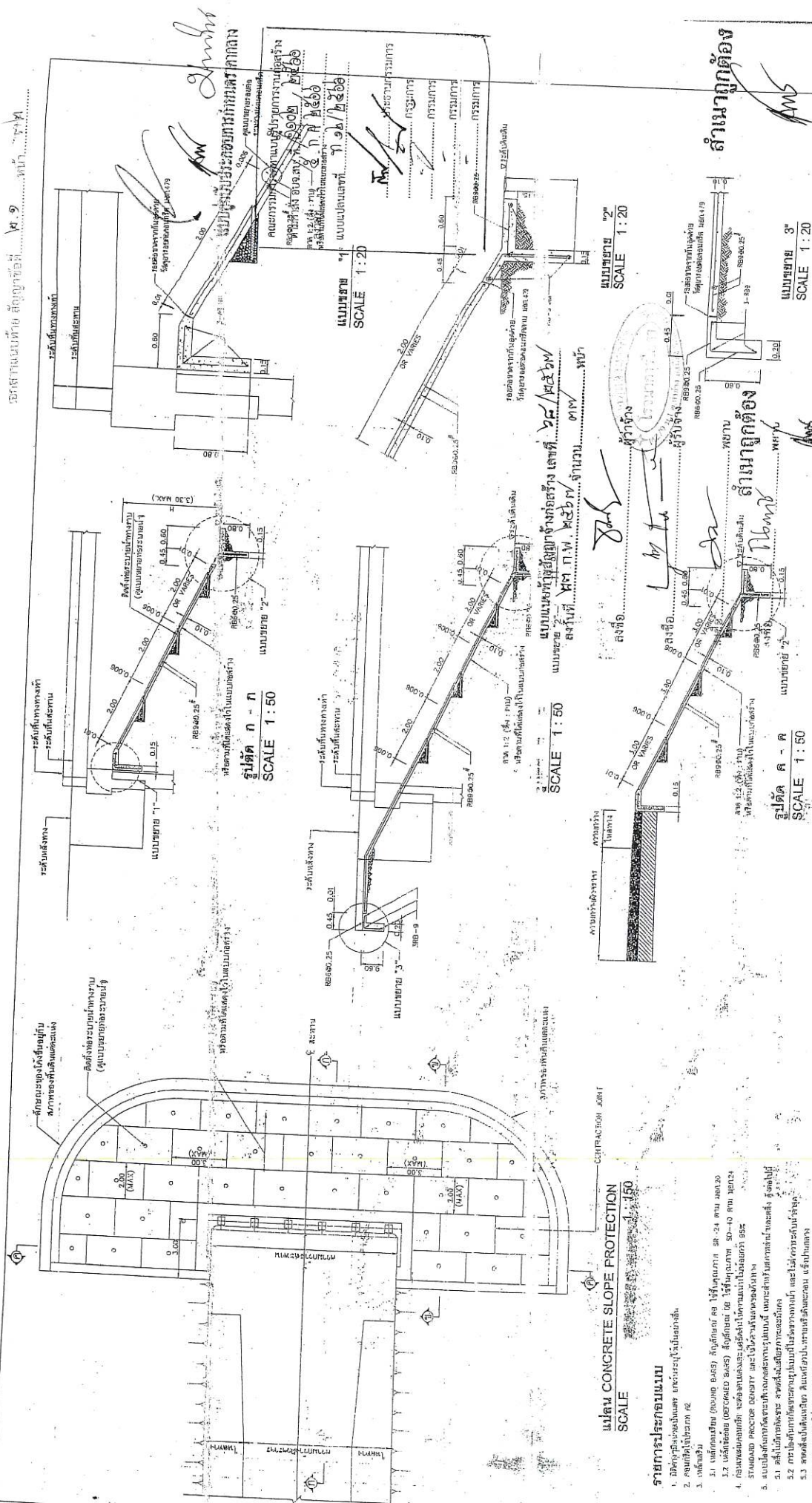
ภาวเพชฌัญญุตาภิวัตน์
วิศากรโยธาชำนาญการ

[illegible]

សម្តេចនាយករដ្ឋមន្ត្រី

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

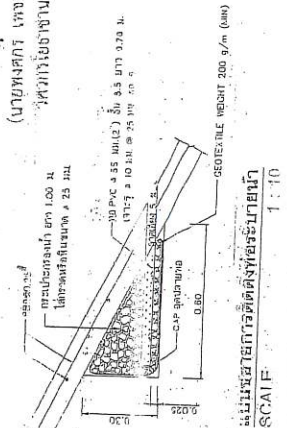
เอกสารแนบท้าย สัญญาข้อที่..... หน้า.....
๒.๑..... ๒๕๖๔



