

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๐๖/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล/แขวง ปากเพรียว อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายเรืองศักดิ์ วรรณภู ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ นายกองคการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรีพีเอสวอร์ม มหาศาล ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด พระนครศรีอยุธยา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๙๙/๔๕๑ หมู่ ๓ ตำบล/แขวง คลองสวนพลู อำเภอ/เขต พระนครศรีอยุธยา จังหวัด พระนครศรีอยุธยา โดยนายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์ ตำแหน่ง หุ้นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด พระนครศรีอยุธยา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ อย.๐๐๑๖๐๒ ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย สป.ถ.๗-๐๐๗ ต.คำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บริเวณ สาย สป.ถ.๗-๐๐๗ ต.คำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี (ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี) ตำบล/แขวง ปากเพรียว อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๒๕ (ยี่สิบห้า) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า



สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (นางกมลชนก ศรีทอง) ผู้รับจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู) (นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองคการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
หุ้นส่วนผู้จัดการ

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกัน ของบริษัท ธนาคารกรุงไทย
จำกัด (มหาชน) สาขาศูนย์ปฏิบัติการอยุธยา ๑ เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๒๘/๐๐๗๕/๖๓ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓
เป็นจำนวนเงิน ๑๔๒,๕๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตาม
สัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับ
จ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิด
ของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือ
วันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกัน
ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้
รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ
จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

(นางกมลชนก ตรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ต้นฉบับ
ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK
หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาจ้าง)



เลขที่ 00019/200128/0075/63 วันที่ 26 มิถุนายน 2563

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการอยุธยา
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ อาคารสาขาอยุธยา ชั้น 4 ค.19/5 ถนนนเรศวร ต.พหลโยธิน อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000
โดย นางสาว จิราพร ชาติฤกษ์
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้
๑. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์สุวรรณ มหาศาล ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย สป.ถ.7-007 ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

กับผู้ว่าจ้าง
ตามสัญญาเลขที่ ๑๐๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ ซึ่งผู้รับจ้าง

ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน - 142,500.00 บาท -
(-หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน -)
ซึ่งเท่ากับร้อยละ (ห้า) (5 %) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง
จำนวนไม่เกิน - 142,500.00 บาท -
(-หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน -)

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้
ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้าง ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่สัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 26 ธันวาคม 2565
และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการ
ค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้รับจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



ลงชื่อ นางสาว จิราพร ชาติฤกษ์ ผู้ค้ำประกัน
(นางสาว จิราพร ชาติฤกษ์)

ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ นาย แวน วรรณวิมลรักษ์ พยาน
ลงชื่อ นาย นรเศรษฐ์ ศรีดวงจันทร์ พยาน
(นาย แวน วรรณวิมลรักษ์) (นาย นรเศรษฐ์ ศรีดวงจันทร์)

เปิดธนาคารแห่งประเทศไทย หรือหนังสือค้ำประกัน
ความกำหนดอายุแล้ว โปรดส่งคืนฉบับหนังสือค้ำประกันคืนธนาคาร

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๘๖,๔๔๘.๖๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยสี่สิบแปดบาทหกสิบสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๔๕ เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๘๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย สป.ถ.๗-๐๐๗ ต.คำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- งานรื้อถนน ค.ส.ล. เดิม และขนทิ้ง แล้วเสร็จ
- งานวางป่าขูดตอ ขนาดเบา แล้วเสร็จ
- งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) แล้วเสร็จ
- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) บดอัดแน่น แล้วเสร็จ
- งาน PRIME COAT แล้วเสร็จ

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นร้อยละ ๕๕ เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๖๗,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ ภายในวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๓ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE แล้วเสร็จ
- งานป้ายจราจร แล้วเสร็จ
- งานสัญญาณไฟกระพริบแบบโซล่าเซลล์+บ๑ แล้วเสร็จ
- งานสีเทอร์โมพลาสติก แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ที่ระบุในสัญญาจ้างแล้วเสร็จทั้งหมดตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน)

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นางกมลชนก ศรีทอง) (นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หุ้นส่วนผู้จัดการ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงิน

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

สำเนาถูกต้อง
(นางกมลชนก ศรีทอง) (นางธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)
(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ **เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน** หัวหน้าผู้จัดการ
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดย ไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ ภายในวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนด เวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตาม คำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะ บอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่ กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการ บอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูก ต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัด จากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ ที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความ



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณหาญ)

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นางกมลชนก ศรีทอง) (นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ **เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน** หัวหน้าส่วนผู้จัดการ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางกมลชนก ศรีทอง) นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน หัวหน้าผู้จัดการ
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาฯ ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดตลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หาก

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

สำเนาถูกต้อง

.....

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางกมลชนก ศรีทอง) (นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หุ้นส่วนผู้จัดการ



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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงซึ่งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๗,๑๒๕.๐๐ - บาท (เจ็ดพันหนึ่งร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยาย

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางกมลชนก ศรีทอง)(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน หัวหน้าผู้จัดการ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

สำนักงานถูกต้อง
(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง
(นางกมลชนก ศรีทอง) (นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ **เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน** หัวหน้าผู้จัดการ
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญา รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

นางมาถูกต้อง

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางกมลชนก ครีทอง) (นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ **ผู้อำนวยการพัสดุชำนาญงาน** หัวหน้าส่วนผู้จัดการ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

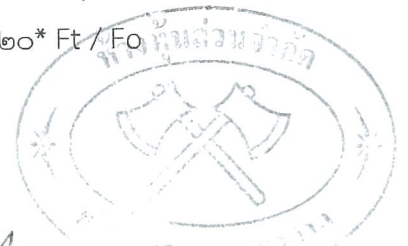
ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

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

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t / I_๐ + ๐.๔๐ * E_t / E_๐ + ๐.๒๐ * F_t / F_๐$$



สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หุ้นส่วนผู้จัดการ

$$K_{\text{๓.๑}} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๒๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

$$K_{\text{๓.๓}} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_o + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๑๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางพจณี ทับเงิน)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

เลขที่โครงการ ๖๓๐๑๗๔๕๓๗๗๓

เลขคุมสัญญา ๖๓๐๕๒๒๐๑๕๓๐๕

ตำแหน่ง

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๐๖ /๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ จำนวน ๙ หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



(ลงชื่อ).....พยาน
(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางพจนีย์ ทับเงิน)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

(Handwritten signature)

**(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน**

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

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของ งานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

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

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ข ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่า งานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้าง ประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก ให้แก่ PO หรือต้องเรียกค่างานคืน

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
- 1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ หัดลม ฯลฯ
- 1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 I\% + 0.10 C\% + 0.40 M\% + 0.10 S\%$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I\% + 0.40 E\% + 0.20 F\%$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 I\% + 0.20 M\% + 0.20 F\%$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วไป ระยะทางขนย้าย ไป - กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคชั้นสูง

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.15 I\% + 0.10 M\% + 0.20 E\% + 0.10 F\%$

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 M/M_0 + 0.30 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 M/M_0 + 0.40 A/A_0 + 0.10 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้น หรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIREFARRIC) เหล็กเดี่ยว (DOWEL BAR) เหล็กยัด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณคอคอดสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.35 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.15 S/S_0$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานป่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอคอดสะพาน รวมทั้งงานป่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานป่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.15 M/M_0 + 0.15 S/S_0$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำจุน หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอคอดสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันค้ำจุนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.20 M/M_0 + 0.25 S/S_0$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็ก สำหรับติดตั้งป้ายจราจร ชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10 I/I_0 + 0.05 C/C_0 + 0.20 M/M_0 + 0.40 S/S_0$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ ฝายตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย คลองระบายน้ำ เมืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 M/M_0 + 0.10 C/C_0 + 0.10 I/I_0 + 0.10 S/S_0$

อำนาจถือ

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคันคลองรับน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

4.3 งานบานระบาย TRASMRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกั้นและโครยก รวมทั้ง BU;K HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

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

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าว เท่านั้น

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

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคคอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูใหม่ไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหักเพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมมาตรฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ และเรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และเรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40A_0/A_0$$

5.1.3 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และเรืออุปกรณ์

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

5.2 งานวางท่อเหล็กเส้นใยหรือท่อ Fiberglass POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและเรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.15M/M_0 + 0.20C/C_0 + 0.20A/A_0$$

สำนักงานกุดต้อง



(นางกมลชนก ตรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึง งาน TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.30Pet/Pe_0$

5.3 งานปรับปรุงระบบขโมยน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.15E/E_0 + 0.35 GIP/GIP_0$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.20 C/C_0 + 0.05M/M_0 + 0.05St/S_0 + 0.30PVC/PVC_0$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05I/I_0 + 0.05M/M_0 + 0.65PVC/PVC_0$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25I/I_0 + 0.50GIP/GIP_0$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้ง 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

ใช้สูตร $K = 0.60 + 0.25I/I_0 + 0.15 F/F_0$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20I/I_0 + 0.20C/C_0 + 0.10St/S_0 + 0.15F/F_0$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.20I/I_0 + 0.15C/C_0 + 0.15St/S_0$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.15I/I_0 + 0.20C/C_0 + 0.30St/S_0$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST-IN-PLACE

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.20C/C_0 + 0.20St/S_0$

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะเฉพาะงานก่อสร้างขอมการไฟฟ้าบริเวณภูมิภาคนั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ 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 = ดัชนีราคาแอลพีจีเอ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคาแอลพีจีเอ 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 = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาน้ำร้อน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาน้ำร้อน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PEt = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

W_i = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 W_0 = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับปรุงราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มี การตัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพัทธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพัทธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4 % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4 % แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้เสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๐๖/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ จำนวน ๒ หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



(ลงชื่อ).....พยาน
(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

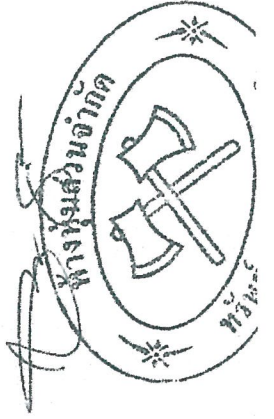
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางพจนีย์ ทับเงิน)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลำดับที่ตาม	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง		ปริมาณร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาที่สามารถส่งปรับลด	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ต่อหน่วย	รวมเงิน
1	งานดินชั้นล่าง								
1.1	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	3,640.000	99.85	363,455.07	0.38	139,237.93	61.60	224,217.14
2	งานดินชั้นทาง								
2.1	งานดิน (EARTHWORK)								
2.1.1	งานถมดินและขุด								
2.1.1.1	งานถมดินและขุด	ตร.ม.	9,800.000	2.29	22,430.55	0.38	8,593.04	1.41	13,837.51
3	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร								
3.1	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)								
3.1.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ตร.ม.	1,877.000	434.44	815,447.84	0.38	312,394.24	268.01	503,053.60
3.1.1.1	งานรองพื้นทางลูกรัง								
3.1.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)								
3.1.2.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE COURSES)	ตร.ม.	1,258.000	501.06	650,380.38	0.38	249,157.67	309.11	401,222.71
3.2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
3.2.1	งานโพรมิทต์ และแท็คโค้ท (PRIME COAT & TACK COAT)								
3.2.1.1	งานลาดแอสฟัลติกโพรมิทต์ (PRIME COAT) (ชั้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	8,340.000	38.83	323,838.85	0.38	124,057.31	23.95	199,771.54
3.2.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)								
3.2.2.1	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	8,340.000	271.16	2,261,461.65	0.38	866,355.34	167.28	1,395,106.31
4	งานป้ายจราจร								
4.1	ป้ายจราจร แบบ บ33	ชุด	1.000	2,874.66	2,874.66	0.38	1,101.27	1,773.39	1,773.39
4.2	สัญญาณไฟจราจรแบบไฮดรอลิก	ชุด	1.000	24,632.19	24,632.19	0.38	9,436.48	15,195.71	15,195.71
4.3	ป้ายจราจร แบบ ต1	ชุด	3.000	3,133.52	9,400.56	0.38	3,601.31	1,933.08	5,799.25
4.4	ป้ายจราจร แบบ ต2	ชุด	3.000	3,133.52	9,400.56	0.38	3,601.31	1,933.08	5,799.25
4.5	ป้ายจราจร แบบ ต3	ชุด	1.000	3,133.52	3,133.52	0.38	1,200.44	1,933.08	1,933.08
4.6	ป้ายจราจร แบบ ต4	ชุด	1.000	3,133.52	3,133.52	0.38	1,200.44	1,933.08	1,933.08
5	เครื่องมหรณณกิจทาง								
5.1	สิบล้อรับสิ่งของ + สีขาว	ตร.ม.	313.000	395.10	123,665.04	0.38	47,375.50	243.74	76,289.54
6	งานป้ายโครงการ								
6.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.000	6,594.01	6,594.01	0.38	2,526.13	4,067.88	4,067.88
									2,850,000.00