นายพงศกร เพชรประดับ)

[illegible]

(นายพงศกร เทวบรรณศิลป์)
วิทยาลัยเจ้าฟ้าเมกา



SCAIF 1:10

SCALE 1:2.5

SCALE **1"=150'**

การพิจารณา

- [illegible]

[illegible]

8. ทอ PVC (หมอนใบตอง) มอก 17 จี.กิโลกรัม 3.5

๒๓๖๖

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

IN: 036-21852

9-6 11 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038

ปฐมาธิราช

๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

[illegible]

பெரிய நகரம் நல்ல நபுநகரம்

จากผลงานดังกล่าว.

จะพึงได้ก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง...

๑๗. การประชุมภาคีความร่วมมือระหว่างกระทรวงมหาดไทยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

୩୧

ଅନୁପମା

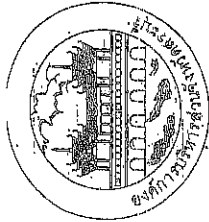
๒. ๑. ๒.
โครงการก่อสร้างทางรถไฟของประเทศไทย

[illegible]

ยาวน้อยกว่า 2.40 เมตร

RECEIVED
JAN 10 1964
U.S. DEPT. OF JUSTICE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D.C.

วิทยาลัยการช่าง



(10)

เอกสารแนบท้าย สัญญาจ้าง ๙-๑ หน้า ๗๗

1.20

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ปะชาไท

ใบขึ้นทะเบียน

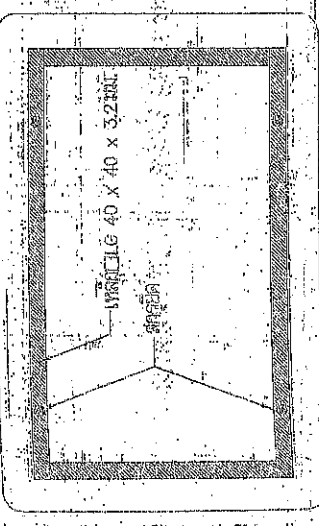
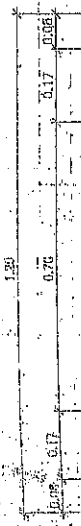
งานศิลปกรรม

ประเภทงานก่อสร้าง

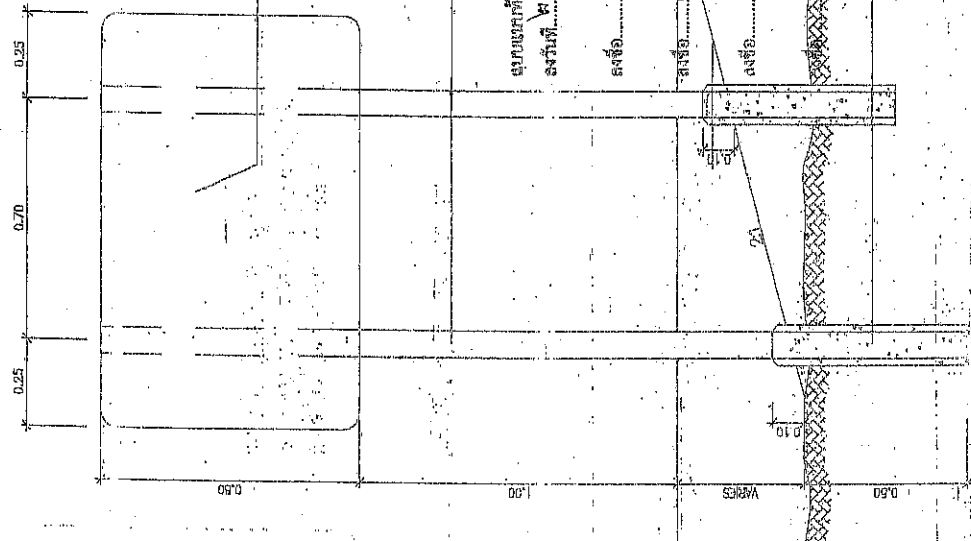
ปะชาไท

โครงการก่อสร้างด้วยเงินงบประมาณ

ด้านหน้า



ด้านหลัง



แบบแปลน ตามหลักเกณฑ์ของ อบจ. สระบุรี
2. คลังใช้สำหรับเก็บข้าว (สีข้าว)

เส้นทึบ ๗ 75 x 75 x 3.2 มม.

แบบแปลนของ อบจ. สระบุรี
ฉบับที่ ๒๓ พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

เส้นทึบ ๗ 0.15 x 0.15 x 0.60 มม.

๙-๑

คณะกรรมการพิจารณาแบบแปลน

ตามคำสั่ง อบจ. สระบุรี ๑๐๐๖ / ๒๕๖๖

ลงวันที่ ๕ มี.ค. ๒๕๖๖

แบบแปลนฉบับที่ ๑๐๖ / ๒๕๖๖

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร

วัสดุที่ใช้ ไม้เนื้อแข็ง

การติดตั้ง ติดตั้ง ขุดหลุมฝังลงในดิน

หมายเหตุ 1. ป้ายนี้ใช้สำหรับแสดงข้อมูลเกี่ยวกับ อบจ. สระบุรี

2. ห้ามมิให้ผู้ใดนำป้ายนี้ไปใช้ประโยชน์อื่นใด

3. หากพบผู้ใดนำป้ายนี้ไปใช้ประโยชน์อื่นใด

จะดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

แสดงการปักเสาป้าย

สำนักงาน อบจ. สระบุรี

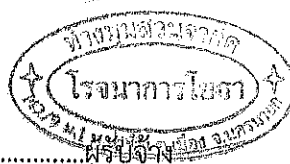
นายอำเภอ

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นายชนกฤต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นายบุญมา ोजनाปิยาวงค์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน
(นางละอองดาว บำรุงญาติ)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ใบเสนอจ้างโดยวิธีคัดเลือก

เรียนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี.....

๑. ข้าพเจ้า.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด โธนาการโยธา..... สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....๑๔๒/๙ ม.๑.....
ถนน.....สุวรรณศร.....ตำบล/แขวง.....ท่าช้าง.....อำเภอ/เขต.....เมือง.....จังหวัด.....นครนายก.....โทรศัพท์.....๐๘๑-๗๔๕๕๙๘๘.....
โดย.....นายบุญมา โธนาปิยาวงค์.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า

โดยวิธีคัดเลือกและเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้ง
รับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน.....โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบึงไม้บริเวณ ม.๕ ต.ชะอม อ.แก่ง
คอย จ.สระบุรี.....ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารจ้างโดยวิธีคัดเลือก ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอ
ราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น๒,๐๔๕,๐๐๐..... บาท (.....สองล้านเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน.....)ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
.....๑๓๗,๐๕๖.๐๗.....บาท

ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นราคาเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....๒๕๐.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ.....อบจ.สระบุรี.....
๑อาจรับราคาเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ไต่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่
.....อบจ.สระบุรี..... ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารจ้างโดยวิธีคัดเลือกกำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณา ให้เป็นผู้ชนะการคัดเลือกข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาเอกสารจ้างโดยวิธีคัดเลือกหรือตามที่
สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้วกับ.....อบจ.สระบุรี..... ภายใน.....๗.....วัน

นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ให้แก่.....อบจ.สระบุรี.....๑ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....
๕.....ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและ
ครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้นข้าพเจ้ายอมให้.....อบจ.
สระบุรี.....ริบหลักประกันการเสนอราคา หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....
อบจ.สระบุรี.....และ.....อบจ.สระบุรี..... มีสิทธิจะให้ผู้นับข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการจ้างโดยวิธีคัดเลือกได้ หรือ.....อบจ.สระบุรี
..... อาจดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือกใหม่ก็ได้



.....นายบุญมา โธนาปิยาวงค์.....)

ตำแหน่ง.....หุ้นส่วนผู้จัดการ.....

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

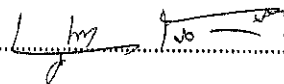
๒ -

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า.....อบจ.สระบุรี.....ไม่มีความผูกพันที่จะรับค าเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ
รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....อบจ.สระบุรี....
ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นยื่นข้อเสนอ
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.....๒๒..... เดือน.....มกราคม..... พ.ศ.๒๕๖๗.....

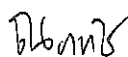
ลงชื่อ 

(.....นายบุญมา โจนนาปิยวงศ์.....)