สำเนาถูกต้อง
 (นางกมลชนก ศรีทอง)
 เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน



ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แบนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๐๖/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ จำนวน ๓ หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



(ลงชื่อ).....พยาน

(นางกมลชนก ดรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางพจนีย์ ทับเงิน)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ดรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์สุวรรณ มหาศาล เลขที่ ๑๙๙/๔๕๑ หมู่ที่ ๓ ตำบล คลองสวนพลู อำเภอ พระนครศรีอยุธยา จังหวัด พระนครศรีอยุธยา รหัสไปรษณีย์ ๑๓๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๕๖๖๓๔๐๕ โดย นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๔๕/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย สป.ถ.๗-๐๐๗ ต.คำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอการรายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบ

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดสำนักงานฯ

เสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6303160041586

รหัสอ้างอิง OTP tFJc

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๔๓๕๔๕๐๐๑๐๘๒

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๐๖/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ จำนวน ๒๕ หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายธรรมรัตน์ อิงกิตานนท์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



(ลงชื่อ).....พยาน
(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางพจนีย์ ทับเงิน)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

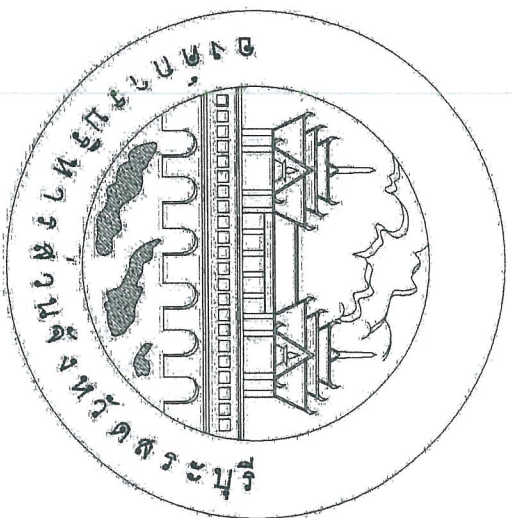
(Signature)

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ส่งมาถูกต้อง

๓๒

(นางกมลชนก ศรีทอง)
ผู้อำนวยการงานพัสดุชำนาญงาน



งบประมาณปี 2562 (เพิ่มเติม)

แบบ อบจ.สรบุรีเลขที่ 118/62

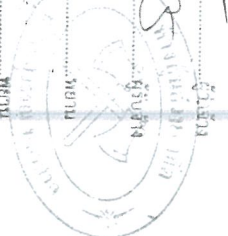
ฉบับงบประมาณพัสดุก่อสร้าง เขตฯ 106/2562
วันที่ 26 มี.ค. 2563 จำนวน 2/25 หน้า

ชื่อ.....

ชื่อ.....

ชื่อ.....

ชื่อ.....



โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
สายสพ.ถ 7-007 ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

แบบคู่ซึ่งประกอบด้วยแบบครุภัณฑ์

๔๒

คณะกรรมการจัดจ้างพัสดุราชการกรมช่าง	
ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ.ร. 11๑๘/๒๕๖๒	
ลงวันที่ 15 มี.ค. 2563	
แบบร่างเลขที่ 118/62	
.....
.....
.....

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ในพื้นที่ถูกต้อง พร้อมนำวางแผนการทำงานให้เหมาะสม ถูกต้อง ครบถ้วนและสามารถนำมาก่อสร้างได้ตรงตามร่างและรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการทำงานปฏิบัติงานให้ผู้จ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินงาน

- วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในภายก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับการเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้บนมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้วัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามที่กำหนดตามมาตรฐานที่กำหนดหรือไม่ถูกต้องตามที่กำหนด (มก.) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยวิธีที่ถูกต้องและไม่เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ผู้ควบคุมงาน หมายรวมถึงควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

- มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทข) และ/หรือมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มถ) ฉบับปัจจุบัน
- ที่จัดที่ดินและจัดที่ดินสงวนรวมทั้งทางแยก ให้ใช้ระเบียบของกรมที่ดินให้กลมกลืนหรือมีมติเห็นชอบไม่ทำในที่ดินของรัฐหรือการจราจร และเป็นอันตราขอชีวิตและทรัพย์สิน

- สิทธิอันเป็นภาคและสิทธิการก่อสร้าง เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในเขตก่อสร้าง และเป็นสาธารณูปโภคหรือสิ่งอื่นใดที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขออนุญาตหรือขออนุญาตใช้พื้นที่ของผู้อื่นก่อนดำเนินการก่อสร้าง

- ให้ชัดเจนและ/หรือ ท้องถื่นเดิมบริเวณเปลี่ยนท่อทั้งหมด เพื่อให้สามารถระบุรายละเอียด
- จำนวนหรือส่วนหางการวางท่อตามแบบในเขตและอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

- เครื่องมือและวัสดุ งานระบายน้ำ และบ่อพัก อาจปรับแต่งใหม่ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
- ต้นไม้ที่อยู่ในเขตก่อสร้าง

- ต้นหนังกวากอหรือรางขี้มอม อาจปรับแต่งใหม่ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้

- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการปรับแต่งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณของวัสดุเพิ่มขึ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

(บางกรณีหาก ครีทอง) เจ้าพนักงานวัสดุช่างงานป.บ.

- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนดไม่ได้เจเน หรือแสดงไว้ที่ผู้ซื้อเช่นกัน หรือมีปัญหามีข้อสงสัย หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ใด ให้รายงานและดำเนินการขอคำแนะนำจากผู้ควบคุมงานหรือผู้รับจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องมีการแจ้งปัญหาข้อสงสัยต่างๆ อธิบายถึงที่มาที่ไปของปัญหาให้ผู้ควบคุมงานได้รับทราบ
- ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งปัญหาข้อสงสัยต่างๆ อธิบายถึงที่มาที่ไปของปัญหาให้ผู้ควบคุมงานได้รับทราบ
- ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรงจุดทุก 200 เมตร
- ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรงจุดทุก 200 เมตร
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสิ่งกีดขวางไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสิ่งกีดขวางไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
- ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรงจุดทุก 200 เมตร
- ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรงจุดทุก 200 เมตร
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสิ่งกีดขวางไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสิ่งกีดขวางไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน

แบบผู้ควบคุมการปฏิบัติงานแบบก่อสร้าง

ชื่อ: 15011-2562

เลขที่: 15011-2562

วันที่: 15/08/2562

ตำแหน่ง: เจ้าพนักงานวัสดุช่างงานป.บ.

ชื่อ: 15011-2562

เลขที่: 15011-2562

วันที่: 15/08/2562

ตำแหน่ง: เจ้าพนักงานวัสดุช่างงานป.บ.



จังหวัดสระบุรี
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์
จังหวัดสระบุรี
จังหวัดสระบุรี

ชื่อแบบ: 15011-2562

โครงการ: 15011-2562

สถานที่: 15011-2562

วันที่: 15/08/2562

ตำแหน่ง: เจ้าพนักงานวัสดุช่างงานป.บ.

ชื่อแบบ: 15011-2562

โครงการ: 15011-2562

สถานที่: 15011-2562

วันที่: 15/08/2562

ตำแหน่ง: เจ้าพนักงานวัสดุช่างงานป.บ.

ชื่อแบบ: 15011-2562

โครงการ: 15011-2562

สถานที่: 15011-2562

วันที่: 15/08/2562

ตำแหน่ง: เจ้าพนักงานวัสดุช่างงานป.บ.

ชื่อแบบ: 15011-2562

โครงการ: 15011-2562

สถานที่: 15011-2562

วันที่: 15/08/2562

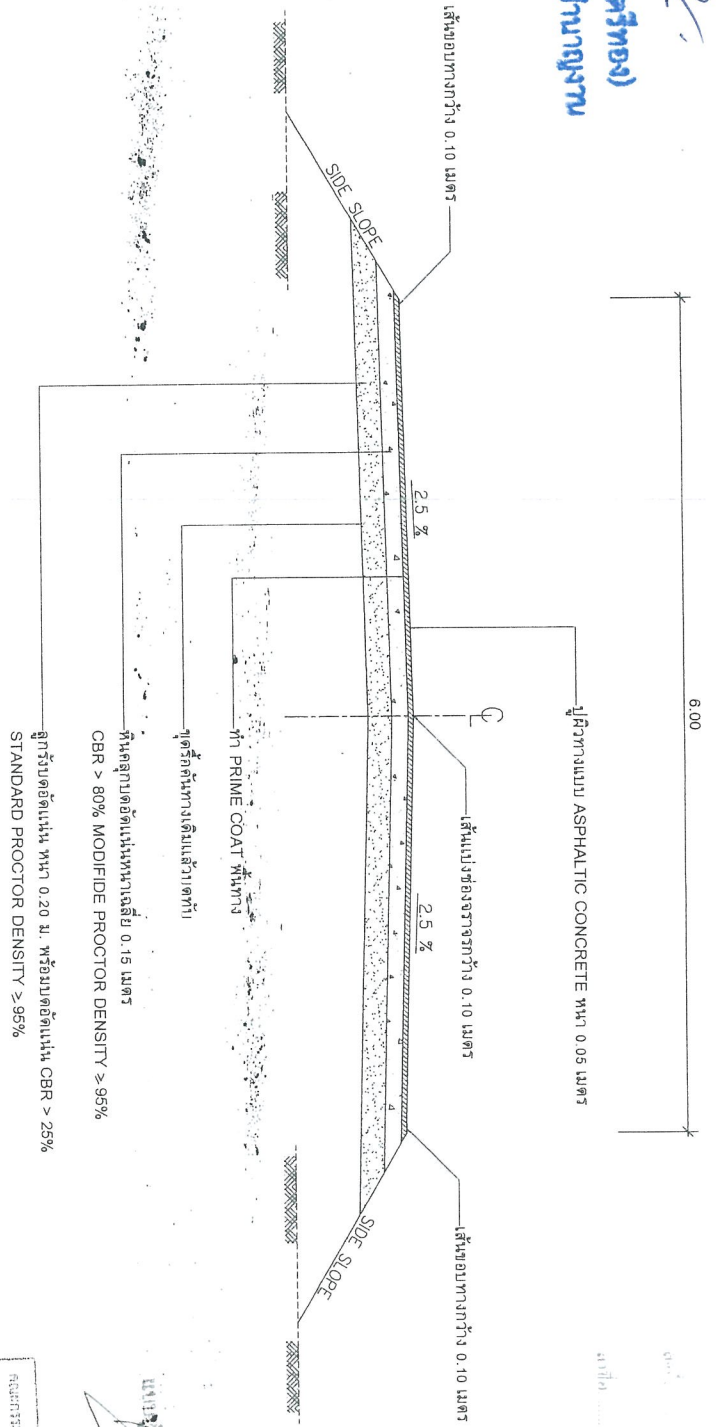
ตำแหน่ง: เจ้าพนักงานวัสดุช่างงานป.บ.