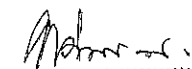
ตำแหน่ง.....หุ้นส่วนผู้จัดการ.....



สำเนาถูกต้อง


(นางสาวณภภักษ์ แสงทรัพย์)
นักวิชาการพัฒนาศึกษาปฏิบัติการณ์

(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา แบนท่ายสัญญาจ้างก่อสร้าง
เลขที่ ๖๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ จำนวน ๓ หน้า

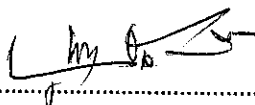


ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนกฤต อุตตะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

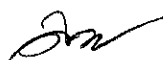
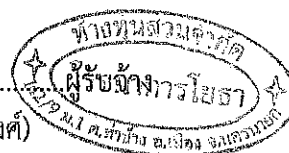
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....

(นายบุญมา โรจนปิยาวงค์)

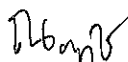
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน

(นางละอองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น



ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างสะพาน คสล. บ้านบึงไม้ บริเวณ หมู่ที่ 5 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ประมาณราคา โดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงงานการโยธา

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 22 มกราคม 2567

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
1	งานเสาเข็ม					
	1.1 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง 0.40x0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	20.000	ต้น	20,084.19	401,683.80	
2	นั่งร้านตอกเสาเข็ม	102.000	ตร.ม.	1,118.63	114,100.26	
3	งานเหล็ก					
	3.1 RB-6 มม.	0.156	ต้น	35,770.22	5,580.15	
	3.2 RB-9 มม.	1.469	ต้น	35,175.72	51,673.13	
	3.3 DB-12 มม.	0.871	ต้น	34,523.22	30,069.72	
	3.4 DB-16 มม.	0.761	ต้น	34,199.79	26,026.04	
	3.5 DB-25 มม.	2.576	ต้น	33,566.27	86,466.71	
4	คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc)					
	4.1 คอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ กำลังตัดประลัย 320 ksc. (Cube)	100.930	ลบ.ม.	2,619.61	264,397.24	
5	แผ่นพื้นสะพานคอนกรีตอัดแรง					
	5.1 แผ่นพื้นสะพาน Plank Girder ขนาด 0.99 x 7.00 ม. (INT)	5.000	แผ่น	22,398.25	111,991.25	
	5.2 แผ่นพื้นสะพาน Plank Girder ขนาด 0.99 x 7.00 ม. (EXT)	2.000	แผ่น	24,318.10	48,636.20	
	5.3 แผ่นพื้นสะพาน Plank Girder ขนาด 0.99 x 5.00 ม. (INT)	10.000	แผ่น	17,734.60	177,346.00	
	5.4 แผ่นพื้นสะพาน Plank Girder ขนาด 0.99 x 5.00 ม. (EXT)	4.000	แผ่น	19,098.80	76,395.20	
	งานอื่น ๆ					
	6.1 แผ่นยางรองคาน ขนาด 150x100x10 มม.	56.000	แผ่น	684.75	38,346.00	
	6.2 งานทาสี	44.970	ตร.ม.	43.52	1,957.09	
	6.3 ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว	8.000	เส้น	203.99	1,631.92	
	6.4 ป้ายหินแกรนิตแกะสลักตัวอักษร	2.000	แผ่น	3,238.15	6,476.30	

(นางสาวณภาพักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุ/นิติการ


 ราชบัณฑิตยสถาน
 สำนักงานราชบัณฑิตยสภา
 442/9 ม.1 คลังเก่า อ.เมือง จ.สุโขทัย

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างสะพาน คสล. บ้านโป่งไม้ บริเวณ หมู่ที่ 5 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี โดยวิธีคัดเลือก

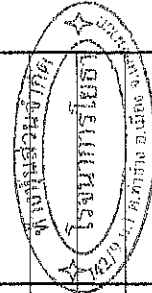
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ประมาณราคา โดย ทั้ทั้งส่วนจำกัด วิศวกรรมการโยธา

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 22 มกราคม 2567

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
	6.5 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)					
	6.5.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL					
	6.5.1.1 งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL	24,000	ลบ.ม.	524.11	12,578.64	
	6.6 งานทางเชื่อม (Approach Slab) 2 ด้าน ยาวด้านละ 5.00 ม.	2,000	ด้าน	55,675.65	111,351.30	
	6.7 งานทดสอบเจาะสำรวจดิน (Soil Boring Test)	2,000	จุด	17,278.65	34,557.30	
	6.8 งานดิน (EARTHWORK)					
	6.8.1 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)					
	6.8.1.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	80,000	ลบ.ม.	386.50	30,920.00	
	6.9 ป้ายโครงการ	1,000	ชุด	6,092.32	6,090.99	
7	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)					
	7.1 งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE)	1,000	ลบ.ม.	81,852.00	81,852.00	
	งานดิน (EARTHWORK)					
8	8.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)					
	8.1.1 งานถนนทางเบี่ยง	306,000	ลบ.ม.	420.49	128,669.94	
	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)					
	ไม่แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม่แบบ (3)	432,000	ตร.ม.	491.55	212,349.60	
10	งาน Concrete Slope Protection จำนวน 2 ด้าน	60,000	ตร.ม.	564.22	33,853.20	
	ผลรวมค่างานก่อสร้างสะพาน				2,095,000.00	



เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๘/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....

(นายบุญมา โรจนปิยวงศ์)

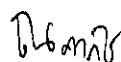
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน

(นางละอองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น



ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวณภาพัช แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

1. เอกสารสูตรเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สัญญาแบบปรับราคาได้
2. การตรวจสอบค่า K
 - กรณีมีเงินเพิ่ม ปกติ
 - กรณีมีเงินลดและเพิ่มในครั้งเดียวกัน
 - กรณีงานเสร็จเกินเวลาสัญญา ซึ่งมีการเปรียบเทียบค่า K เดือนที่ส่งงาน กับค่า K เดือนที่หมดสัญญา
3. หนังสือร้องขอค่า K ที่เกิน 90 วัน
4. ตัวอย่างดัชนีราคาของกระทรวงพาณิชย์

สำเนาถูกต้อง

Wanits
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)
นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคามาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในวันประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ทำให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สำเนาถูกต้อง

D. S. K.
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	(Po) x (K)
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

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 ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 I/Mo + 0.10 C/VCo + 0.40 M/Mo + 0.10 S/VSo$

คำนวณถูกต้อง

16m/5

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การดัดดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED , MATERIAL , UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/I_o + 0.40 E/E_o + 0.20 F/F_o$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทราย ให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ขาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันเพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

$$\text{ใช้สูตร } k = 0.40 + 0.20 I/I_o + 0.20 M/M_o + 0.20 F/F_o$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 I/I_o + 0.10 M/M_o + 0.20 E/E_o + 0.10 F/F_o$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 A/A_o + 0.20 E/E_o + 0.10 F/F_o$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M/M_o + 0.30 A/A_o + 0.20 E/E_o + 0.10 F/F_o$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M/M_o + 0.40 A/A_o + 0.10 E/E_o + 0.10 F/F_o$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/I_o + 0.35 C/C_o + 0.10 M/M_o + 0.15 S/S_o$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

สำเนาถูกต้อง

๒๒๓๖
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ I/Io} + 0.15 \text{ C/Co} + 0.15 \text{ M/Mo} + 0.15 \text{ S/So}$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำยัน หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) ท่อค้ำยันโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันค้ำยันคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ I/Io} + 0.15 \text{ C/Co} + 0.20 \text{ M/Mo} + 0.25 \text{ S/So}$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 \text{ I/Io} + 0.05 \text{ C/Co} + 0.20 \text{ M/Mo} + 0.40 \text{ S/So}$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำน้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็กแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ I/Io} + 0.10 \text{ C/Co} + 0.10 \text{ M/Mo} + 0.20 \text{ S/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้าง ในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทาน ชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ I/Io} + 0.10 \text{ C/Co} + 0.10 \text{ M/Mo} + 0.25 \text{ S/So}$$

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้านและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ I/Io} + 0.45 \text{ G/Go}$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ I/Io} + 0.60 \text{ S/So}$$

สำเนาถูกต้อง

นิพนธ์

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตลาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำสันหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

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

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ Pt/PO}$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ Gt/GPo}$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Et/Eo} + 0.35 \text{ Gt/GPo}$$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So} + 0.30 \text{ Pt/PO}$$

สำเนาถูกต้อง

ปิณฑิ
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.65 \text{ PVC/PVCo}$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.50 \text{ GIP/GIPo}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ ไฟฟ้าสถานีย่อยสำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้ 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 หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.60 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ FV/Fo}$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ CV/Co} + 0.10 \text{ SV/So} + 0.15 \text{ FV/Fo}$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ CV/Co} + 0.15 \text{ SV/So}$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ CV/Co} + 0.30 \text{ SV/So}$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ CV/Co} + 0.35 \text{ SV/So}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