สนามถูกต้อง

Handwritten signature

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบออสฟัลติกคอร์ตคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 สายส.บ.ถ 7-007 ตำบลคำพราหมณ์ อำเภอวังแซ้ว จังหวัดสุรินทร์
 ระยะทาง 1.390 กิโลเมตร

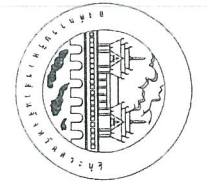


รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete

ผู้ควบคุมงาน
 นางสาวกมลชนก ศรีทอง
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

วันที่ 26 มิ.ย. 2563

สถานที่ 119/62



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์		โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบออสฟัลติกคอร์ตคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายส.บ.ถ 7-007 ตำบลคำพราหมณ์ อำเภอวังแซ้ว จังหวัดสุรินทร์	
ส่วนราชการ	กองช่าง	ผู้ควบคุมงาน	นางสาวกมลชนก ศรีทอง	วันที่ 26 มิ.ย. 2563
ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานพัสดุ	ผู้รับงาน	นางสาวกมลชนก ศรีทอง	สถานที่ 119/62
ชื่อ	กมลชนก ศรีทอง	ชื่อ	กมลชนก ศรีทอง	ชื่อ

หมายเลข
 กม. 0+000 - กม. 0+910
 - ร้อยเมตรเต็ม และเศษท้าย 3.640 ตารางเมตร

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	รวม
1.	รื้อถนนผิวล.เดิม และวางใหม่	ตร.ม.	3,640		
2.	งานวางปูนรองพื้นถนน	ตร.ม.	9,800		
3.	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) ทนผ 0.20 ม.	ลบ.ม.	1,877		
4.	ชั้นพื้นทาง (หินคลุก) ทนผ 0.15 ม.	ลบ.ม.	1,298		
5.	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	8,340		
6.	งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE (บางมกชนก ศรีทอง)	ตร.ม.	8,340		
7.	งานไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE	ตร.ม.	-		
8.	งานทางเชื่อม ASPHALTIC CONCRETE	ตร.ม.	-		
9.	งานติดตั้งป้ายจราจร ป.33	ชุด	1		
10.	งานติดตั้งป้ายจราจร ป.33	ชุด	1		
11.	งานติดตั้งป้ายจราจร ต.1	ชุด	3		
12.	งานติดตั้งป้ายจราจร ต.2	ชุด	3		
13.	งานติดตั้งป้ายจราจร ต.13	ชุด	1		
14.	งานติดตั้งป้ายจราจร ต.14	ชุด	1		
15.	งานสีทาออร์แกนิก (รวม) - เสาปูน CL ถนน(เหลือ) ตี 1 เว้น 3 หรือ 3 เว้น 9 - เสาปูนขอบถนน (ขาว) - เสาปูนหยุด	ตร.ม.	313		
16.	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	-		
17.	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1		

ส่วนถูกต้อง

MR.

จุดติดตั้งป้ายจราจรอาจเป็นสีอื่นแต่ต้องตรงตามความหมายและสี
ไปรษณีย์ให้ดูรายละเอียดของคณะกรรมการและช่างควบคุมงาน

คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
นาย... 1901.2.2562
นาย... 1901.2.2562

MR.

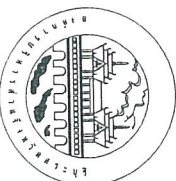
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อแผนงาน: ...

ผู้ควบคุมงาน: ...

วันที่: ...

หน้า 4 จาก 6



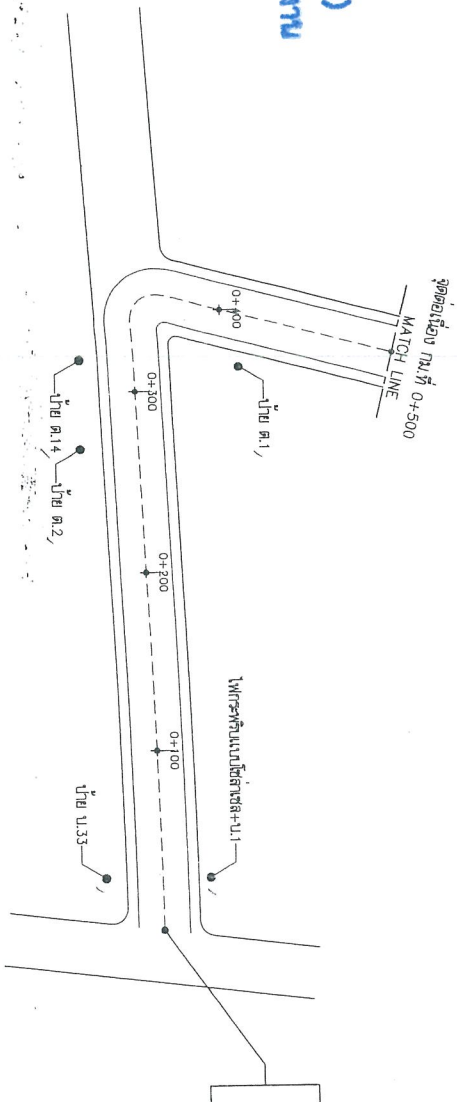


สำเนาถูกต้อง

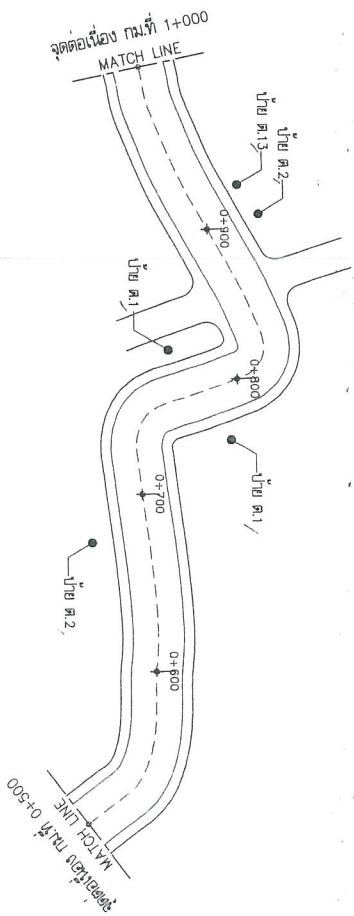
NR

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

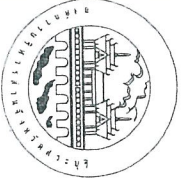
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
สายสเป.ถ 7-007 ตำบลคำพราหมณ์ อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
ระยะทาง 1.390 กิโลเมตร



แบบถูกใช้ประกอบกับแบบร่าง



คำขอรับจดทะเบียนการก่อสร้าง
ถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนสาย 7-007 ตำบลคำพราหมณ์ อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
ครั้งที่ 1584.2962
นางกมลชนก ศรีทอง
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อแผนงาน	ส่วนงาน/ชื่อแผนงาน	บุคลากร	วิศวกร	ผู้ว่าราชการจังหวัด	ผู้ควบคุมงาน	วันที่
	นายสุวิทย์ สอน นายสุวิทย์ สอน	นายสุวิทย์ สอน	นายสุวิทย์ สอน	นายสุวิทย์ สอน	นายสุวิทย์ สอน	11/9/62

หมายเลข

กม. 0+000 - กม. 0+910

- รั้วถนนลาดยาง เดิม และขนาด 3.640 ตารางเมตร

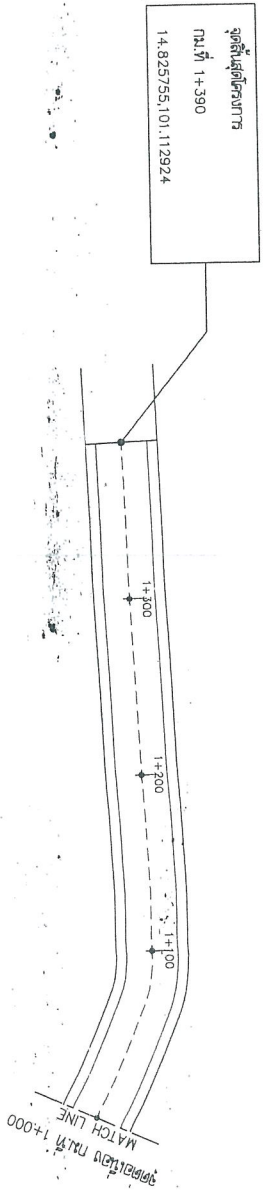


โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบออสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
สายสเป.ถ 7-007 ตำบลคำพราหมณ์ อำเภอวังยาง จังหวัดสระบุรี
ระยะทาง 1.390 กิโลเมตร

ฝ่ายถูกต้อง

Handwritten signature

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานที่สุดชำนาญงาน



แบบถูกต้องประกอบกับแบบตราหมอน

Handwritten signature

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดก่อสร้าง
ถนนสาย 7-007 อ.วังยาง จ.สระบุรี
ครั้งที่ 1825/2562
วันที่ 18 มิ.ย. 62
นาย *Handwritten name*
นาย *Handwritten name*
นาย *Handwritten name*
นาย *Handwritten name*
นาย *Handwritten name*
นาย *Handwritten name*

		องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		โครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบออสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายสเป.ถ 7-007 ตำบลคำพราหมณ์ อำเภอวังยาง จังหวัดสระบุรี	
		ฝ่ายแผนและออกแบบ นาย <i>Handwritten name</i> นาย <i>Handwritten name</i>	วิศวกร นาย <i>Handwritten name</i>	วิศวกร นาย <i>Handwritten name</i>	วิศวกร นาย <i>Handwritten name</i>
118/62	118/62	118/62	118/62	118/62	118/62

ฝ่ายถูกต้อง

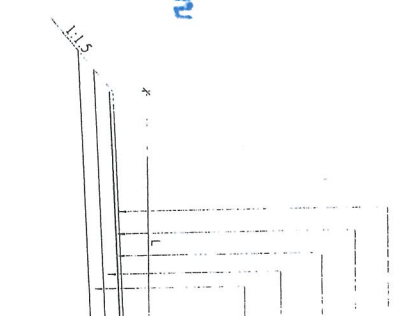


(นางมณฑก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

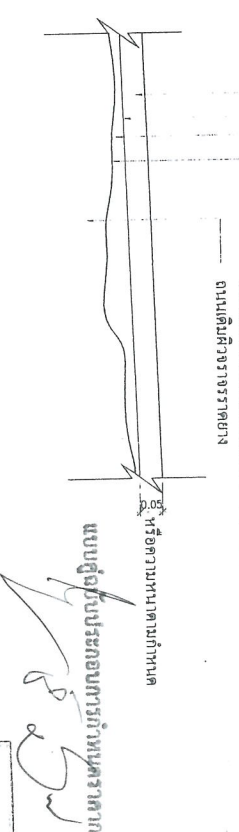
แบบ
ถนนลาดยางแบบ ASPHALTIC CONCRETE
เขียนแบบ
(นายเสถียร ชาติปราชญ์)
ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ
ตรวจแบบ
(นายธีรภัทร คงตนเอง)
นายช่างเขียนแบบร่างโครงการ
ตรวจแบบ
(นายพรชัย แก้วจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ



รูปตัดถนน แอสฟัลติก คอนกรีต

แอสฟัลติกคอนกรีต
PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางอุณหภูมิ
ของแอสฟัลท์ที่ ธีรภัทร อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม²
หินคุณภาพดี 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %
ถูกรับกดตาม 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %

แอสฟัลติกคอนกรีต
TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางอุณหภูมิ
ของแอสฟัลท์ที่ ธีรภัทร อัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม²
ปรับระดับด้วย ASPHALTIC CONCRETE หนึ่งชั้น
เทซีเมนต์ที่กำหนดให้
TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางอุณหภูมิ
ของแอสฟัลท์ที่ ธีรภัทร อัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม²
ถนนเดิมผิวจราจรลาดยาง
หนา ๑๕ ซม.
(นายชลากร หนึ่งใจ)
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง
เห็นชอบ
(นายสุจิน บุญภาค)
นายช่างเขียนแบบร่างโครงการ
ตรวจ
(นายชลากร หนึ่งใจ)
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง



รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

หมายเหตุ

- บริเวณงานก่อสร้างที่กำหนดให้เป็นค่าโดยประมาณ
- ปริมาณแอสฟัลติกที่ใช้ที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความหนาของพื้นที่งาน สภาพพื้นที่
- ก่อสร้างและวิธีดำเนินการที่เอื้ออำนวยปัญหาทางราชการระหว่างก่อสร้าง
- ปริมาณแอสฟัลติกที่ใช้ที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความหนาของพื้นที่งาน ,สภาพพื้นที่
- หมายเหตุ รายละเอียดวางผังจราจรที่กำหนดให้ในงาน

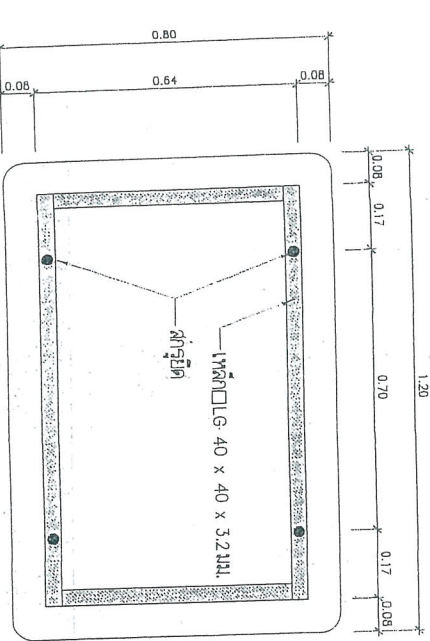
คณะกรรมการที่ปรึกษา
คณะกรรมการที่ปรึกษาโครงการ
ประธานที่ปรึกษา
กรรมการที่ปรึกษา
กรรมการที่ปรึกษา
กรรมการที่ปรึกษา
กรรมการที่ปรึกษา
กรรมการที่ปรึกษา

สำนักงาน กศน.

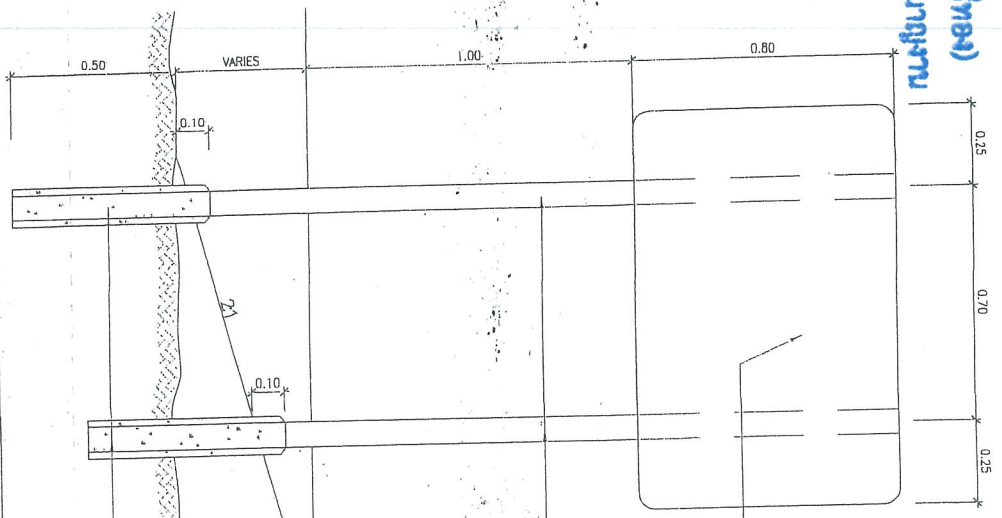


(นางสมรชนก ศรีทอง)
ผู้อำนวยการศึกษาศูนย์
ใช้พนักงานพิเศษสำนักงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ประเภท.....
วงเงินค่าก่อสร้าง..... (บาท)
แหล่งเงินที่ก่อสร้าง.....
ประธานผลงาน วัน.....
โครงการก่อสร้างด้วยเงินงบประมาณ.....



ด้านหลัง



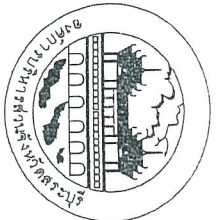
แสดงการปักเสาป้าย

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ ไม้ค้ำยันเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. ตาม มอก. 399
การติดตั้ง ติดตั้ง จุดตั้งตามแบบโครงการหรือปลงงานในลักษณะ
โครงการ
หมายเหตุ 1. ให้นำใบเสร็จรับเงินส่งมอบงานให้กับสำนักงาน
2. ให้นำใบมอบแบบติดตั้งหรือหลักฐานส่งมอบงาน
3. ให้นำใบเสร็จรับเงินค่าจ้างช่างมาส่งมอบงาน
สถานที่ก่อสร้างพร้อมแบบแปลน

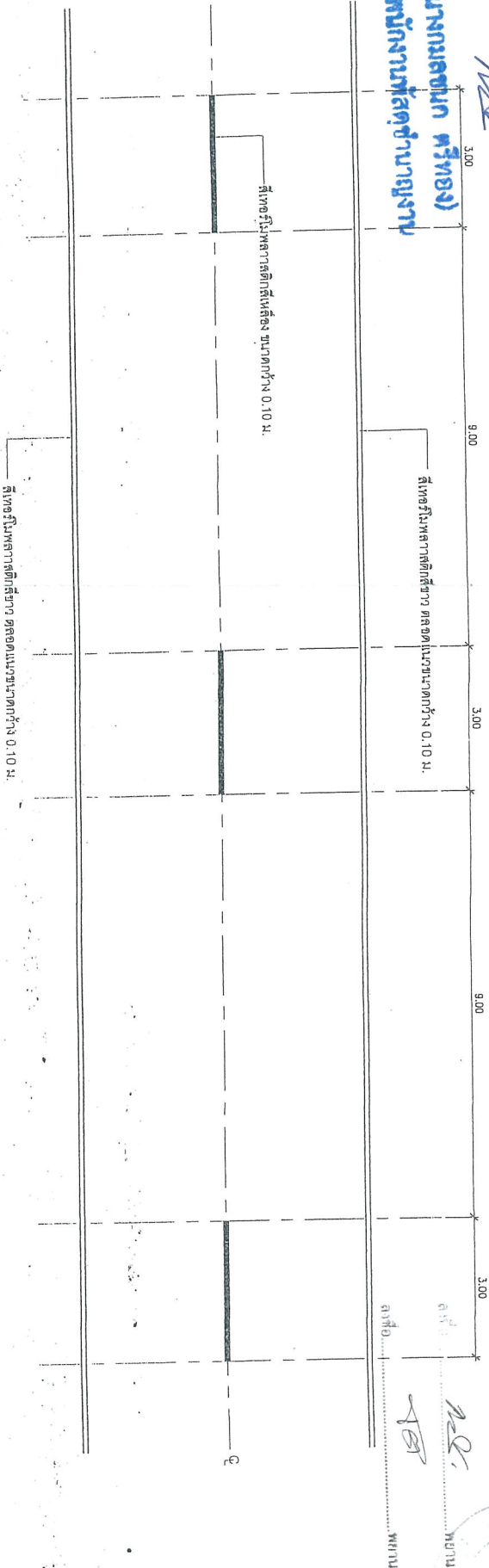
คณะกรรมการจัดทำแบบร่างการงานก่อสร้าง
คนคำสั่ง ออกลบ. ๕. 1188/2562
ลงวันที่ 19 ต.ค. 2562
นางสมรชนก ศรีทอง
ประธานกรรมการ

ผู้ว่าจ้าง
ผู้รับจ้าง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

สนามฟุตบอล



(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



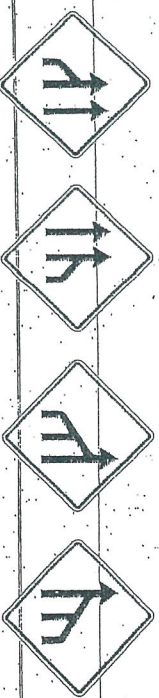
แผนแบบท้ายข้อสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 106/2563
 งบวันที่ 26 มิ.ย. 2563 จำนวน 12/25 หน้า

นางชื่อ.....
 นายชื่อ.....
 นายชื่อ.....
 นายชื่อ.....

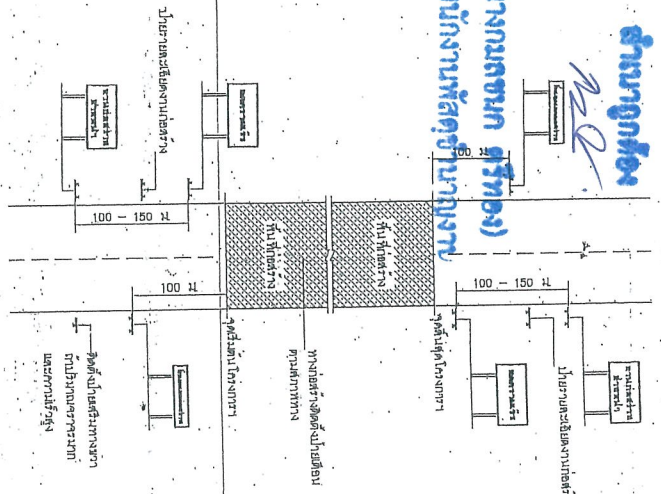
แบบจัดงบประมาณวิศวกรรมสถาน

- รายการประกอบแบบที่นั่งฟุตบอล
1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ติดเส้นกึ่งกลาง
 ผิดจากจุดตั้งเป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่อง
 จราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้าได้ตลอดทิศทาง ขนาดความยาว
 และกว้างขึ้นอยู่กับข้อกำหนดได้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. กว้าง 3.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. กว้าง 3.00 ม.
 2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

คณะกรรมการจัดทำแบบประมาณการงานก่อสร้าง
 คณะที่ ๑๖ ส.อ.๒๕๖๒
 ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๒
 นายเนติพลเดช
 ประธานคณะกรรมการ
 นายชื่อ.....
 นายชื่อ.....
 นายชื่อ.....



สำนักงานขนส่ง
(นางกมลชนก สุทธิพงษ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



งานก่อสร้าง
ป้ายจราจร

ลัดดาภาณี ธีว
 ป้ายจราจรก่อสร้าง

สันต์
 ป้ายจราจรก่อสร้าง

เชิดศักดิ์
 ป้ายจราจรก่อสร้าง

แบบแปลนที่ส่งให้ผู้จ้างก่อสร้าง เลขที่ 106/2563
 จำนวน 26 ชุด ปี 2563 จำนวน 19/50 ชุด

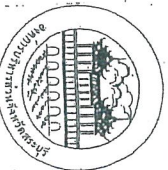
วันที่ 26 มี.ค. 2563
 จำนวน 19/50 ชุด

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้างทาง

- หมายเหตุ**
1. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรตามแบบก่อสร้าง
 - 1.1 ความสูงจาก 70 ซม./ข. ให้ระยะห่าง 100 เมตร
 - 1.2 ความสูงจาก 70 ซม./ข. ให้ไปให้ระยะห่าง 150 เมตร
 2. ป้ายจราจรที่ติดตั้งแล้ว 300 เมตร ให้ไปให้ติดตั้งป้ายจราจรในแนวตั้ง ทิศเหนือ 100 เมตร
 3. แผงป้ายที่ติดตั้งแล้ว ให้ติดตั้งระยะห่างกันไม่เกิน 50 เมตร โดยให้มีระยะห่างจาก
 - 4.1 ด้านหน้าป้ายจราจรไม่น้อยกว่า 50 เมตร
 - 4.2 ด้านหลังป้ายจราจรไม่น้อยกว่า 50 เมตร
 - 4.3 ป้ายจราจรที่ติดตั้งแล้วให้ติดตั้งป้ายจราจรในแนวตั้ง ทิศเหนือ 100 เมตร
 - 4.4 ป้ายจราจรที่ติดตั้งแล้วให้ติดตั้งป้ายจราจรในแนวตั้ง

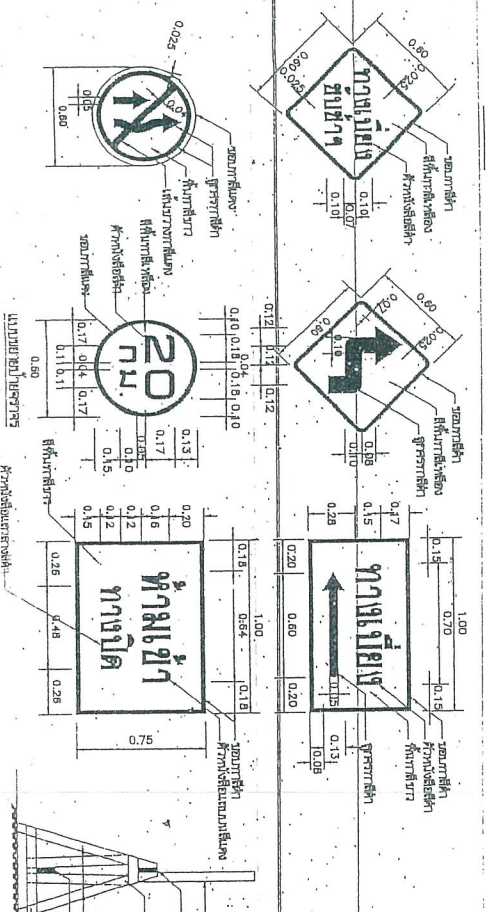
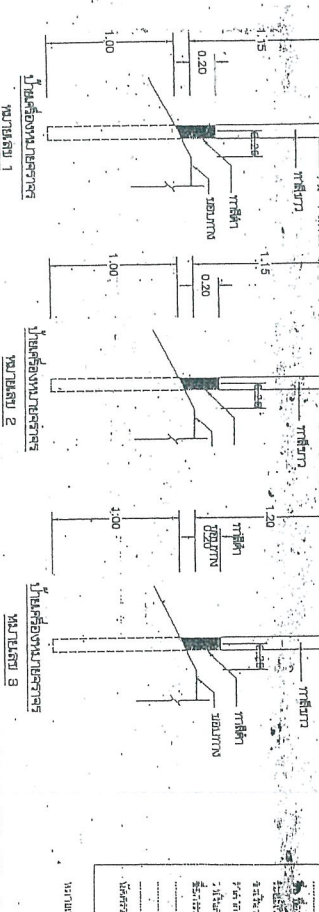
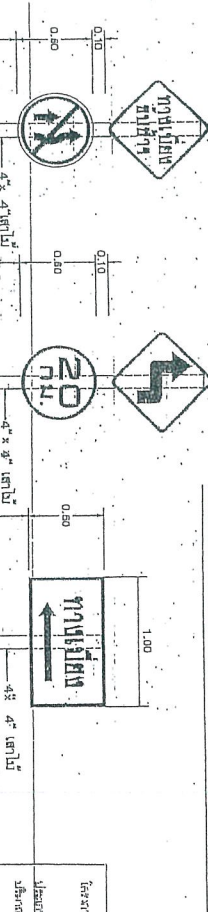
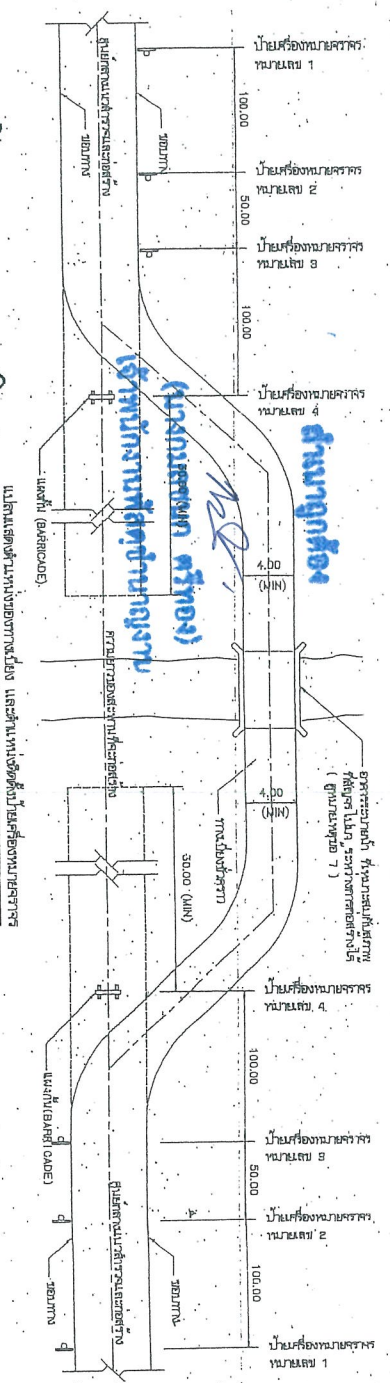
ลำดับที่	ชื่อของป้าย	รหัส
1	การจราจร	กค-1
2	งานก่อสร้าง	กค-2
3	การจราจร	กค-3
4	รถบรรทุกกำลังทำงาน	กค-4
5	รถบรรทุก	กค-5
6	รถบรรทุก	กค-6
7-24	เครื่องหมายจราจร	กค-7 ถึง กค-24
25-26	เครื่องหมายจราจร	กค-25 ถึง กค-26

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนจราจรทางก่อสร้าง
 คณะที่ 10
 เลขที่ 106/2563
 วันที่ 18 มี.ค. 2563



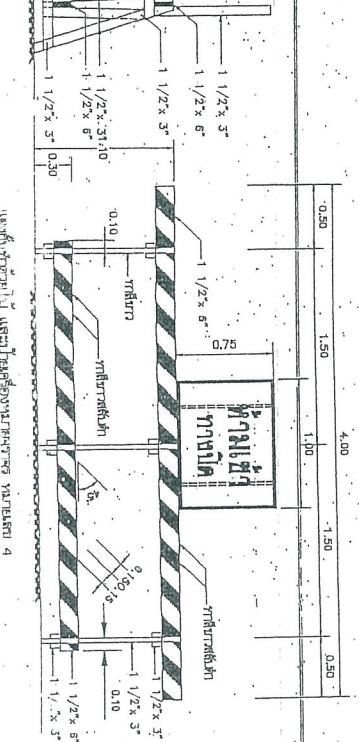
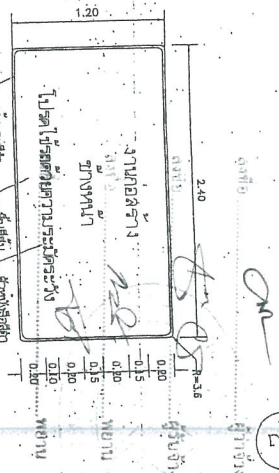
ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้าง

สัญญาทุกข้อ



คำอธิบายแบบป้ายแสดงรายละเอียดของป้ายจราจร

สำหรับรายละเอียดของแบบป้ายแสดงรายละเอียดของป้ายจราจร เป็นไปตามข้อกำหนด
 2.60.2.6 ของกรมโยธาธิการและผังเมือง

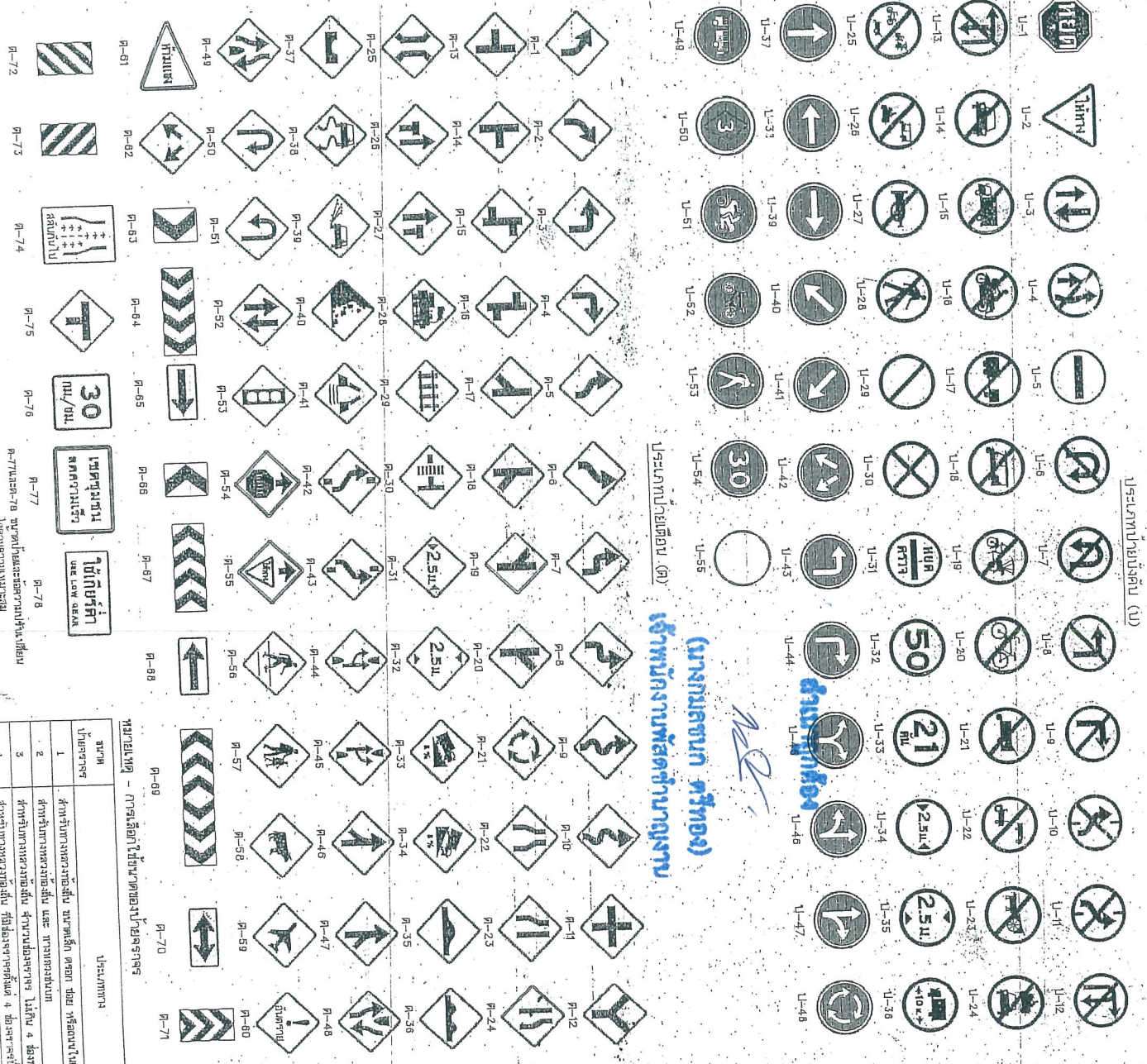


รายการประกอบแบบ

- ไม้ท่อนแปรรูปขนาด 4x4 นิ้ว
- กระเบื้องเคลือบสีเทา ขนาด 20x30 ซม.
- กาวสีน้ำตาล
- สีน้ำเงิน
- สีน้ำเงินเข้ม
- สีน้ำเงินเข้ม
- สีน้ำเงินเข้ม
- สีน้ำเงินเข้ม
- สีน้ำเงินเข้ม
- สีน้ำเงินเข้ม

แบบแปลนของป้ายจราจร

1. ป้ายจราจรแสดงเครื่องหมายจราจร
 2. ป้ายจราจรแสดงเครื่องหมายจราจร
 3. ป้ายจราจรแสดงเครื่องหมายจราจร



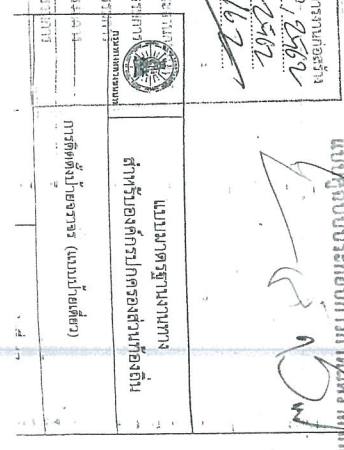
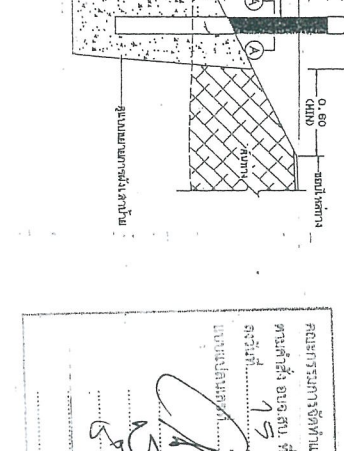
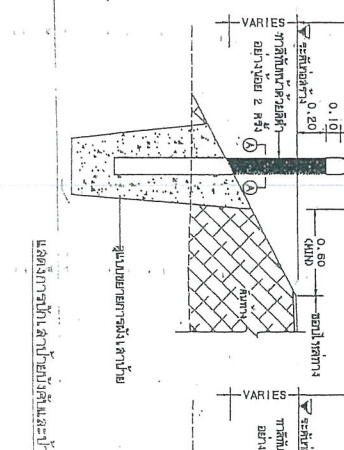
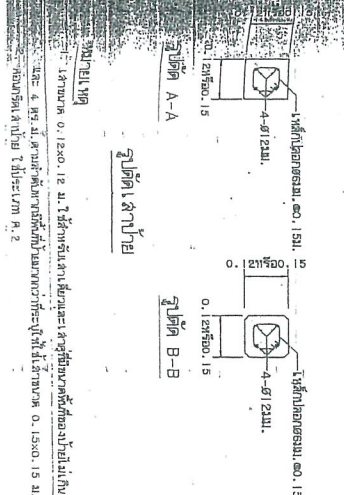
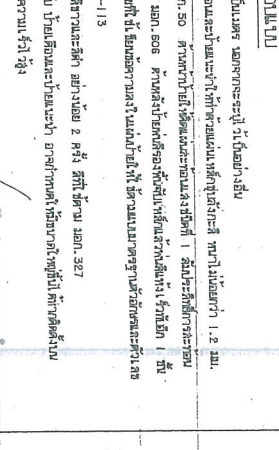
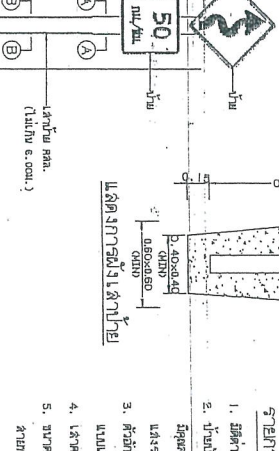
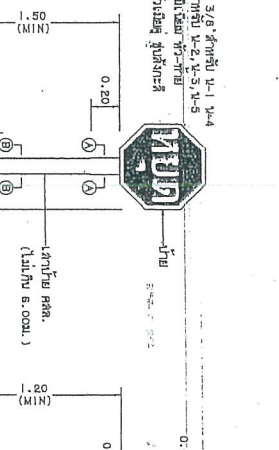
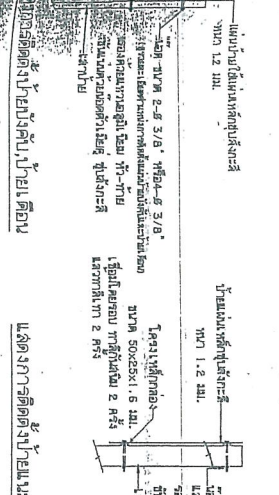
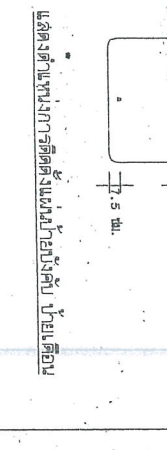
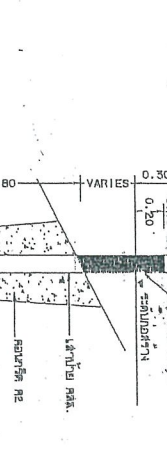
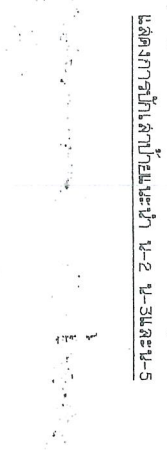
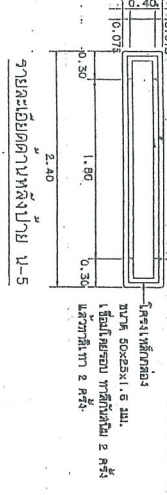
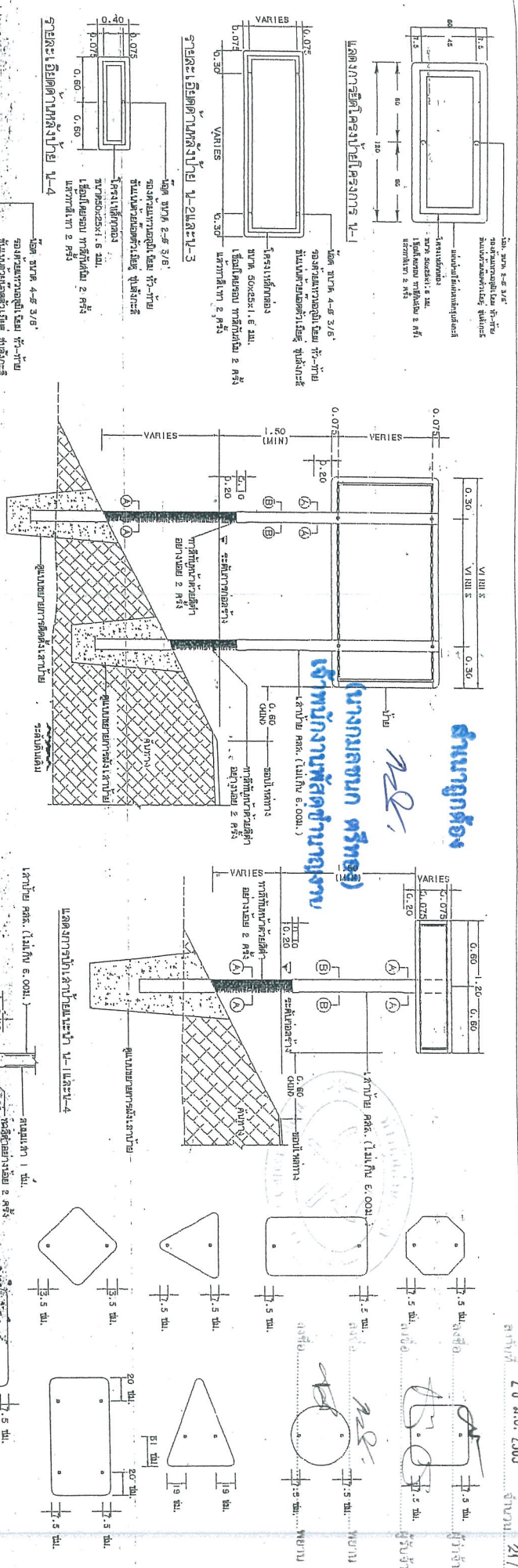
ประเภท (Category)	หมายเลข (Number)	ลักษณะ (Description)	ขนาด (Size)
รูปทรงแปดเหลี่ยม (Octagonal)	1	ห้ามรถบรรทุกเข้าเขตก่อสร้าง	45 (ตร.ม.)
	2	ห้ามรถบรรทุกเข้าเขตก่อสร้างและจราจร	60
	3	ห้ามรถบรรทุกเข้าเขตก่อสร้าง	75
	4	ห้ามรถบรรทุกเข้าเขตก่อสร้าง	90
รูปทรงแปดเหลี่ยม (Octagonal)	5	ห้ามรถบรรทุกเข้าเขตก่อสร้าง	30
	6	ห้ามรถบรรทุกเข้าเขตก่อสร้าง	30

ประเภท (Category)	หมายเลข (Number)	ลักษณะ (Description)	ขนาด (Size)
รูปทรงแปดเหลี่ยม (Octagonal)	1-10	ห้ามรถบรรทุกเข้าเขตก่อสร้าง	R-11 R-20
	11-20	ห้ามรถบรรทุกเข้าเขตก่อสร้าง	R-21 R-30
รูปทรงแปดเหลี่ยม (Octagonal)	21-30	ห้ามรถบรรทุกเข้าเขตก่อสร้าง	R-31 R-40
	31-40	ห้ามรถบรรทุกเข้าเขตก่อสร้าง	R-41 R-50
รูปทรงแปดเหลี่ยม (Octagonal)	41-50	ห้ามรถบรรทุกเข้าเขตก่อสร้าง	R-51 R-60
	51-60	ห้ามรถบรรทุกเข้าเขตก่อสร้าง	R-61 R-70
รูปทรงแปดเหลี่ยม (Octagonal)	61-70	ห้ามรถบรรทุกเข้าเขตก่อสร้าง	R-71 R-80
	71-80	ห้ามรถบรรทุกเข้าเขตก่อสร้าง	R-81 R-90
รูปทรงแปดเหลี่ยม (Octagonal)	81-90	ห้ามรถบรรทุกเข้าเขตก่อสร้าง	R-91 R-100
	91-100	ห้ามรถบรรทุกเข้าเขตก่อสร้าง	R-101 R-110

กรมการจราจร กรุงเทพมหานคร
 15/1/25
 หน้า 40

สนามลูกศร

สนามกอล์ฟ (สนามกอล์ฟ)



รายการประกอบแบบ

1. รั้วกั้นสนามกอล์ฟ
2. ป้ายบอกทาง
3. สนามกอล์ฟ
4. สนามกอล์ฟ
5. สนามกอล์ฟ

นาย **ประจักษ์ วัฒนศิริ**
 ตำแหน่ง **สถาปนิก**
 บริษัท **...**

นางกมลชนก ศรีทอง
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ชื่อกำหนดผลิตภัณฑ์จราจร (Traffic Paint) และวัสดุพลาสติก (Thermoplastic) ให้ดำเนินการศึกษาต่อไป

1. วิจัยต้นทุนการจราจร

1.1 การขอซื้อวัสดุจราจร : วัสดุจราจรที่ใช้การเดินหรือขึงของถนนจราจรหรือสะพานคอนกรีตและเหล็ก ต้องใช้ถนนจราจรชนิดทนทาน มีคุณสมบัติทนต่อการเสียดสี การกระแทก การขีดข่วน และการขีดเขียน โดยไม่ทำให้พื้นผิวจราจรเปลี่ยนสีหรือลอกหลุด การจราจรที่ระบุข้างต้น ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหาวัสดุจราจรให้เพียงพอต่อการเดินหรือขึงของถนนจราจรหรือสะพานคอนกรีตและเหล็ก และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการจราจรเพื่อความปลอดภัย

1.2 ในกรณีที่ผู้เสนอราคาหรือผู้จ้างขอซื้อวัสดุจราจรใหม่ ให้ใช้ปริมาณการขึงหรือการเดินวัสดุจราจรไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร

1.3 การขอซื้อวัสดุจราจรในพลาสติก : เพื่อใช้ขึงหรือขึงหรือขึงผิวถนนจราจรในพลาสติกต้องขึงจากพลาสติกที่ทนทานต่อสารเคมีและน้ำมันได้ และใช้พลาสติกที่ทนต่อการเสียดสี การกระแทก การขีดข่วน และการขีดเขียน โดยไม่ทำให้พื้นผิวพลาสติกเปลี่ยนสีหรือลอกหลุด การจราจรที่ระบุข้างต้น ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหาวัสดุจราจรให้เพียงพอต่อการเดินหรือขึงของถนนจราจรหรือสะพานคอนกรีตและเหล็ก และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการจราจรเพื่อความปลอดภัย

1.4 การขอซื้อวัสดุจราจร : ต้องใช้วัสดุจราจรที่ทนทานต่อการเสียดสี การกระแทก การขีดข่วน และการขีดเขียน โดยไม่ทำให้พื้นผิวจราจรเปลี่ยนสีหรือลอกหลุด การจราจรที่ระบุข้างต้น ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหาวัสดุจราจรให้เพียงพอต่อการเดินหรือขึงของถนนจราจรหรือสะพานคอนกรีตและเหล็ก และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการจราจรเพื่อความปลอดภัย

2. ข้อตกลงซื้อขาย

2.1 สัญญา (Traffic Point) หมายถึง สัญญาที่จ้างการขึงหรือการเดินวัสดุจราจร โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุจราจรที่ทนทานต่อการเสียดสี การกระแทก การขีดข่วน และการขีดเขียน โดยไม่ทำให้พื้นผิวจราจรเปลี่ยนสีหรือลอกหลุด การจราจรที่ระบุข้างต้น ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหาวัสดุจราจรให้เพียงพอต่อการเดินหรือขึงของถนนจราจรหรือสะพานคอนกรีตและเหล็ก และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการจราจรเพื่อความปลอดภัย

2.2 วัสดุจราจรในพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุจราจรที่ใช้การเดินหรือขึงของถนนจราจรในพลาสติกที่ทนทานต่อการเสียดสี การกระแทก การขีดข่วน และการขีดเขียน โดยไม่ทำให้พื้นผิวพลาสติกเปลี่ยนสีหรือลอกหลุด การจราจรที่ระบุข้างต้น ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหาวัสดุจราจรให้เพียงพอต่อการเดินหรือขึงของถนนจราจรหรือสะพานคอนกรีตและเหล็ก และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการจราจรเพื่อความปลอดภัย

2.3 วัสดุจราจร (Green Base) ที่ใช้ขึงหรือขึงผิวถนนจราจรในบริเวณที่ขึงหรือขึงผิวถนนจราจรที่ทนทานต่อการเสียดสี การกระแทก การขีดข่วน และการขีดเขียน โดยไม่ทำให้พื้นผิวจราจรเปลี่ยนสีหรือลอกหลุด การจราจรที่ระบุข้างต้น ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหาวัสดุจราจรให้เพียงพอต่อการเดินหรือขึงของถนนจราจรหรือสะพานคอนกรีตและเหล็ก และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการจราจรเพื่อความปลอดภัย

2.4 วัสดุจราจรพื้น (Tack Coat หรือ Primer) เป็นวัสดุที่ใช้ทาบนผิวถนนจราจรที่ทนทานต่อการเสียดสี การกระแทก การขีดข่วน และการขีดเขียน โดยไม่ทำให้พื้นผิวจราจรเปลี่ยนสีหรือลอกหลุด การจราจรที่ระบุข้างต้น ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหาวัสดุจราจรให้เพียงพอต่อการเดินหรือขึงของถนนจราจรหรือสะพานคอนกรีตและเหล็ก และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการจราจรเพื่อความปลอดภัย

3. การตรวจวัดคุณภาพวัสดุจราจร

3.1 ความหนา
ในระหว่างการปฏิบัติงานให้ตรวจสอบความหนาของผิวจราจรในบริเวณงานไม่เกิน 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 จุด ต่อ 1 ครั้ง โดยใช้แผ่นโลหะหรือวิธีอื่นๆที่เหมาะสม

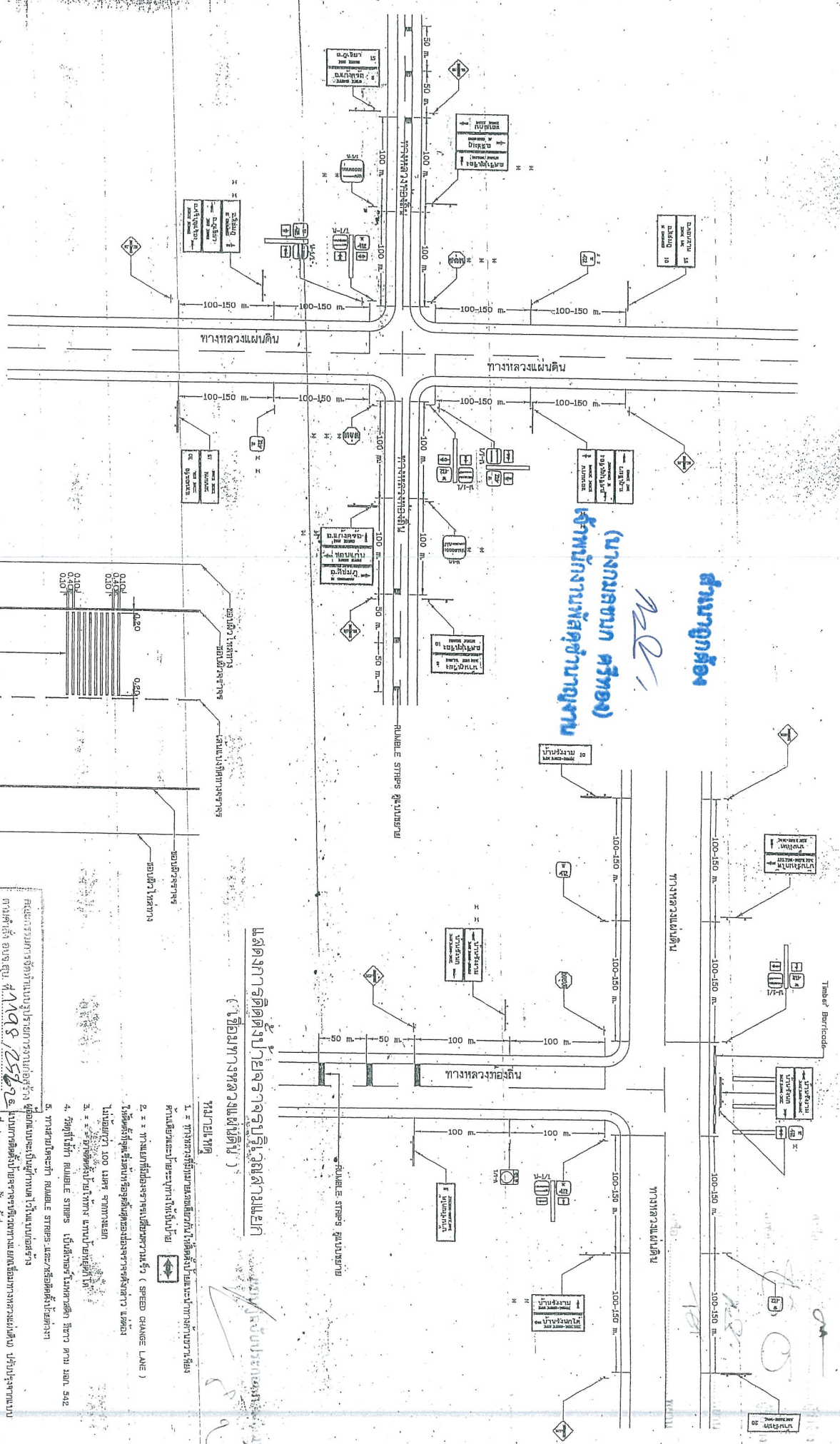
(1) สีจราจร (Traffic Paint) ความหนาของผิวจราจรและผิวสีจราจรที่ขึงหรือขึงผิวถนนจราจรไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร
(2) วัสดุจราจรในพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาของผิวจราจรและผิวสีจราจรที่ขึงหรือขึงผิวถนนจราจรไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

3.2 การทดสอบการยึดเหนี่ยว (Adherence หรือ Limitance Factor)
ในระหว่างการปฏิบัติงานให้ตรวจสอบการยึดเหนี่ยวของผิวจราจรในบริเวณงานไม่น้อยกว่า 10 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 จุด และในภายหลังการจราจร 1 ชั่วโมง ให้ตรวจสอบการยึดเหนี่ยว (Standardization) และใช้หลักเกณฑ์ต่อไปนี้

นางกมลชนก ศรีทอง

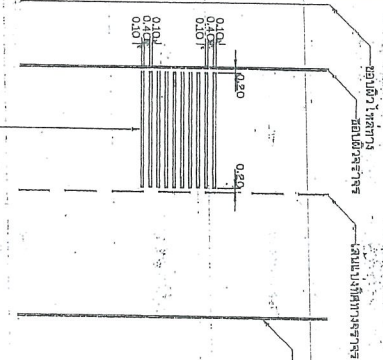
เอกสารหลักฐานการปฏิบัติงาน
วันที่ 14 มิ.ย. 2562
นางกมลชนก ศรีทอง
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

รายการที่	รายการที่	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อปริมาณ
1. วัสดุจราจร	1.1 วัสดุจราจร	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.
2. วัสดุจราจรในพลาสติก	2.1 ความหนาไม่น้อยกว่า 0.2 มม.	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.
2.2 วัสดุจราจรในพลาสติก	2.1 ความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม.	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.
3. วัสดุจราจรพื้น	3.1 ความหนาไม่น้อยกว่า 0.2 มม.	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.
3.2 ความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม.	3.2.1 การยึดเหนี่ยว (Adherence) , mod/cu m	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.
3.2.2 การยึดเหนี่ยว (Adherence) , mod/cu m	3.2.1 การยึดเหนี่ยว (Adherence) , mod/cu m	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.
4. วัสดุจราจรในพลาสติก	4.1 การยึดเหนี่ยว (Adherence) , mod/cu m	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.
4.1.1 การยึดเหนี่ยว (Adherence) , mod/cu m	4.1.1 การยึดเหนี่ยว (Adherence) , mod/cu m	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.
5. วัสดุจราจรพื้น	5.1 ความหนาไม่น้อยกว่า 0.2 มม.	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.
5.2 ความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม.	5.2.1 การยึดเหนี่ยว (Adherence) , mod/cu m	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.
5.2.2 การยึดเหนี่ยว (Adherence) , mod/cu m	5.2.1 การยึดเหนี่ยว (Adherence) , mod/cu m	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.



ส่วนถูกหุ้ม
 (บางกรมทก ศรีทอง)
 เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
 (บริเวณทางหลวงแผ่นดิน)



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
 (บริเวณทางหลวงแผ่นดิน)

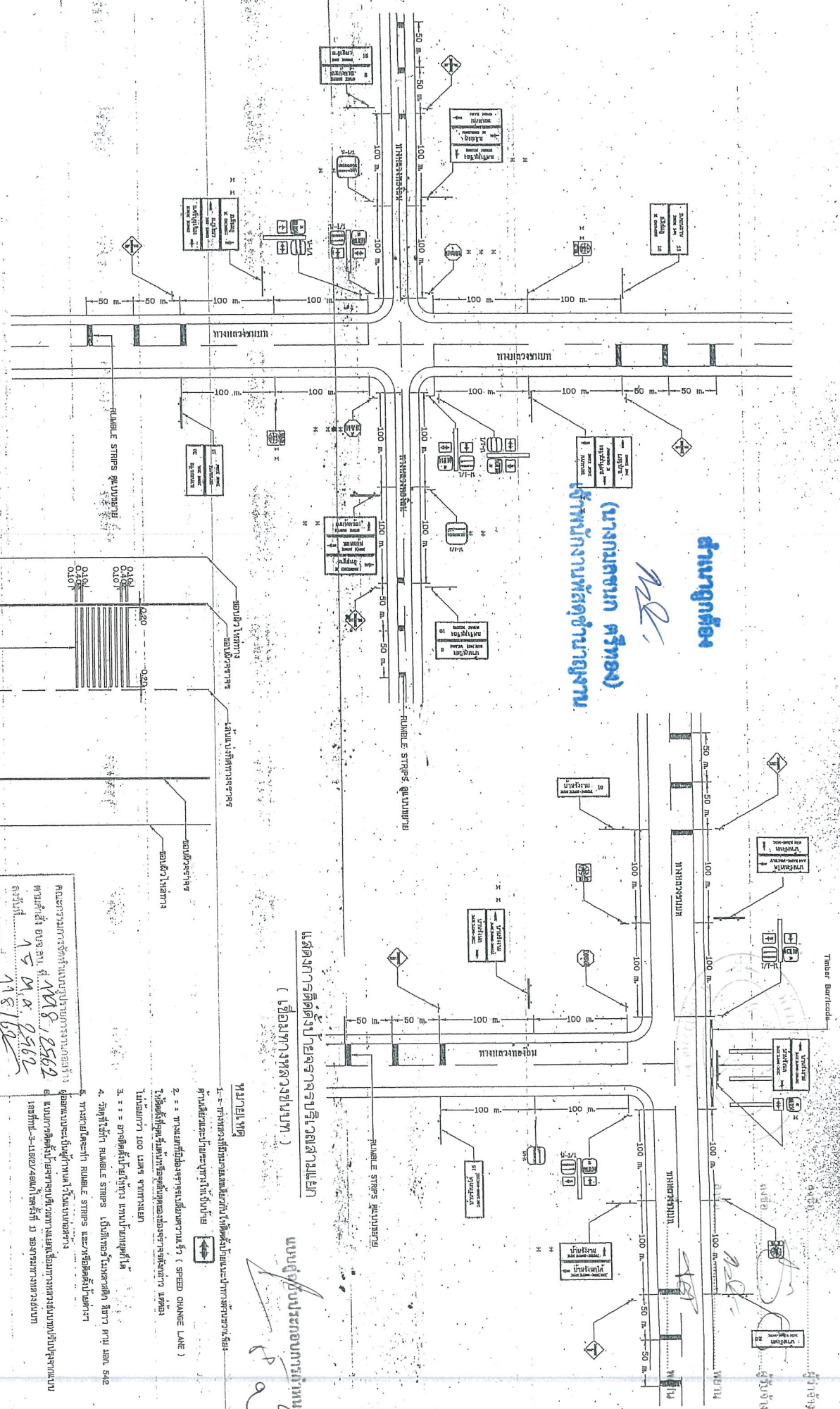
- หมายเลข
1. ทางหลวงที่มีรถสวนทางสี่แยกให้ตั้งป้ายรถสวนทางขึ้นทางขวามือ
 2. ทางแยกที่รถสวนทางขึ้นทางขวามือ (SPEED CHANGE LANE)
 3. ทางแยกที่รถสวนทางขึ้นทางซ้ายมือ
 4. รถที่เข้าทาง RUMBLE STRIPS เป็นสี่ล้อ ในทางรถจักรยานยนต์ สามล้อ สามล้อ
 5. ทางสายไฟหรือทาง RUMBLE STRIPS และ/หรือติดตั้งป้ายจราจร

คณะกรรมการออกแบบปรับปรุงการจราจร
 ตามคำสั่ง ออช. 15348 2562
 15 มิ.ย. 2562

นายแพทย์สุรพงษ์ พงษ์พานิช
 ผู้อำนวยการกองควบคุมการจราจร
 (ตำแหน่งทางตรง)



กรมการขนส่งทางบก
 1111 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10160



ช่างเทคนิคจราจร
 (นางกมลชนก ศรีทอง)
 106/1063

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
 (เชื่อมทางหลวงชนบท 106/1063)

หมายเหตุ
 1. -> ทางตรงที่ควบคุมด้วยสัญญาณจราจร
 2. -> ทางเลี้ยวขวาที่ควบคุมด้วยสัญญาณจราจร
 3. -> ทางตรงที่ควบคุมด้วยสัญญาณจราจร
 4. -> ทางเลี้ยวขวาที่ควบคุมด้วยสัญญาณจราจร
 5. -> ทางตรงที่ควบคุมด้วยสัญญาณจราจร

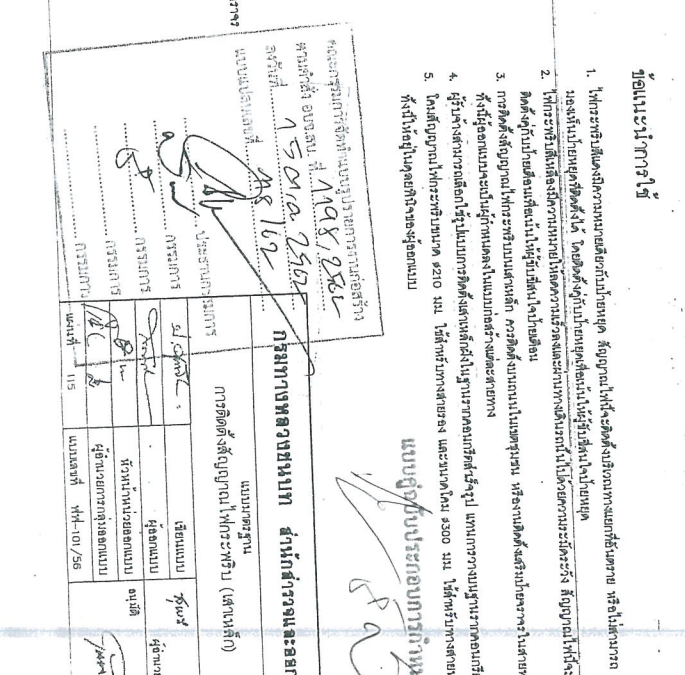
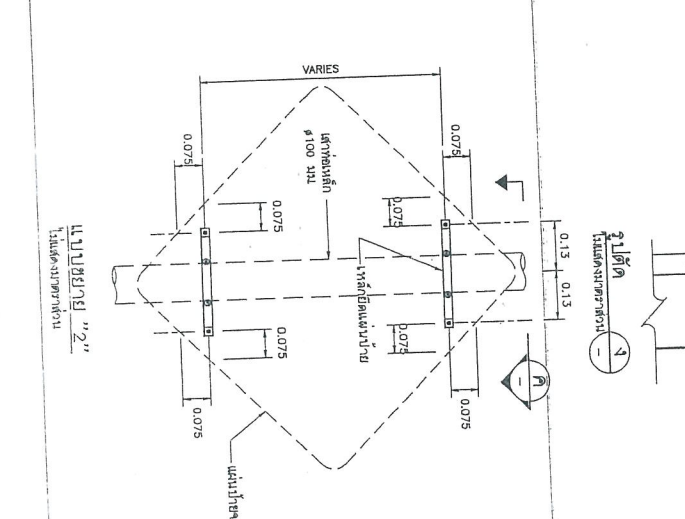
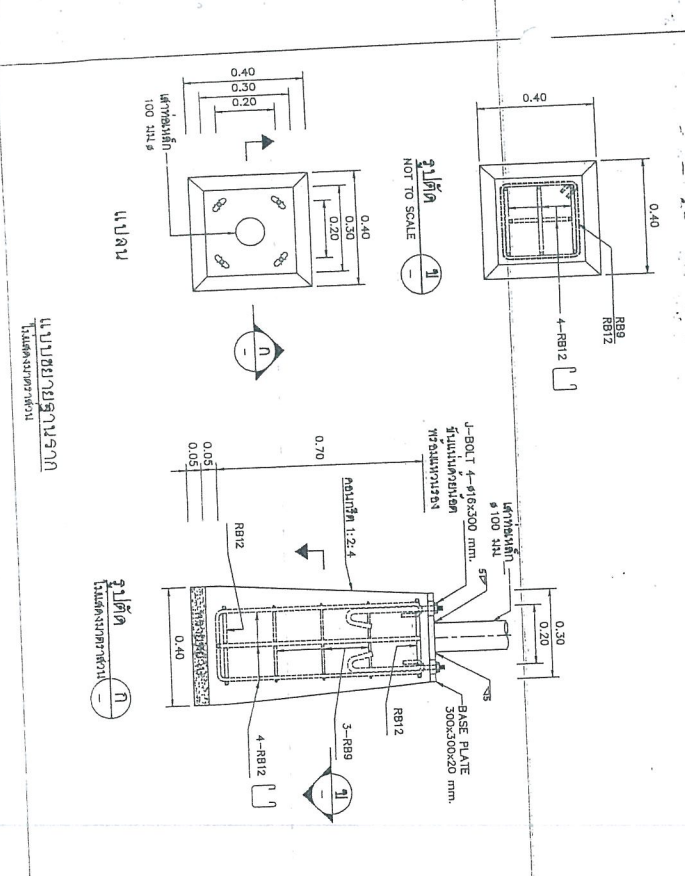
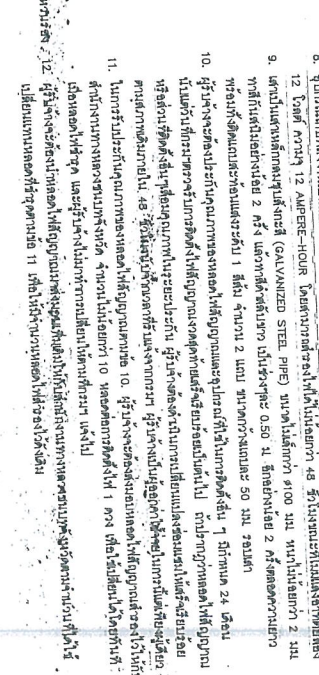
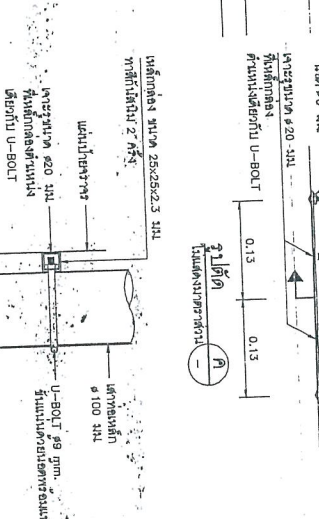
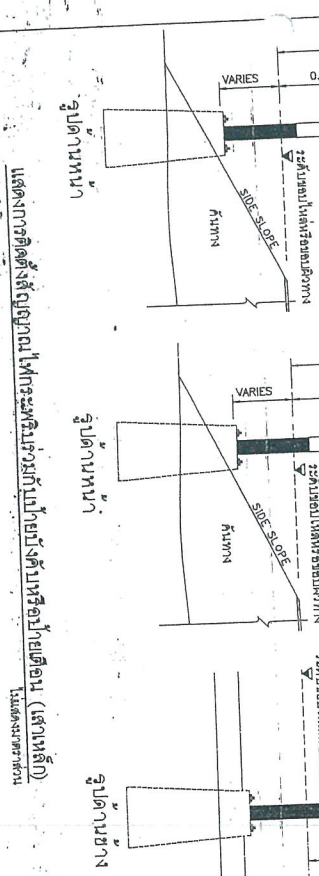
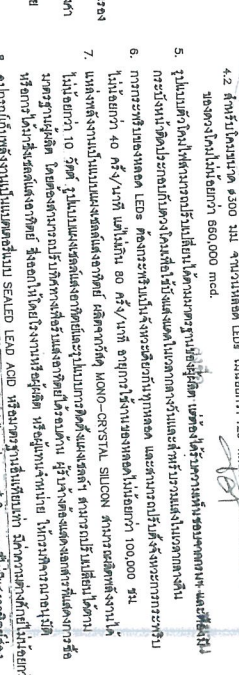
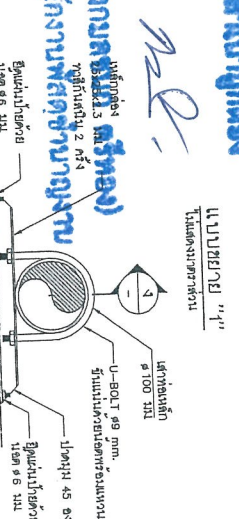
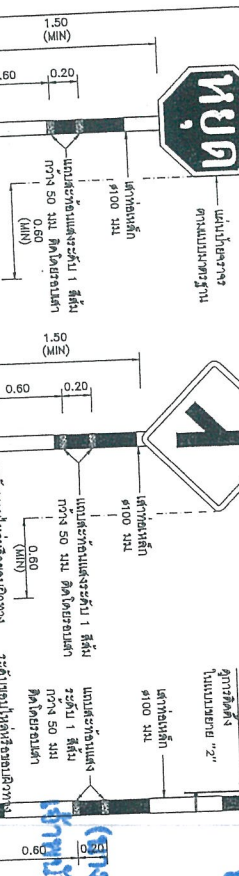
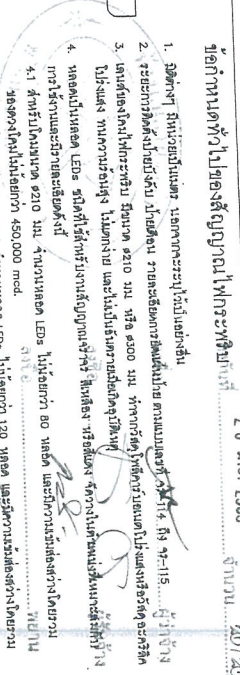
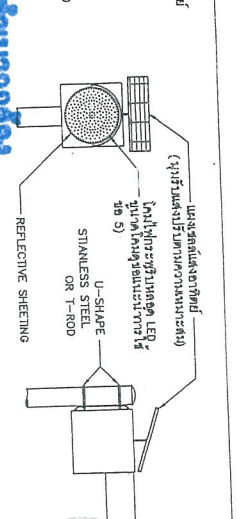
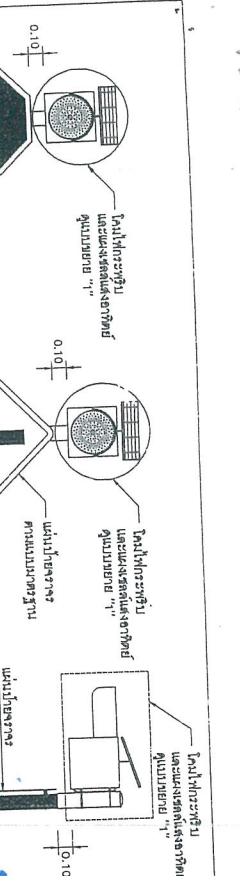
แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
 (เชื่อมทางหลวงชนบท 106/1063)

ขนาดของป้ายจราจร 500 มม.
 สีขาว พื้นหลัง 20 มม.

แบบกระดาษ RUMBLE STRIPS

คำสั่งการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
 106/1063
 118/1063
 118/1063

กรมการขนส่งทางบก
 106/1063
 118/1063
 118/1063



ข้อกำหนดทั่วไปของสัญญาณไฟจราจรสีฟ้า

1. สัญญาณไฟจราจรสีฟ้า หมายถึง สัญญาณจราจรที่ห้ามรถผ่าน
2. ระยะระหว่างสัญญาณจราจรสีฟ้ากับสัญญาณจราจรสีอื่นในทิศทางเดียวกันต้องไม่น้อยกว่า 200 เมตร
3. สัญญาณจราจรสีฟ้าต้องติดตั้งในทิศทางที่รถวิ่งเข้าทางเข้าถนน
4. สัญญาณจราจรสีฟ้าต้องติดตั้งในทิศทางที่รถวิ่งเข้าทางเข้าถนน
5. สัญญาณจราจรสีฟ้าต้องติดตั้งในทิศทางที่รถวิ่งเข้าทางเข้าถนน
6. สัญญาณจราจรสีฟ้าต้องติดตั้งในทิศทางที่รถวิ่งเข้าทางเข้าถนน
7. สัญญาณจราจรสีฟ้าต้องติดตั้งในทิศทางที่รถวิ่งเข้าทางเข้าถนน
8. สัญญาณจราจรสีฟ้าต้องติดตั้งในทิศทางที่รถวิ่งเข้าทางเข้าถนน
9. สัญญาณจราจรสีฟ้าต้องติดตั้งในทิศทางที่รถวิ่งเข้าทางเข้าถนน
10. สัญญาณจราจรสีฟ้าต้องติดตั้งในทิศทางที่รถวิ่งเข้าทางเข้าถนน
11. สัญญาณจราจรสีฟ้าต้องติดตั้งในทิศทางที่รถวิ่งเข้าทางเข้าถนน
12. สัญญาณจราจรสีฟ้าต้องติดตั้งในทิศทางที่รถวิ่งเข้าทางเข้าถนน

ข้อกำหนดการก่อสร้าง

1. วัสดุที่ใช้ทำสัญญาณจราจรสีฟ้าต้องเป็นวัสดุที่ทนทานและทนต่อการกัดกร่อน
2. สัญญาณจราจรสีฟ้าต้องติดตั้งในทิศทางที่รถวิ่งเข้าทางเข้าถนน
3. สัญญาณจราจรสีฟ้าต้องติดตั้งในทิศทางที่รถวิ่งเข้าทางเข้าถนน
4. สัญญาณจราจรสีฟ้าต้องติดตั้งในทิศทางที่รถวิ่งเข้าทางเข้าถนน
5. สัญญาณจราจรสีฟ้าต้องติดตั้งในทิศทางที่รถวิ่งเข้าทางเข้าถนน

แบบแปลนที่ส่งคืนกรมการจราจร เล่มที่ 106/2563
 วันที่ 05/05
 หน้า