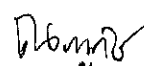
5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.80 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ FV/Fo}$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ FV/Fo} + 0.25 \text{ Wt/Wo}$$

สำเนาถูกต้อง


 (นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	EXCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPT	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

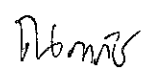
สำเนาถูกต้อง

ปัทมาธิ
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)
นักวิชาการพัฒนากิจการ

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาคงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแก่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความคิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวณภัท ขาวทรัพย์)
นักวิชาการพัฒนากิจการ

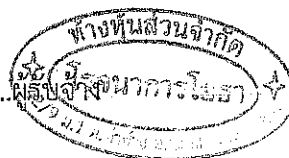
เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๘/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ จำนวน ๔ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(นายชนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....
(นายบุญมา ไรจนาลัยวงศ์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน

(นางละอองดาว บำรุงญาติ)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง

๑. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ตามตารางผนวก ๑ แนบท้าย โดยจัดส่งให้ห้องการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๒. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา ตามตารางผนวก ๒ แนบท้าย โดยจัดส่งให้ห้องการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

หนังสือส่งมอบสถานที่เพื่อก่อสร้าง

ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างสะพาน คสล. บ้านบึงไม้ บริเวณหมู่ที่ ๕ ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ทำสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการดังกล่าว กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงงานการโยธา ตามสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ แล้ว นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานตามโครงการก่อสร้างสะพาน คสล. บ้านบึงไม้ บริเวณหมู่ที่ ๕ ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เป็นไปด้วยความเรียบร้อย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขอส่งมอบสถานที่ดำเนินการก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว ให้กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงงานการโยธา ซึ่งเป็นผู้รับจ้าง เป็นผู้รับผิดชอบดูแลสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ตลอดจนจัดทำป้ายเตือนอันตรายระหว่างการก่อสร้างให้ผู้สัญจรผ่านได้ทราบ

ส่งมอบ ณ วันที่ ๒๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อผู้ส่งมอบ

(นายชนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อผู้รับมอบ

(นายบุญมา โรจนปิยาวงค์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อพยาน

(นางละอองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อพยาน

(นางสาวณภาพัช แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ ๗๓๖๗/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน และ
เจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างสะพาน คสล. บ้านบึงไม้ บริเวณ หมู่ที่ ๕ ต.ชะอม อ.แก่งคอย
จ.สระบุรี โดยวิธีคัดเลือก

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ จ้างโครงการก่อสร้างสะพาน คสล. บ้านบึง
ไม้ บริเวณ หมู่ที่ ๕ ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี โดยวิธีคัดเลือก และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่า
ด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็น คณะกรรมการซื้อหรือ
จ้างโดยวิธีคัดเลือก คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้าง
สะพาน คสล. บ้านบึงไม้ บริเวณ หมู่ที่ ๕ ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี โดยวิธีคัดเลือก

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก

๑. นางสาวนพดล สะเกาทอง ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

๒. นายทศพล พรรคนาวิน กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

๓. นางศุภมาส แจงเชื้อ กรรมการ

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

อำนาจและหน้าที่

๑. พิจารณาคุณสมบัติของผู้ประกอบการที่มายื่นข้อเสนอให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือ
เชิญชวน

๒. พิจารณาคัดเลือกผู้ประกอบการตามหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญ
ชวน

๓. รายงานผลการพิจารณาและเสนอความเห็น ต่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

การกำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวัน
เสนอราคา

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายสุรศักดิ์ สมภักดี

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

๒. นางสาวรัตน์ สุขมะดัน

กรรมการ

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

๓. นายจิรพล บุญสี

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

อำนาจและหน้าที่

ทำการตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาหรือข้อตกลงนั้น

ผู้ควบคุมงาน

๑. นายพงศกร เพชรประดับ

ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรโยธาชำนาญการ

๒. นายธนทัต ธรรมเจริญ

ผู้ควบคุมงาน

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อำนาจและหน้าที่

ควบคุมงาน

เจ้าหน้าที่พัสดุ

นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

อำนาจและหน้าที่

ปฏิบัติหน้าที่จัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และบันทึกข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

สั่ง ณ วันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายธนกฤต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติ

ราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี