

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๒๓/๒๕๖๗

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายธนภุต อัครสัมปยุตต์ ตำแหน่ง รองนายก อบจ.การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี ที่ ๑๗๘๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๖ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไมล์สโตน คอนสตรัคชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๔๕๔/๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดย นายมงคล บุญญาสิทธิ์ ผู้รับมอบอำนาจ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สป.๐๐๑๖๒๓ ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗ และหนังสือ มอบอำนาจลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

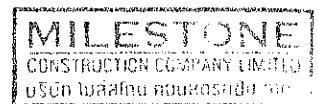
ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๔๔ พหลโยธิน - แพะโคก ต.ดาวเรือง - ต.ฝั่งรวง อ.เมืองสระบุรี - อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๔๔ พหลโยธิน - แพะโคก ต.ดาวเรือง - ต.ฝั่งรวง อ.เมืองสระบุรี - อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๓๒ (สามสิบสอง) หน้า



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายธนภุต อัครสัมปยุตต์)  
รองนายก อบจ.การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)  
ผู้รับมอบอำนาจ

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (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 กรุงไทย จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๑๕/๐๐๗๙/๖๗ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๑๓๐,๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกัน

  
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

  
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายมงคล บุญญาสิทธิ)  
ผู้รับมอบอำนาจ



ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

**ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒,๖๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาท สองพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๗๐,๒๒๔.๓๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองร้อยยี่สิบสี่บาทสามสิบสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๒,๖๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทสองพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

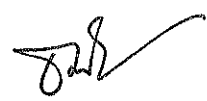
- งานปูผิวจราจร Asphalt Concrete ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์ความปลอดภัยทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมาย

จราจร, ป้ายโครงการและให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๗

**ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้างกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทยเพิ่มเติมตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นดังต่อไปนี้

  
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายธนกฤต อรรถสัมปณณะ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

  
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายมงคล บุญญาสิทธิ)  
ผู้รับมอบอำนาจ

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกเรื่อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่า ได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดง หลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจาก หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อ ชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงิน ที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้า ที่เหลือทั้งหมด

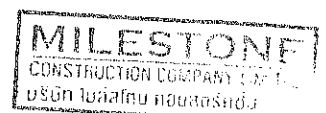
๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้าง ล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้าง จะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้ หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกัน การรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้ หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้าง ล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วง หน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อັตตะสัมปุลณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับ มีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

#### ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่าย ในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคาร ภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่ง โดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย


#### ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ ภายในวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนด เวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตาม คำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ ที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

#### ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

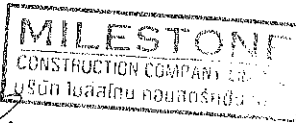
เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจาก วันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุ

  
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายชนกฤต อัททะวะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

  
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ที่ไม่ถูกต้องหรือทำให้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อย โดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดได้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วง งานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการ บอกลีกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่าง งานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับ มอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา ที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้ จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

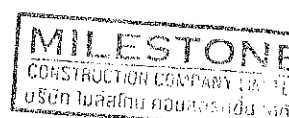
(นายธนภฤต อัครสสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

### 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

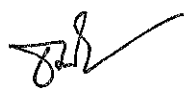
ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

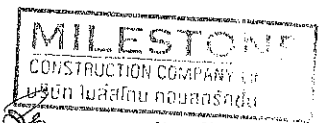
ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิด

  
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัครธัมภ์คุณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

  
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร


การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และ มีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมหรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

  
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

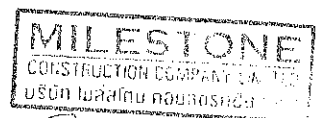
(นายธนภุต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

  
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ





**ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน**

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญาฯ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญาฯ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญาฯ ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาเพิ่มเติมหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

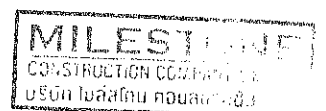
**ข้อ ๑๗ ค่าปรับ**

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๖,๕๐๕.๐๐ - บาท (หกพันห้าร้อยห้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ..... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

**ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา**

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อเมื่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายชนกฤต อัทธะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

#### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวน ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีก เท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

#### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวก ในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งาน ตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด และใช้งานได้ทันที

#### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัคระสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



พฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำเข้าจากต่างประเศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยวันแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดละสัมปณณะ)

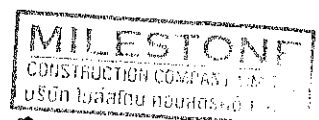
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

#### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างโยธา/ช่างก่อสร้าง

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 ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

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

$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * At / A๐ + ๐.๒๐ * Et / E๐ + ๐.๑๐ * Ft / F๐$$

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Mt / M๐ + ๐.๔๐ * At / A๐ + ๐.๑๐ * Et / E๐ + ๐.๑๐ * Ft / F๐$$

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดละสัมปณณะ)

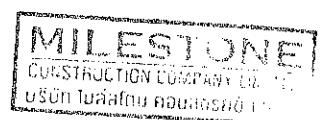
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



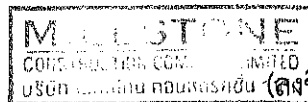
สัญญาที่สร้างขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด  
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัคระสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางละอองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภาพัช แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เลขที่โครงการ ๖๗๐๑๙๑๕๖๘๘๐

เลขคู่มือสัญญา ๖๗๐๕๒๒๐๓๒๐๖๓

แบบรูป แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๒๓/๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน ๓๒ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

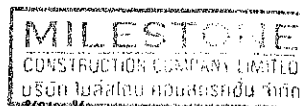
(นายธนกฤต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....พยาน

(นางละอองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ปีงบประมาณ 2567  
แบบแปลนเลขที่ 21/66



แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๕๓๓/พ๕๖๗  
ลงวันที่ ๕ สิงหาคม พ๕๖๗ จำนวน ๓๗ หน้า

ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง  
MILESTONE  
CONSTRUCTION COMPANY LIMITED  
บริษัท ไมล์สโตน คอนสตรัคชั่น จำกัด

พยาน..... พยาน

พยาน..... พยาน

### โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต สาย สบ.ถ1-0044 พหลโยธิน

- แวะโคก ตำบลดาวเรือง-ตำบลฝั่งรวง อำเภอเมืองสระบุรี-อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ฝ่ายสาธารณูปโภค ส่วนการโยธา  
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบคู่มือประกอบการทำหนังสือค่าง

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

ตามคำสั่ง อบจ.สบ. 81 / 2567

ลงวันที่ 11 ธ.ค. 67

แบบแปลนเลขที่ 21/66

..... กรรมการ

..... กรรมการ

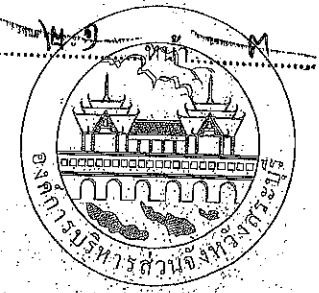
..... กรรมการ

..... กรรมการ



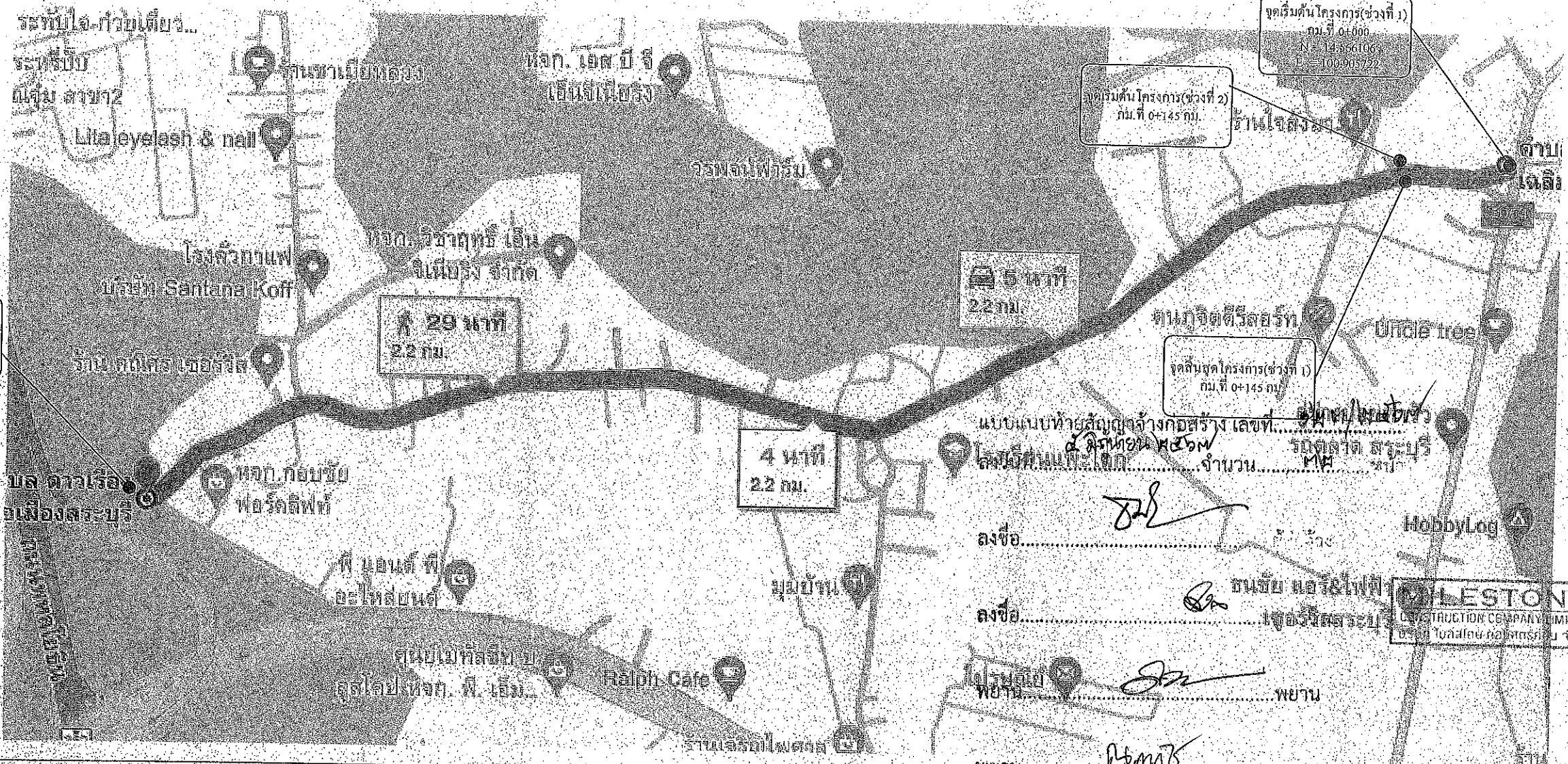
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต สาย สป.ถ1-0044 พหลโยธิน  
- แปะโคก ตำบลดาวเรือง-ตำบลฝั่งรวง อำเภอเมืองสระบุรี-อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

เอกสารแนบท้าย สัดหมายข้อที่.....



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ  
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต  
สาย สป.ถ1-0044 พหลโยธิน - แปะโคก ตำบลดาวเรือง-ตำบลฝั่งรวง  
อำเภอเมืองสระบุรี-อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี



จุดสิ้นสุดโครงการ(ช่วงที่ 2)  
กม.ที่ 2+170  
N = 14.570808  
E = 100.924044

จุดเริ่มต้นโครงการ(ช่วงที่ 1)  
กม.ที่ 0+000  
N = 14.566106  
E = 100.905722

จุดเริ่มต้นโครงการ(ช่วงที่ 2)  
กม.ที่ 0+145 กม.

จุดสิ้นสุดโครงการ(ช่วงที่ 1)  
กม.ที่ 0+145 กม.

4 นาที  
2.2 กม.

29 นาที  
2.2 กม.

5 นาที  
2.2 กม.

รายละเอียดการประกอบการปรับปรุงถนนลาดยาง (ช่วงที่ 1)  
รวมระยะทาง 0.145 กิโลเมตร  
- ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+145 ระยะทาง 0.145 กิโลเมตร  
ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 145 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.05 ม.  
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยาง ไม่น้อยกว่า 870 ตารางเมตร (ตามแบบ อบจ.สบ.)  
รายละเอียดการประกอบการปรับปรุงถนนลาดยาง (ช่วงที่ 2)  
รวมระยะทาง 2.025 กิโลเมตร  
- ช่วงที่ 2 กม.ที่ 0+145 ถึง กม.ที่ 2+170 ระยะทาง 2.025 กิโลเมตร  
ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,025 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.05 ม.  
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยาง ไม่น้อยกว่า 10,129 ตารางเมตร (ตามแบบ อบจ.สบ.)

กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบ และรายละเอียดที่กำหนดไว้ให้แจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ  
ผ่านผู้ควบคุมงานเพื่อวินิจฉัย และหาข้อสรุป แต่ต้องไม่ก่อให้เกิดผลเสียต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	ปกแบบ	
2.- 3.	แผนที่สังเขป, รายละเอียด	
4.- 5.	รายการประกอบแบบ	
6.	บัญชีปริมาณงาน	
7.	รูปตัดตามขวาง	
8.- 11.	รูปแปลนตามยาว	

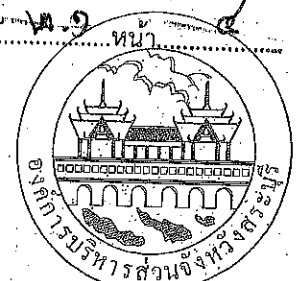
แบบคู่ฉบับประกอบการกำหนดราคากลาง  
คณะกรรมการจัดทำแบบคู่ฉบับ  
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. 81 / 2567  
ลงวันที่ 11 มี.ค. 67  
แบบแปลนเลขที่ 21 / 66  
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

เขียนแบบ		(นายจิตพล ศรีพิมพ์มาตย์) ผู้อำนวยการช่างโยธา
สำรวจ		(นายชานนท์ ตระกูลมานิต) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ		(นายชานนท์ ตระกูลมานิต) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร ประจำ เขตพื้นที่		(นายทศพล พรรคณาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายจิรพล บุญถือ) หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
ตรวจทาน		(นางตราภรณ์ สุขะคัน) ผู้อำนวยการช่างโยธา
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
อนุมัติ		(นางทีศยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
รองนายก องค์การบริหารส่วนจังหวัด		ปฏิบัติราชการแทน
รองนายก องค์การบริหารส่วนจังหวัด		ปฏิบัติราชการแทน
มาตราส่วน	NO SCALE	วัน/เดือน/ปี
แบบเลขที่		แผ่นที่ 02



# รายการประกอบแบบ

เอกสารแนบท้าย สัญญา ข้อที่... หน้า



องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

โครงการ  
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต  
สาย สม.อ1-0044 พหลโยธิน - ตะโพน ตำบลดาวเรือง-ตำบลฝั่งขวาง  
อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา-อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดฉะเชิงเทรา

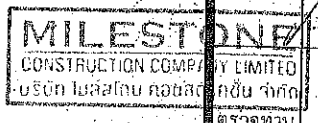
เขียนแบบ		(นายจิตพล ศรีพิมพ์มาตย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ		(นายชานนท์ ตรีฤกษ์มานิต) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ		(นายชานนท์ ตรีฤกษ์มานิต) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร ประจำ เขตพื้นที่		(นายทศพล พรรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายจิรพล บุญถือ) หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
ตรวจทาน		(นางสรวิรัตน์ สุขะมาตย์) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
อนุมัติ		(นางกิตติยาพร เพชรประคับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด		ปฏิบัติราชการแทน
ชื่อหน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	
มาตรฐาน	NO SCALE	วันเดือนปี
แบบเลขที่		แผ่นที่ 03

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่สืบของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ใน งานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุอื่นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (B.M.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
- ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา
- มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท (มทข.) และ/หรือมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มถ.) ฉบับปัจจุบัน
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดก่อสร้างรวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจรและไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านี้ไปให้พื้นที่ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- ท่อคสล. ให้ใช้เต็มความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
- ให้แฉ่งดินเดิม และ/หรือ ท่อคสล.เดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองด้าน เพื่อให้สามารถระบายน้ำผ่านท่อได้
- จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อคสล.ระบายน้ำในแต่ละแถว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อม อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการปรับแต่งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณขอยกรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะเกิดมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
- ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรวจสอบทุก 200 เมตร
- ความลาดเคลื่อนอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- จัดหาเครื่องหมายจราจร, กิจกรรมอำนวยความสะดวกกับขณะก่อสร้าง
- การตีเส้นจราจรให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing คือผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อน 10 วัน
- หลังจากดำเนินการก่อสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการตัดหญ้าสองข้างทาง ให้เรียบร้อย

แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๒๓/๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน ๓๒ หน้า

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



แบบก่อสร้างประกอบกำหนดราคาากลาง  
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง ๑๓๑.๒๖๖  
ลงวันที่ 11 ธ.ค. 67  
แบบแปลนเลขที่ 21/๖๖

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้

สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างโดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ตามเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้างตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 60 วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้างหากผู้รับจ้าง ไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญาผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็นเพื่อให้มูลค่าปริมาณการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ความแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศอย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (M.I.T) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้ง โรงไม้หิน ทำทราย บ่อดิน เป็นต้น

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ผลิตในประเทศ	ผลิตต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๗๓/๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน ๓๗๗ หน้า  
ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศเป็น  
ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้างซึ่งจัดทำตามหนังสือ  
ที่ กค(ทอจ) ๐4๐5.2 / ๖452 ลง 17 กันยายน 2562 (๖452) และกรณีผู้ว่าจ้าง  
ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญาที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธี  
การเดียวกันกับหนังสือ ๖452

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

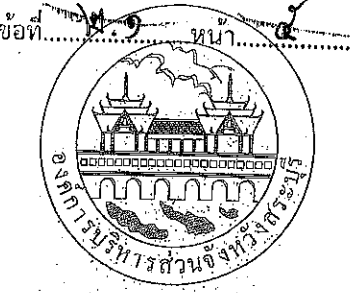
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	แบบแปลนเลขที่เหล็กต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

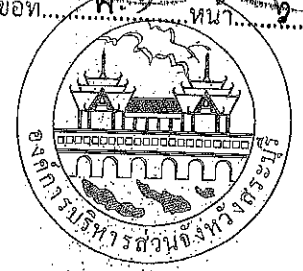
แนบคู่ฉบับประกอบการกำหนดราคากลาง  
คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. 81 / 2569  
ลงวันที่ 11 ธ.ค. 69  
21/66



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ  
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต  
สาย สป.๑1-๐๐44 พหลโยธิน - แทะโคก ตำบลควาเรียง ตำบลฝั่งระวาง  
อำเภอเมืองสระบุรี-อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

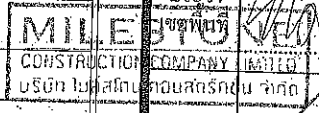
เขียนแบบ		(นายชิตพล ศรีพิมพ์มาตย์) ผู้อำนวยการช่างโยธา
สำรวจ		(นายจันทน์ ตรีคุณานันต์) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ		(นายจันทน์ ตรีคุณานันต์) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกรประจำเขตพื้นที่		(นายทศพล พรรคนานันท์) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายจิรพล บุญถือ) หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
ตรวจทาน		(นางสรารัตน์ สุขมะคัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง
เห็นชอบ		(นางทิติยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
อนุมัติ		(นายสมภทนต์ อัครกะสิมบุญเกษ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ  
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต  
สาย สป.ถ.1-0044 พหลโยธิน-พะโคก ตำบลตาเรือ-ตำบลฝั่งระวาง  
อำเภอเมืองสระบุรี-อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

เขียนแบบ		(นายจิตพล ศรีพิมพ์คำอ้อย) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ		(นายชานนท์ ตระกูลมาโน) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ		(นายชานนท์ ตระกูลมาโน) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร ประจำ เขตพื้นที่		(นายทศพล พรตนาวิเว) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายจิรพล บุญถือ) หัวหน้าฝ่ายสถาปัตย์โยธา
ตรวจทาน		(นางสรารัตน์ สุภะศิลป์) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ		(นางทิติยาพร เพชรประคับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
อนุมัติ		(นายชยชนกฤต อัดสะสัมปณฺสย) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน



แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๒๓/๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๓๒ หน้า

ลงชื่อ ผู้จ้าง

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง

พยาน พยาน

พยาน พยาน

แบบแปลนประกอบข้อกำหนดราคากลาง  
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๘๑ / ๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๑๑ ธ.ค. ๖๓  
แบบแปลนเลขที่ ๕๑ / ๖๖

กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

บัญชีปริมาณงาน

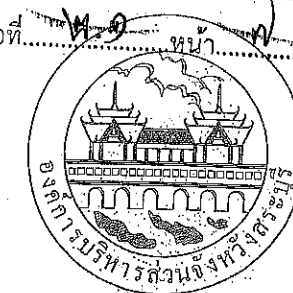
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินคันทาง			
1.1	งานถางป่าและขุดต่อขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.		
2.	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร			
2.2	งาน Tack Coat	ตร.ม.		
2.3	งานผิวจราจร Asphalt Concrete หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	10,995	
2.4	งานไหล่ทาง Asphalt Concrete หนา 0.05 ม.	ตร.ม.		
3.	งานทางเชื่อมพื้นที่			
3.1	งาน Tack Coat	ตร.ม.	10,995	
3.2	งานผิวจราจร Asphalt Concrete หนา 0.05 ม.	ตร.ม.		
4.	งานป้ายจราจร			
4.1	ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	ชุด	1	
4.2	ป้ายจราจรแบบ บ.33	ชุด		
4.3	ป้ายจราจรแบบ บ.1	ชุด		
4.4	ป้ายจราจรแบบ ต.13	ชุด		
4.5	ป้ายจราจรแบบ ต.14	ชุด		
4.6	ป้ายจราจรแบบ ต.75	ชุด		
4.7	สัญญาไฟกระพริบแบบโซล่าเซลล์	ชุด		
4.8	สัญญาไฟกระพริบแบบโซล่าเซลล์ + ป้ายจราจรแบบ ต.75 ; ต.11 และ ต.14	ชุด		

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
5.	เครื่องหมายบนผิวทาง			
5.1	สีเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง (สีเหลือง + สีขาว)	ตร.ม.	564	10 ชม.
5.2	เส้นหยุด	ตร.ม.	1.65	
5.3	งาน Rumble Strip	ตร.ม.	44.1	7 ชุด
6.	งานป้ายโครงการ			
6.1	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	

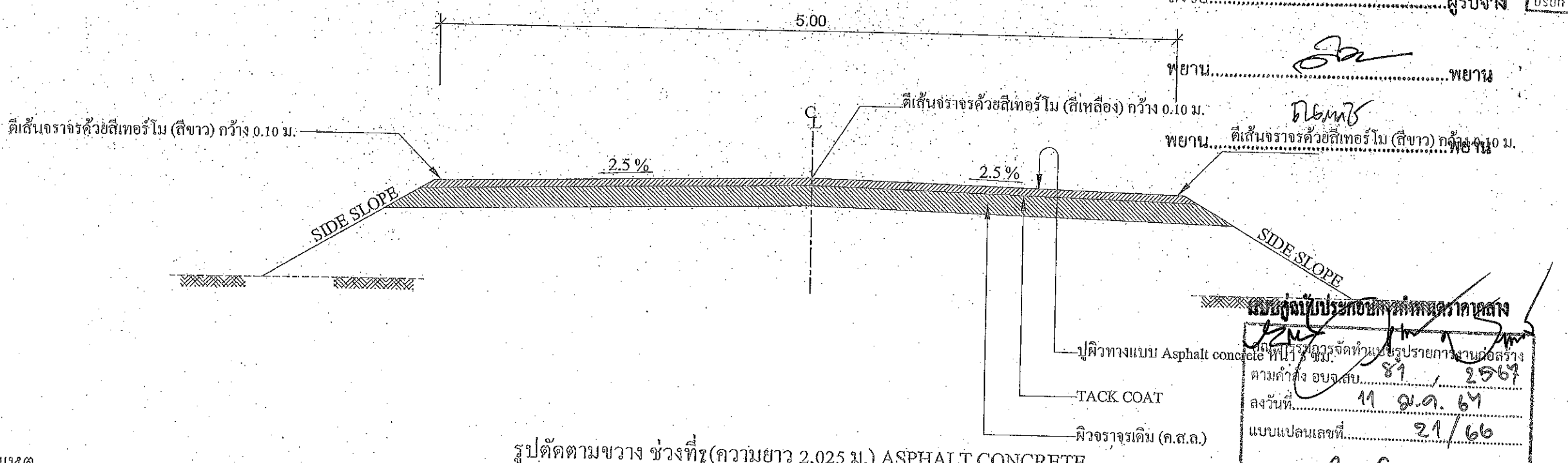
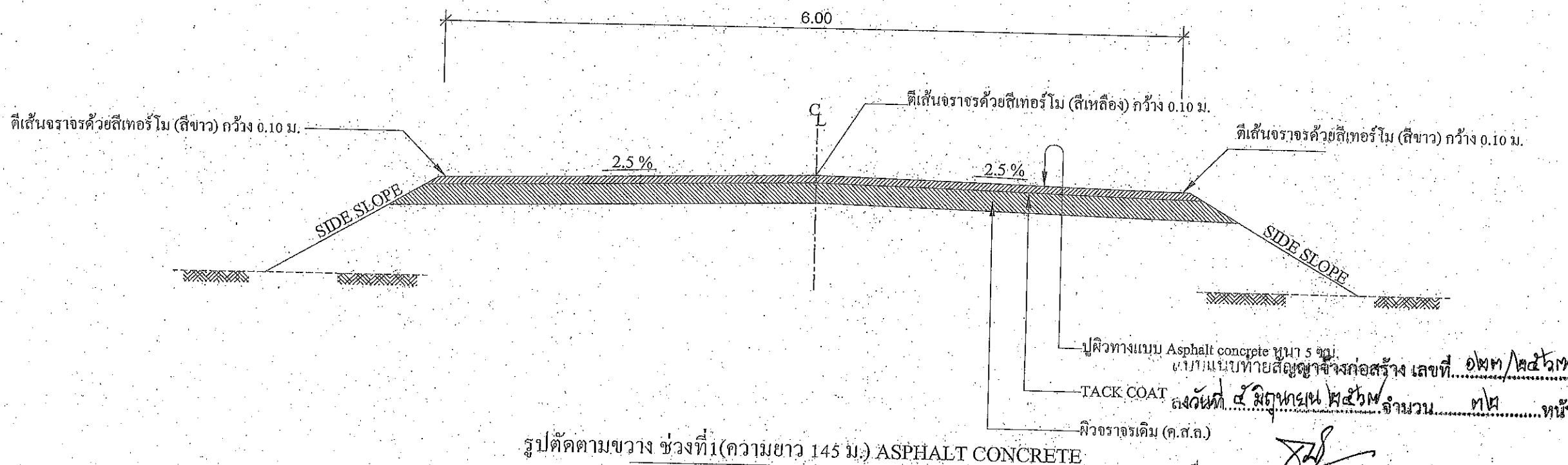
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต สาย สป.ถ1-0044 พหลโยธิน  
- เพาะ โศก ตำบลดาวเรือง-ตำบลฝั่งระว อำเภอมืองสระบุรี-อำเภอลิ้มพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

เอกสารแนบท้าย สัญญาข้อที่ ๗๑ หน้า ๗



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ระยะทางรวมตลอดสายทาง 2.170 กิโลเมตร



สัญญาฉบับนี้ประกอบด้วยราคาค่าจ้าง  
ตามที่ปรากฏในใบประมูลราคาค่าจ้าง  
ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. ๘๑ / ๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๑๑ ธ.ค. ๖๗  
แบบแปลนเลขที่ ๒๑/๖๖

MILESTONE  
CONSTRUCTION COMPANY LIMITED  
ถนนเกษียรเกียรติ ซ.กม. ๖

เขียนแบบ	ส	(นายจิตพล ศรีพิมพ์มาตย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ	ส	(นายชานนท์ ตรีภูมามณี) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ	ส	(นายชานนท์ ตรีภูมามณี) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร ประจำ เขตพื้นที่	ส	(นายทศพล พรหมนาวิณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	ส	(นายจิรพล บุญลือ) หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
ตรวจทาน	ส	(นางสรวิตรี สุขะรัตน์) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เห็นชอบ	ส	(นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ	ส	(นางทิติยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
อนุมัติ	ส	(นายชานนท์ ตรีภูมามณี) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
อนุมัติ	ส	(นายชานนท์ ตรีภูมามณี) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
มาตราส่วน	NO SCALE	วันเดือนปี
แบบเลขที่		แผ่นที่ 06

หมายเหตุ  
-จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุด โครงการช่างผู้ควบคุมงานระบุหน้างาน  
-ระยะมิติที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน  
-กรณีที่มีแบบและสัญญาขัดแย้งกันให้ขึ้นอยู่กัดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างผู้ควบคุมงานตัดสิน



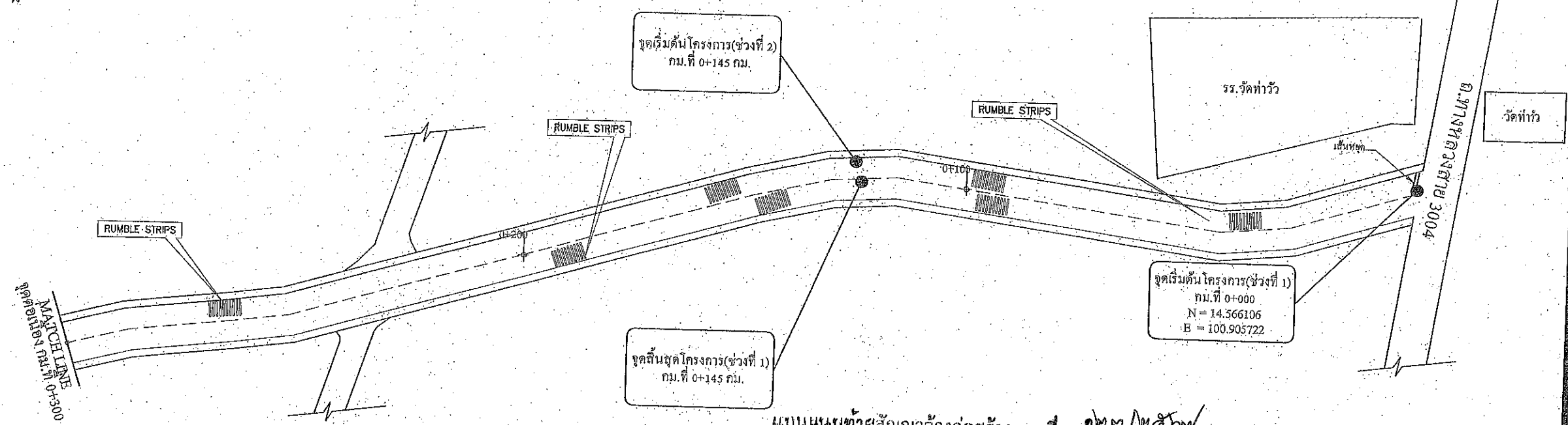
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต สาย สป.ถ1-0044 พหลโยธิน  
- แวะโคก ตำบลดาวเรือง-ตำบลฝั่งรวง อำเภอเมืองสระบุรี-อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

เอกสารแนบท้าย สัญญาข้อที่... หน้า...



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ระยะทางรวมตลอดสายทาง 2.170 กิโลเมตร



แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่... ๑๗๗/๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ จำนวน... ๓๒... หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

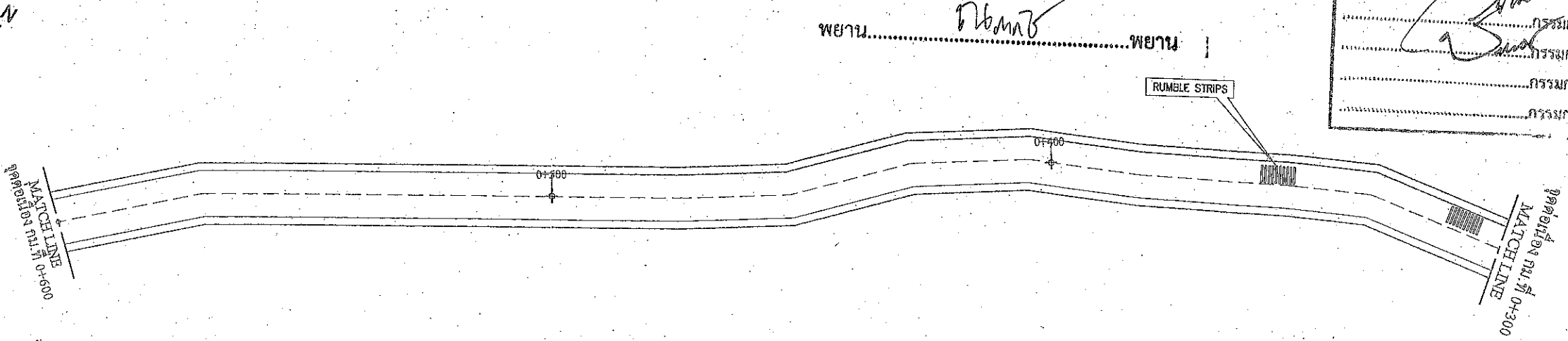
พยาน.....พยาน

พยาน.....พยาน

แบบคู่มือประกอบการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง อบจ.สระบุรี ๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๒๓.๑.๖๗  
แบบแปลน... ๒๑/๒๖

กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ



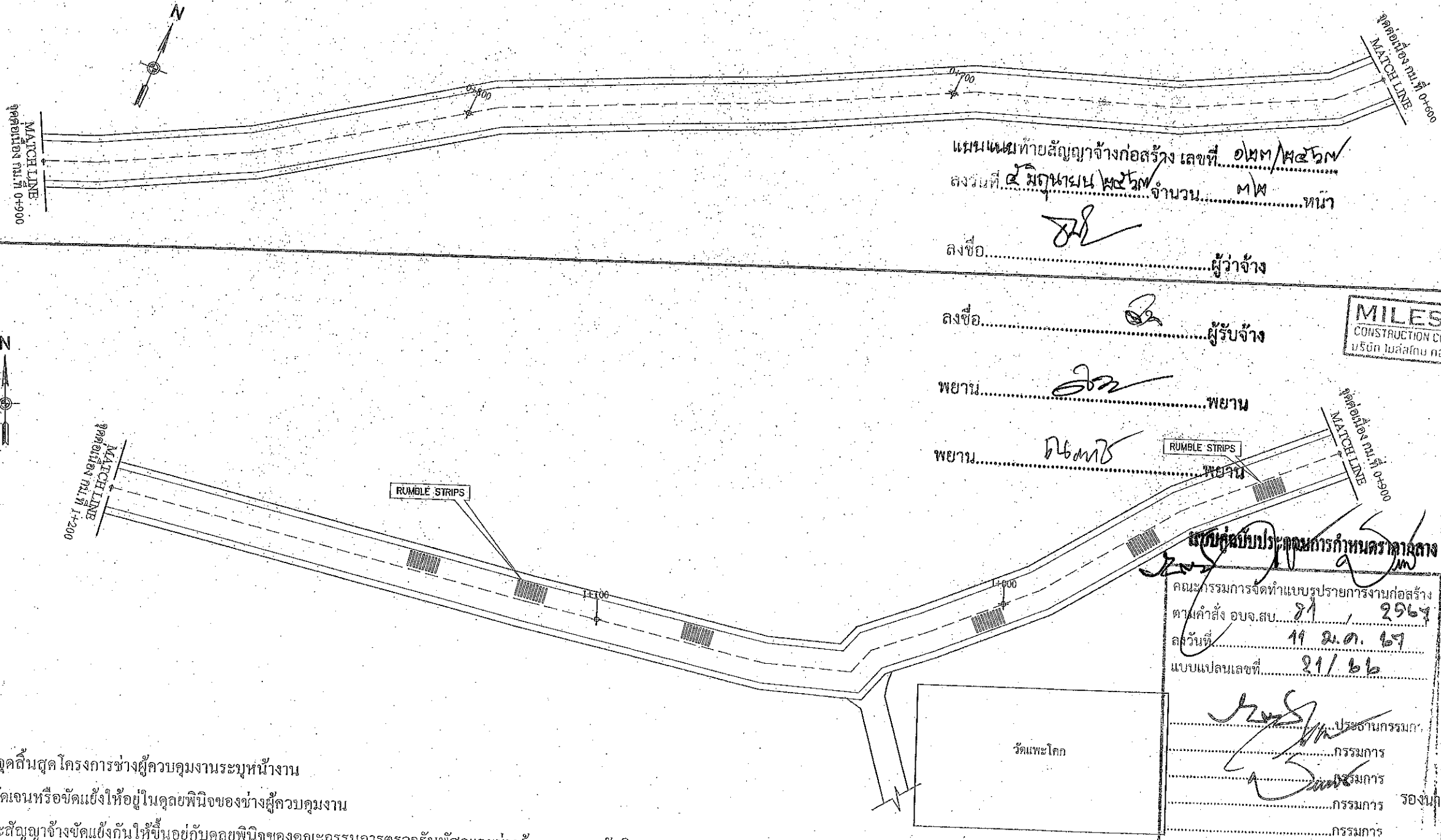
- หมายเหตุ
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการข้างผู้ควบคุมงานระบุน้ำงาน
  - ระยะมิติที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
  - กรณีที่มีแบบและสัญญาจ้างขัดแย้งกัน ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานตัดสินใจ

โครงการ  
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต  
สาย สป.ถ1-0044 พหลโยธิน - แวะโคก ตำบลดาวเรือง-ตำบลฝั่งรวง  
อำเภอเมืองสระบุรี-อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

เขียนแบบ		(นายชิตพล ศรีทิพย์มาศย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ		(นายชานนท์ ตระกูลมานิต) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ		(นายชานนท์ ตระกูลมานิต) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร ประจำ เขตพื้นที่		(นายทศพล พรรคณาวิน) วิศวกร โยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายจิรพล บุญลือ) หัวหน้าฝ่ายช่างรูปโภค
ตรวจทาน		(นางสรวิรัตน์ สุขมะดัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ		(นางกิตติยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
อนุมัติ รองนายก อบจ.		อัครเดช ประทุมมา
รองนายก อบจ.		ปฏิบัติราชการแทน
นายก อบจ.		ปฏิบัติราชการแทน
มาตราส่วน	NO SCALE	วันเดือนปี
แบบเลขที่		แผ่นที่
		07

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต สาย สป.ถ1-0044 พหลโยธิน  
- แวะ โลก ตำบลดาวเรือง-ตำบลฝั่งรวง อำเภอเมืองสระบุรี-อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

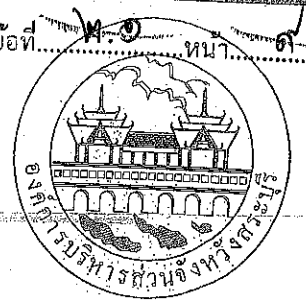
ระยะทางรวมตลอดสายทาง 2.170 กิโลเมตร



หมายเหตุ

- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุด โครงการช่างผู้ควบคุมงานระบุหน้างาน
- ระยะมิติที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
- กรณีที่เป็นแบบและสัญญาจ้างขัดแย้งกันให้ขึ้นอยู่กัดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างผู้ควบคุมงานตัดสินใจ

เอกสารแนบท้าย สัญญาข้อที่ ๗-๐ หน้า ๑



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ  
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต  
สาย สป.ถ1-0044 พหลโยธิน - แวะ โลก ตำบลดาวเรือง-ตำบลฝั่งรวง  
อำเภอเมืองสระบุรี-อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

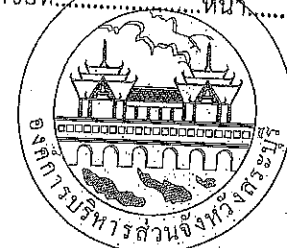
เขียนแบบ		(นายชิตพล ศรีพิมพ์มาตย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ		(นายชานนท์ ตระกูลมาณี) นายช่างโยธาช่างงาน
ออกแบบ		(นายชานนท์ ตระกูลมาณี) นายช่างโยธาช่างงาน
วิศวกร ประจำ เขตพื้นที่		(นายศพล พุทธนาวิณ) วิศวกรโยธาช่างงาน
ตรวจทาน		(นายจิรพล บุญถือ) หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ		(นางทิติยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
อนุมัติ		อนุมัติโดย นายกฤต อัครเดช (ปลัด)
รองนายก		รองนายก อบจ.สระบุรี
นายก อบจ.		นายก อบจ.สระบุรี
มาตราส่วน	NO SCALE	วันเดือนปี
แบบเลขที่		แผ่นที่
		08

แบบคู่ฉบับประกอบการกำหนดราคากลาง  
คณะกรรมการจัดทำแบบประมาณการงานก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๘๑ / ๒๕๖๔  
ลงวันที่ ๑๑ ธ.ค. ๖๔  
แบบแปลนเลขที่ ๘๑/๖๖  
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต สาย สป.ถ1-0044 พหลโยธิน  
- แพะโคก ตำบลดาวเรือง-ตำบลผึ้งรวง อำเภอเมืองสระบุรี-อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ระยะทางรวมตลอดสายทาง 2.170 กิโลเมตร

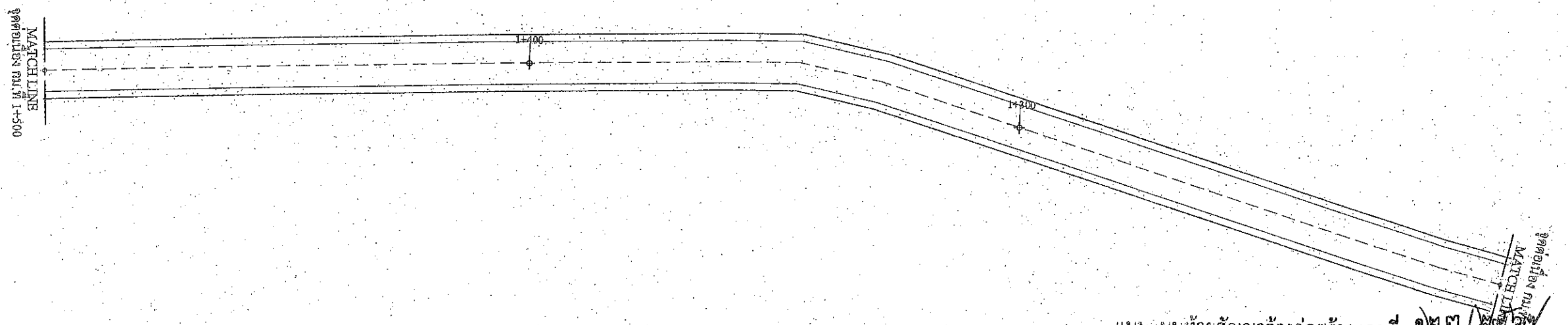
เอกสารแนบท้าย สัญญาข้อที่ ๗๑ หน้า ๑๐



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ  
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต  
สาย สป.ถ1-0044 พหลโยธิน - แพะโคก ตำบลดาวเรือง-ตำบลผึ้งรวง  
อำเภอเมืองสระบุรี-อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

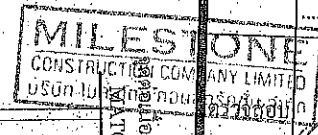
เขียนแบบ		(นายจิตพล ศรีพิมพ์มาตย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ		(นายชานนท์ ตระกูลมาณี) นายช่างโยธารักษาณูงาน
ออกแบบ		(นายชานนท์ ตระกูลมาณี) นายช่างโยธารักษาณูงาน
วิศวกร ประจำ เขตพื้นที่		(นายทศพล พรหมมาวิน) วิศวกรโยธารักษาณูการ
ควบคุม การก่อสร้าง		(นายจิรพล บุญคือ) หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
ตรวจทาน		(นางสรารัตน์ สุขมะคัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ		(นางพิศยาพร เพชรประคับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
อนุมัติ		นายธนภุต อัคระสิมปยุตธนะ
รองนายก		องค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้บังคับการ		การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๕๓ / พ.๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน ๓๒ หน้า

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง



พยาน พยาน  
พยาน พยาน

แบบคู่ฉบับประกอบการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการจัดทำแบบบรรยายการงานก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. ๘๑ / ๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๑๑ มิ.ย. ๖๗  
แบบแปลนเลขที่ ๒๑/๖๖

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

- หมายเหตุ
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการช่างผู้ควบคุมงานระบุหน้างาน
  - ระยะมิติที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
  - กรณีที่มีแบบและสัญญาจ้างขัดแย้งกันให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างผู้ควบคุมงานตัดสิน

มาตราส่วน NO SCALE  
วันเดือนปี  
แบบเลขที่  
แผ่นที่ 09

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต สาย สป.ถ1-0044 พหลโยธิน  
- เพาะโคก ตำบลดาวเรือง-ตำบลผึ้งรวง อำเภอเมืองสระบุรี-อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

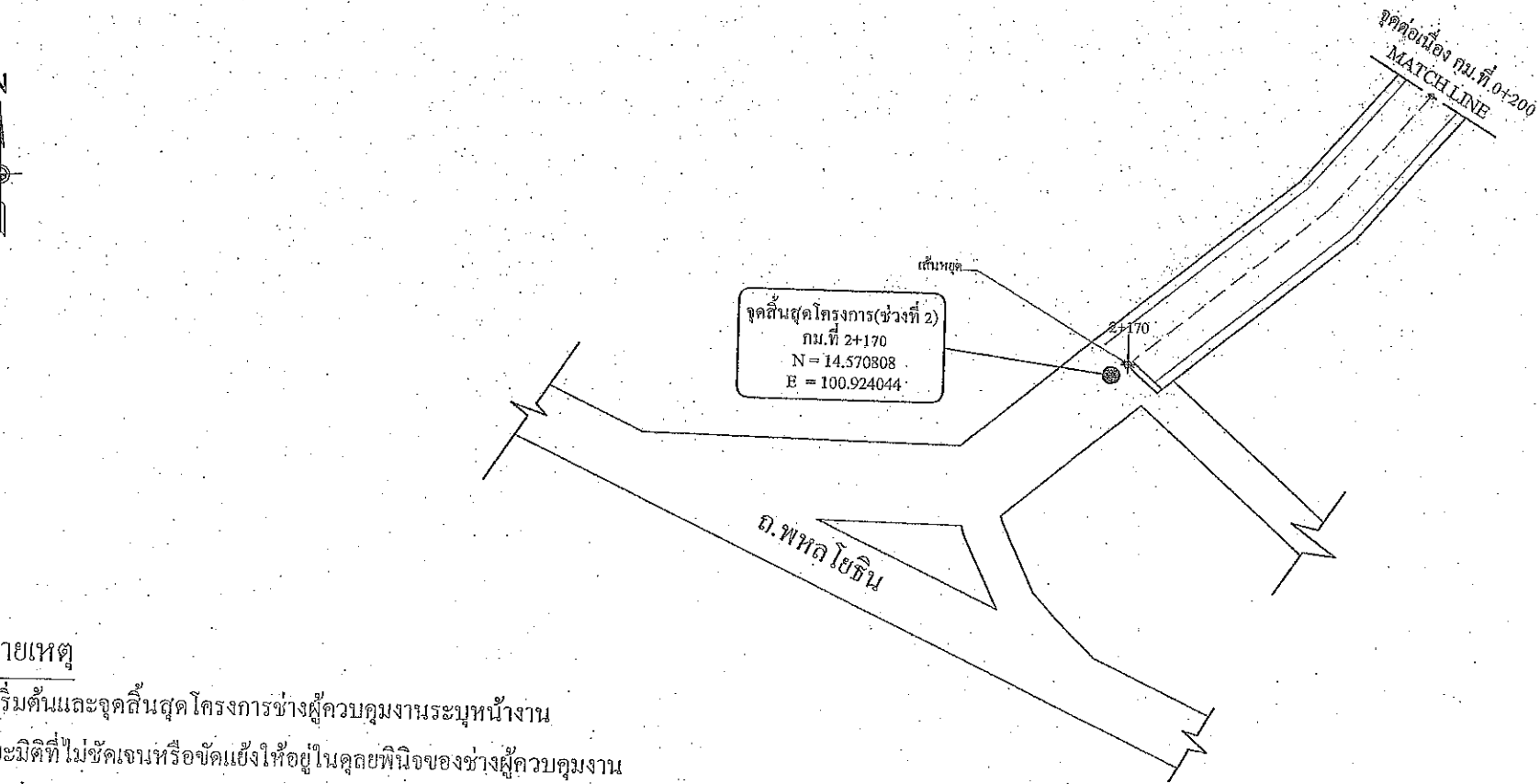
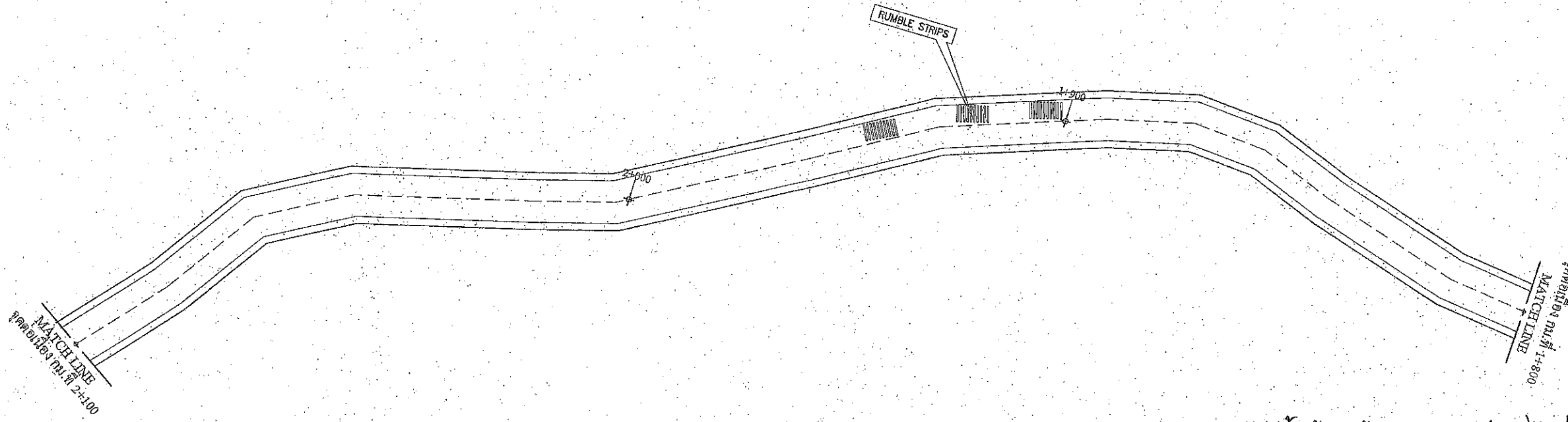
เอกสารแนบท้าย สัญญาข้อที่... หน้า 99



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

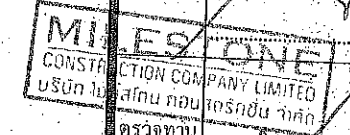
โครงการ  
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต  
สาย สป.ถ1-0044 พหลโยธิน - เพาะโคก ตำบลดาวเรือง-ตำบลผึ้งรวง  
อำเภอเมืองสระบุรี-อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ระยะทางรวมตลอดสายทาง 2.170 กิโลเมตร



แนบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่... ๑๗๓/๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน... ๓๗... หน้า

ผู้ว่าจ้าง.....ผู้ว่าจ้าง  
ผู้รับจ้าง.....ผู้รับจ้าง  
พยาน.....พยาน  
พยาน.....พยาน



แบบคู่บัญชีประกอบการกำหนดราคากลาง  
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. 81 / 2567  
ลงวันที่ 11 ธ.ค. 67  
แบบแปลนเลขที่ 21/66

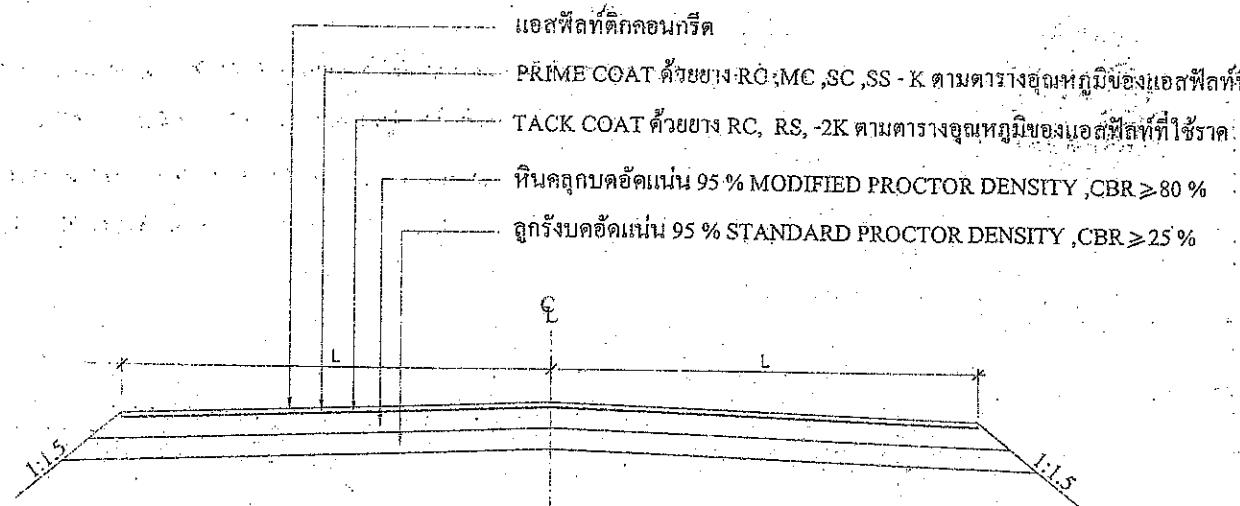
เขียนแบบ	๑๒	(นายจิตพล ศรีพิมพ์มาตย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ	๑๖	(นายสมานนท์ ตรีฤกษ์มานิต) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ	๑๖	(นายสมานนท์ ตรีฤกษ์มานิต) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร ประจำ เขตพื้นที่	๓๐๖	(นายศพล พชรกาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายจิรพล บุญถือ) หัวหน้าฝ่ายสำรวจแปลน
ตรวจสอบ บริษัท		(นางสรารัตน์ สุขมะตัม) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เห็นชอบ	๑๒	(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ		(นางทิติยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
อนุมัติ		(นายชนกฤต อัครสังข์ปทุมสมะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
อนุมัติ		(นายสมานนท์ ตรีฤกษ์มานิต) นายก อบจ.สระบุรี
มาตราส่วน	NO SCALE	วันเดือนปี
แบบเลขที่		แผ่นที่ 10

หมายเหตุ  
-จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการข้างผู้ควบคุมงานระบุหน้างาน  
-ระยะมิติที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน  
-กรณีที่มีแบบและสัญญาจ้างขัดแย้งกัน ให้ขึ้นอยู่กัดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างผู้ควบคุมงานตัดสินใจ



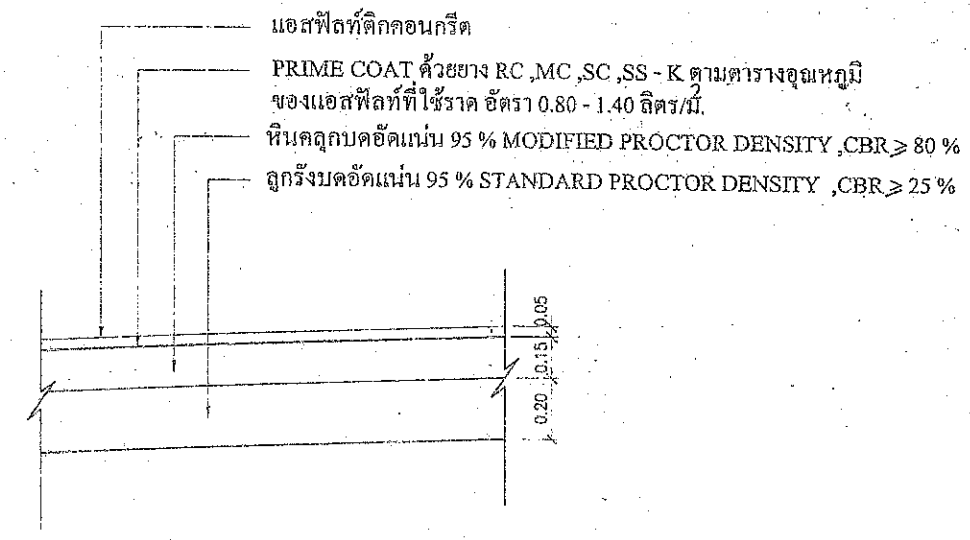


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

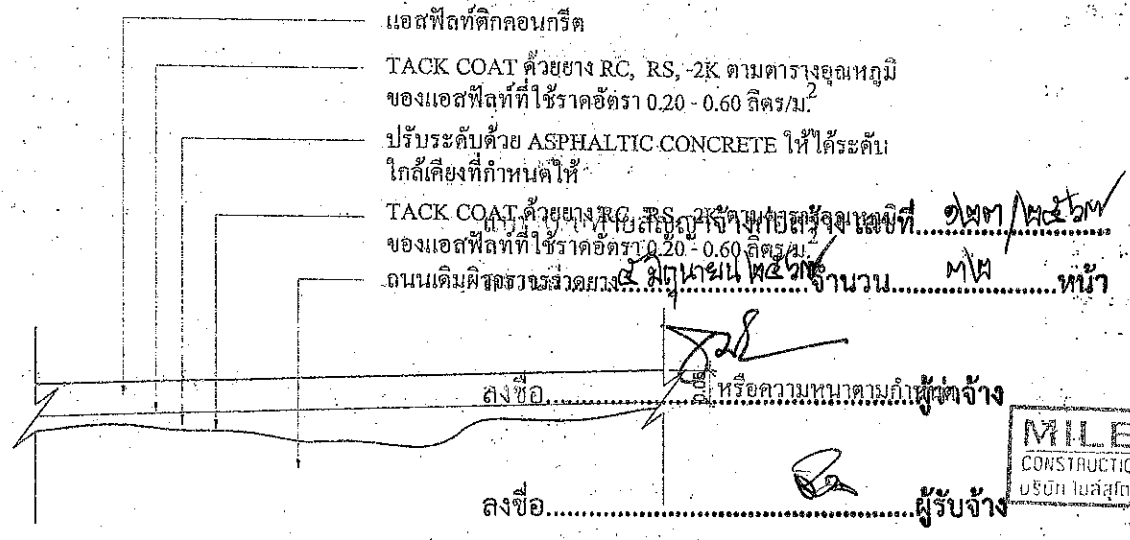


รูปตัดถนน แอสฟัลท์ติก คอนกรีต

แบบอนุมัติประกอบรายการราคาค่าจ้าง  
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๒๗  
ลงวันที่ ๑๑ มี.ค. ๕๗  
แบบแปลนเลขที่ ๒๑ / ๖๖  
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ



รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

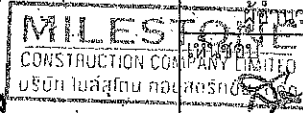


รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

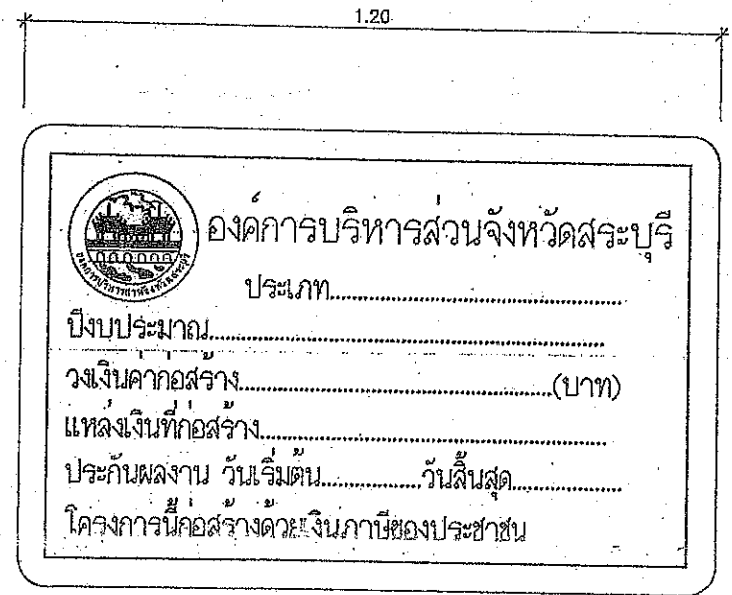
หมายเหตุ

- ปริมาณแอสฟัลท์ที่กำหนดให้เป็นค่าโดยประมาณ
- ปริมาณแอสฟัลท์ติกที่ใช้ที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความแน่นของชั้นต่าง สภาพพื้นที่ก่อสร้างและวิธีดำเนินการเพื่อแก้ปัญหาการวางระดับภาคก่อสร้าง
- ปริมาณแอสฟัลท์ติกที่ใช้ที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความแน่นของชั้นต่าง สภาพพื้นที่
- หมายถึง ระยะความกว้างจราจรที่กำหนดได้แก่

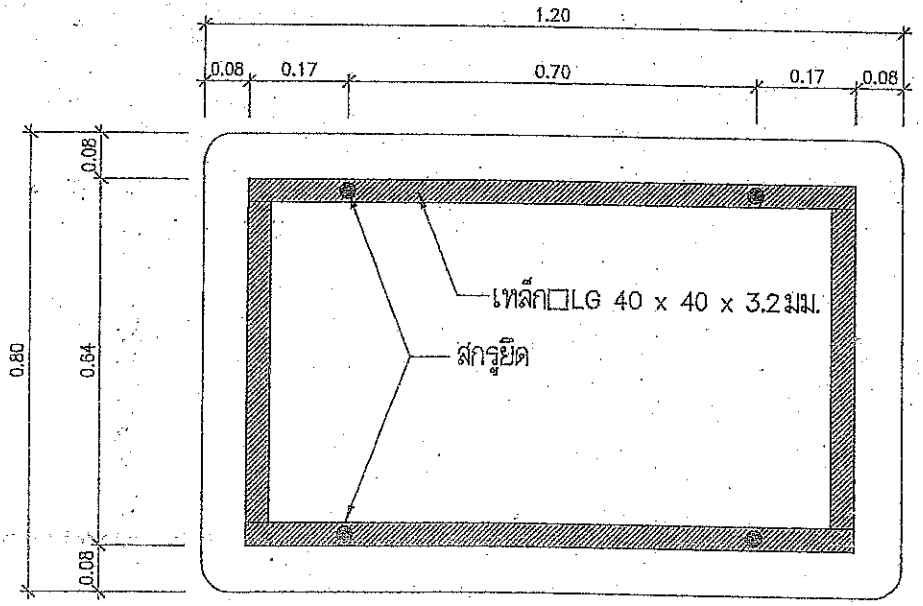
แบบ	ถนนลาดยางแบบ ASPHALTIC CONCRETE
เขียนแบบ	(นายสงกรณ์ นาคปริษา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ตรวจแบบ	(นายชัยภัทร คงลมอาจ) นายช่างเขียนแบบอาคารและโยธา
ตรวจ	(นายพรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ	(นายสุวาท อ้นสุข) หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
ผู้ควบคุม	(นายอำนาจ รื่นใจ) ผู้ช่วยวิศวกรของช่าง
ผู้ลงมติ	(นายอชชาภ จงษ์ประยูง) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายก อบจ.สบ.จังหวัดสระบุรี
ว/ด/ป	
แผ่นที่	



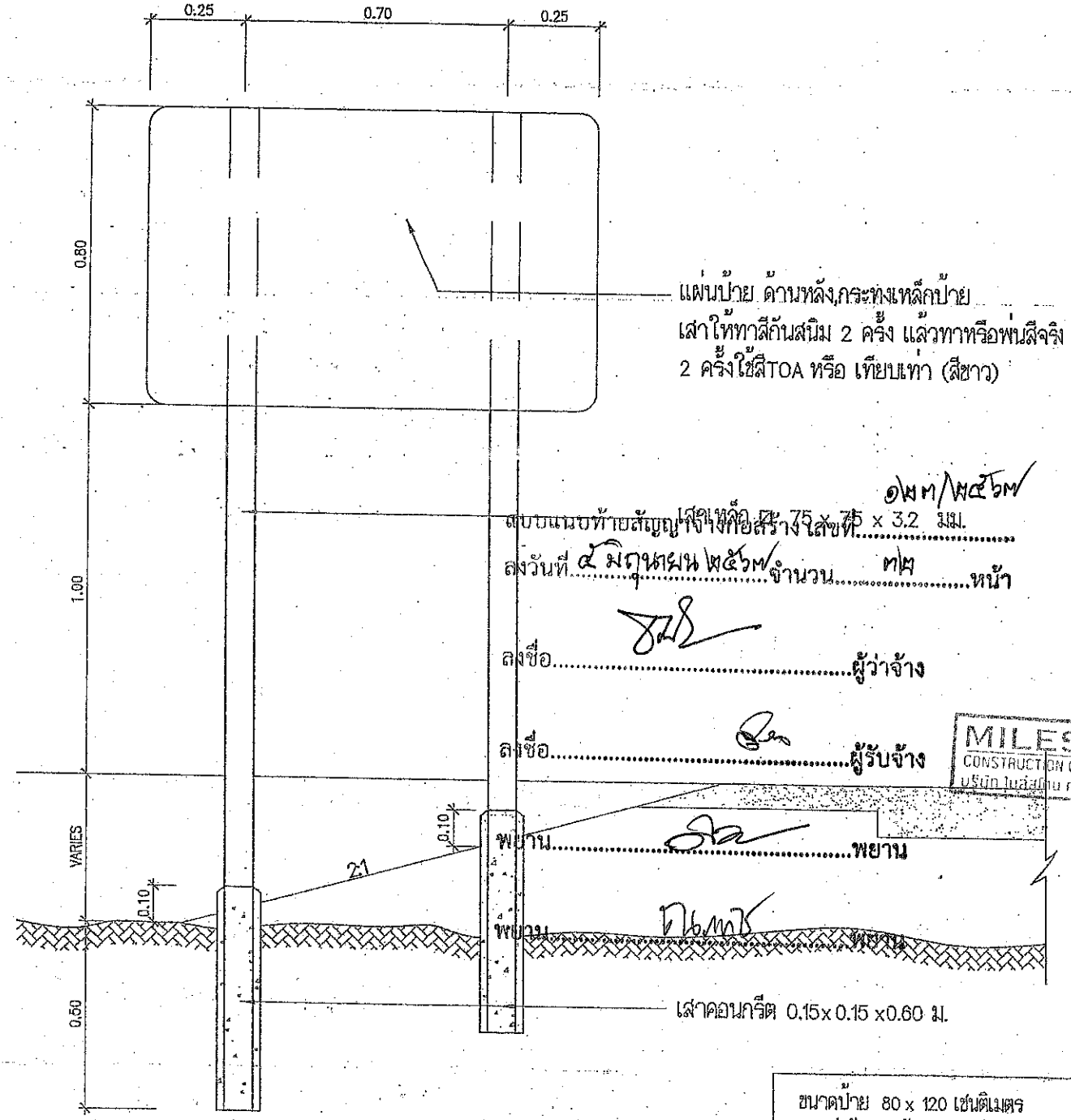




ด้านหน้า



ด้านหลัง



แสดงการปักเส้าป้าย

แผ่นป้าย ด้านหลัง, กระจกเหล็กป้าย  
 เส้าให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาหรือพ่นสีจริง  
 2 ครั้ง ใช้สี TOA หรือ เทียบเท่า (สีขาว)

ฉบับแบบท้ายสัญญาใช้เพื่อสร้างเลขที่.....  
 ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน.....หน้า

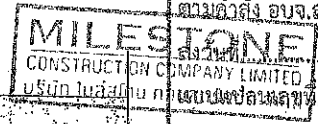
ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

พยาน.....พยาน

พยาน.....พยาน

เส้าคอนกรีต 0.15x0.15x0.60 ม.

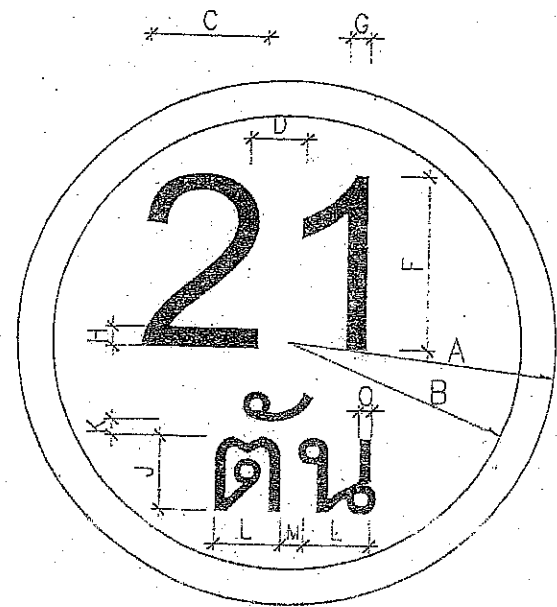


แบบก่อสร้างประกอบการกำหนดราคา  
 89 / 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง อบจ.สบ. 89 / 2567  
 ลงวันที่ 11 ธ.ค. ๕7  
 บริษัท มายิลสโตน จำกัด  
 21 / 6๕

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร  
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. 389  
 เส้าเหล็ก ๗๕ x ๗๕ x ๓.๒ มิลลิเมตร  
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับ  
 โครงการ  
 หมายเหตุ 1. พื้นป้ายสติกเกอร์สีแดงสะท้อนแสงกันความร้อน  
 2. เส้นทึบรอบป้ายสติกเกอร์สีขาวสะท้อนแสงกันความร้อน  
 3. ตัวหนังสือและตราองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็น  
 สติกเกอร์สีขาวสะท้อนแสงกันความร้อน



21 ต้น

ป้ายจราจร ประเภทที่	มิติเป็นเซนติเมตร													
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
1	30	26	X	X	X	20	X	3	10	2	X	X	X	X

เส้นขอบป้าย สีแดง  
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ  
พื้นป้าย สีขาว  
จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้ - เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.

แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอาบสังกะสีหนา 1.2 มม.

สีพื้นป้าย สีเส้นขอบ สีตัวอักษรตัวเลข สีพื้นป้าย เส้นขอบป้าย และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติกเกอร์สะท้อนแสง

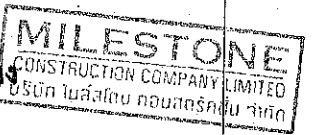
การติดตั้งป้ายจราจรให้ตรงตามแบบที่แนบมา และรักษาความเรียบร้อย รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้

จุดติดตั้งจุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๓๓/พ๕๖พ  
ลงวันที่ ๕ มิถุนายน พ๕๖๗ จำนวน ๓๗ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง



พยาน.....พยาน

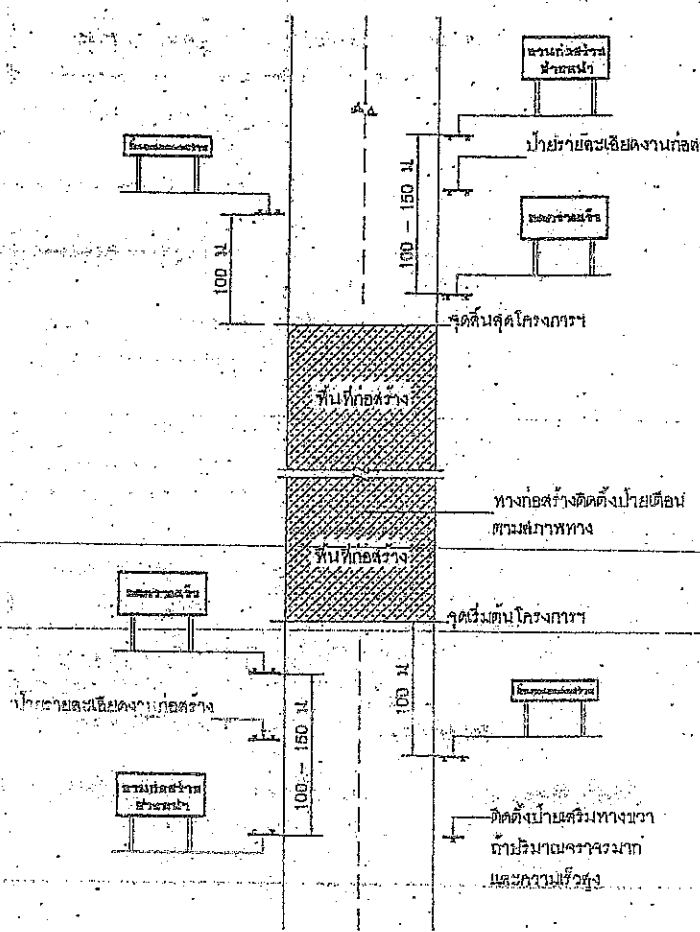
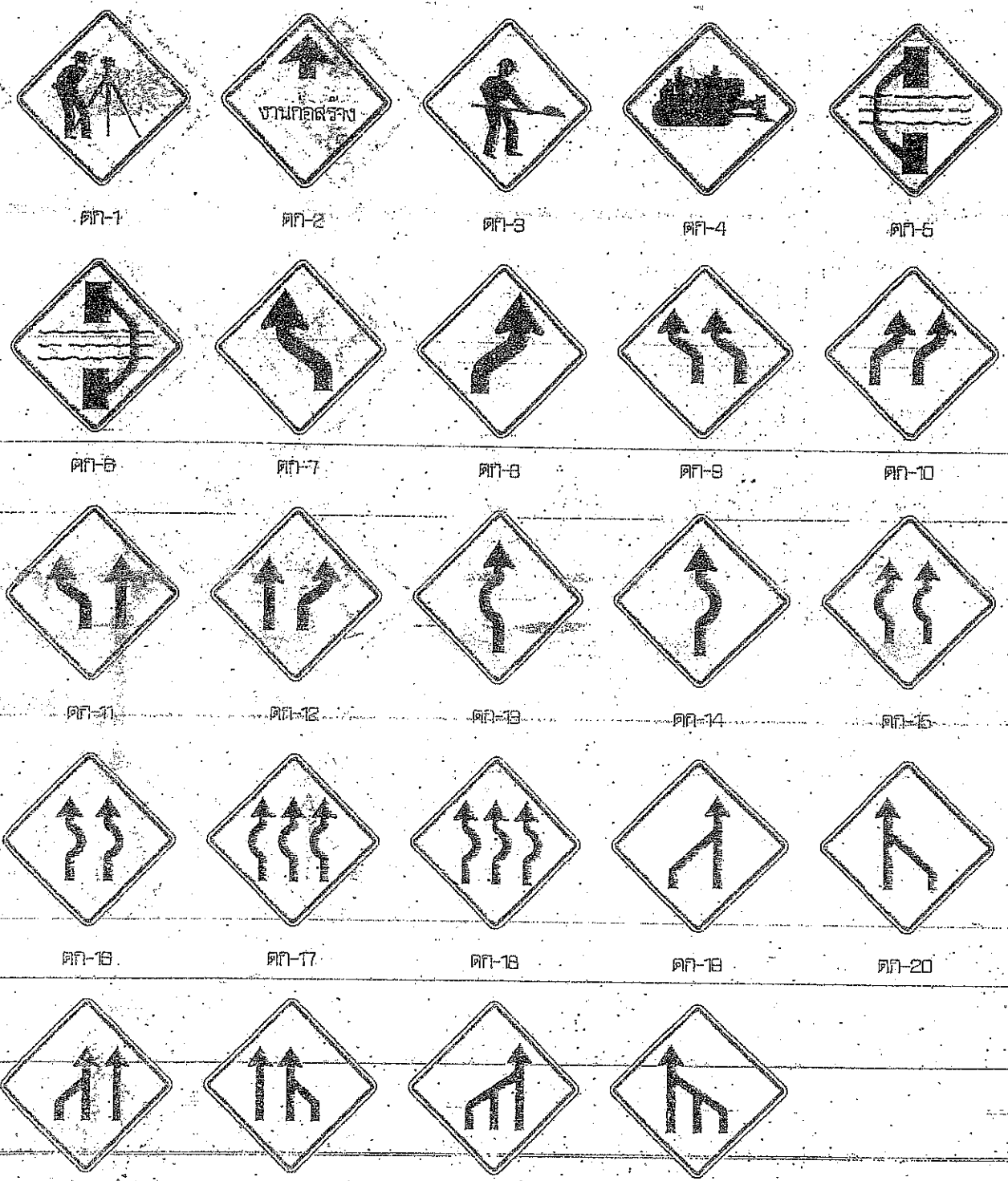
พยาน.....พยาน

แบบกุ่มับประกอบการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อบจ.สง. ๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๑๑ ธค ๖๗  
แบบแปลนเลขที่ ๒๑/๖๖

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

ประเภทป้ายจราจรระหว่างงานก่อสร้าง (ตท.)



**ขานก่อสร้าง ข้างหน้า** ขนาดป้าย 90 x 180 ซม. ตัวอักษร 20 ซม.

**ป้ายเตือนงานก่อสร้าง**

**ลดความเร็ว** ขนาดป้าย 90 x 180 ซม. ตัวอักษร 20 ซม.

**ป้ายเตือนมีรถคนในทาง**

**สิ้นสุดเขตก่อสร้าง** ขนาดป้าย 45 x 180 ซม. ตัวอักษร 15 ซม.

**สิ้นสุดเขตก่อสร้าง** ขนาดป้าย 75 x 180 ซม. ตัวอักษร 15 ซม.

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่... ๑๖๓/๒๕๖๓

หมายเหตุ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ จำนวน... ๓๒... หน้า

แผ่นที่ป้ายสีแดง ตัวอักษรสีดำ เหนือขอบตัว กว้าง 3.0 ซม.

ผู้ว่าจ้าง: MILESTONE CONSTRUCTION COMPANY LIMITED

ผู้รับจ้าง: บริษัท ไม้สกลนคร คอนสตรัคชั่น จำกัด

- หมายเหตุ
- ระยะห่างระหว่างป้ายกำหนดเป็นค่าประมาณ ดังนี้
    - ความเร็วต่ำกว่า 70 กม./ชม. ระยะห่าง 100 เมตร
    - ความเร็วตั้งแต่ 70-100 กม./ชม. ขึ้นไป ระยะห่าง 150 เมตร
    - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตั้งแต่ 300 เมตร ขึ้นไป ให้ติดตั้งป้ายจราจรเป็นระยะห่างเท่ากัน ทุกระยะ 100 เมตร
  - แผงกั้นที่ตั้งบริเวณทางเบี่ยง ให้ติดตั้งระยะห่างกันเท่ากับ 50 เมตร ให้ระยะห่างที่ขอบถนนทางเบี่ยง ระยะ 50 - 60 เมตร
  - สภาพทางตั้งต่อไปให้ติดตั้งหลักนำทาง
    - บริเวณทางโค้งวนและทางโค้งตั้ง
    - บริเวณที่มีการเปลี่ยนแปลงความกว้างของผิวจราจร
    - บริเวณที่ต้องการนำทางเพื่อไปยังยานพาหนะที่ติดหลุดไปจากเส้นทาง หรือบริเวณทางแยกที่สัมพันธ์

ตท-25

ตท-26

ตท-27

ตท-28

ตท-29

ตท-30

ประเภทป้ายเตือนในงานก่อสร้าง (ตท.)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	สำรวจทาง	ตท-1
2	งานก่อสร้าง	ตท-2
3	รถทำงาน	ตท-3
4	เครื่องจักรกำลังทำงาน	ตท-4
5	ทางเบี่ยงซ้าย	ตท-5
6	ทางเบี่ยงขวา	ตท-6
7-24	ป้ายเตือนจราจร	ตท-7 ถึง ตท-24
25-28	ป้ายแนะนำจราจร	ตท-25 ถึง ตท-28

รายละเอียดสีป้ายเตือน

สีขอบป้าย	สีที่ไม่สะท้อนแสง
สีของพื้นผิว	สีที่สะท้อนแสง
สีของตัวอักษร	สีที่สะท้อนแสง

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการก่อสร้าง

ทนายคำสั่ง อ.บ.จ.ส.บ. (81) 2964

ลงวันที่ 11 มิถุนายน 64

แบบแปลนเลขที่ 21/66

ประธานกรรมการ

กรรมการ

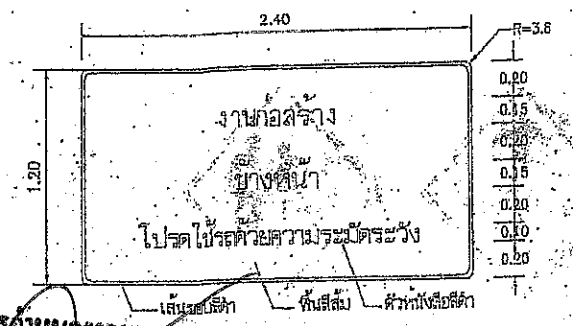
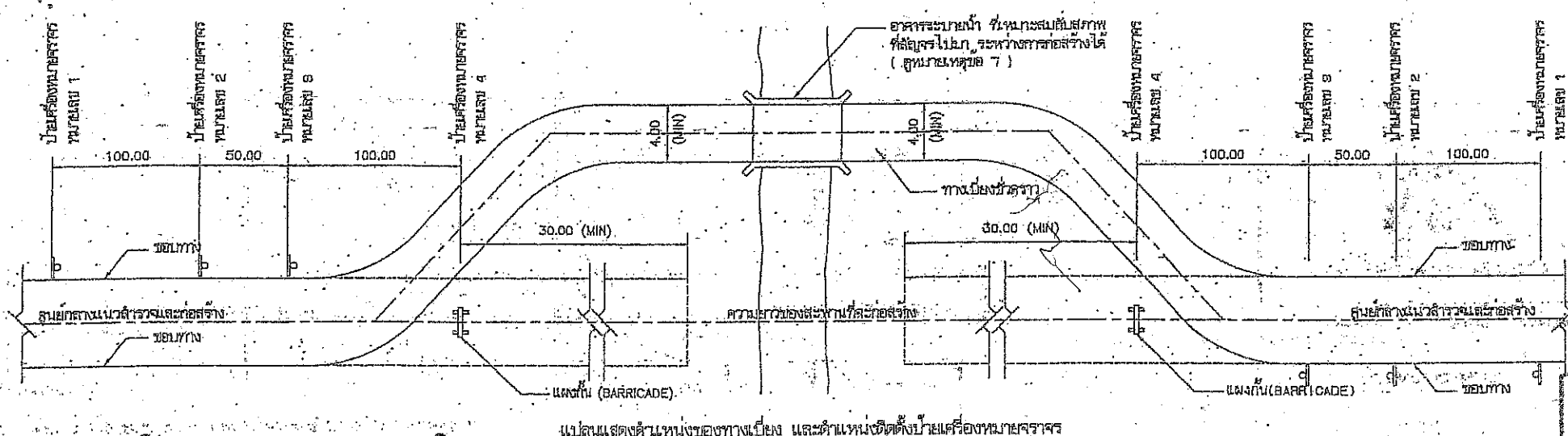
กรรมการ

กรรมการ



ป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง





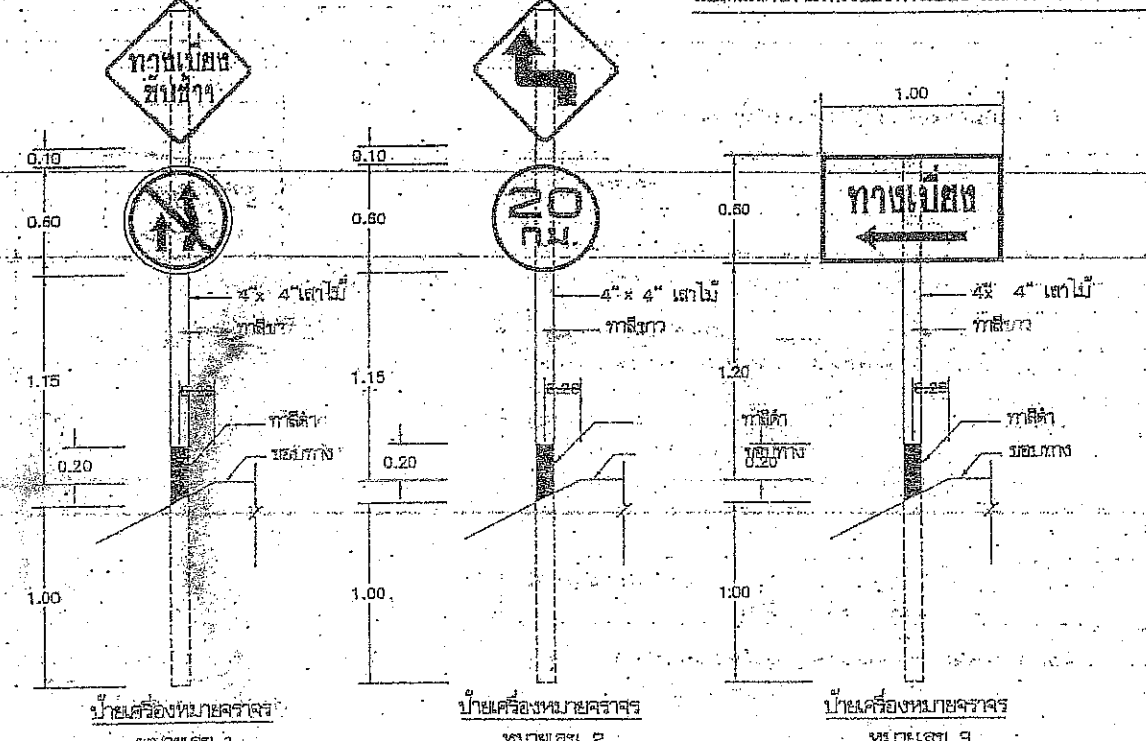
แบบคู่กับประกอบการกำหนดราคาตกลง

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๘ / ๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๓๑ มี.ค. ๖๗  
แบบแปลนเลขที่ ๑๓ / ๖๐

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

แปลนแสดงตำแหน่งของทางเบี่ยง และตำแหน่งติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร

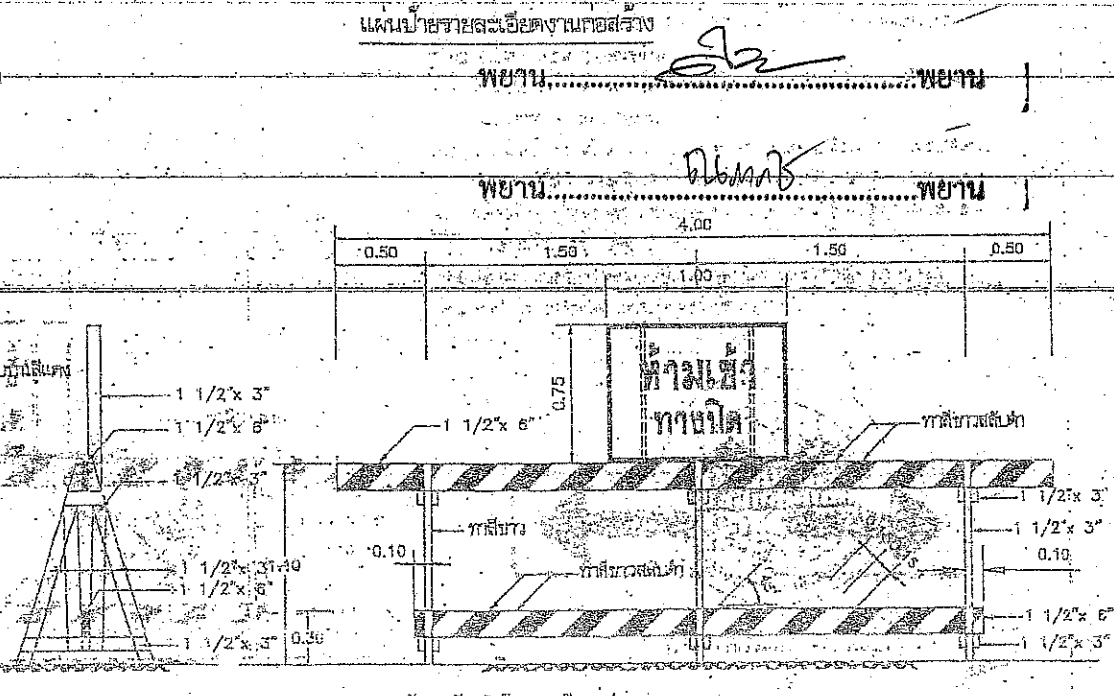
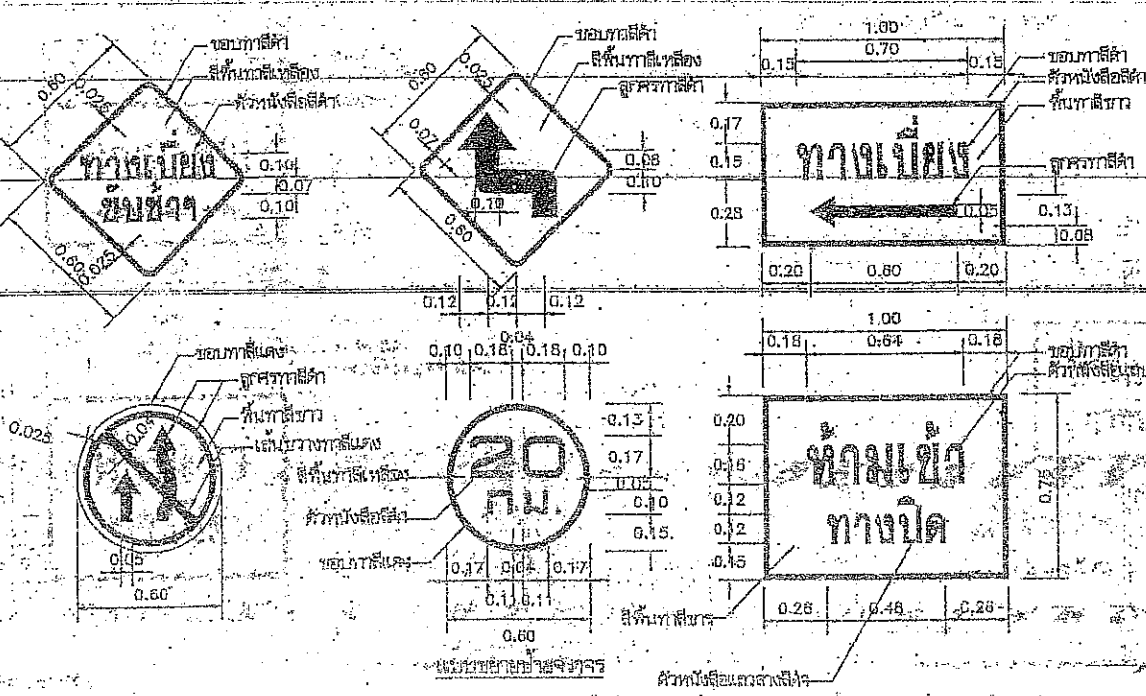
ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง



โครงการก่อสร้าง  
ทาง  
ประเภทของงานคือ  
บริษัท/หน่วยงานก่อสร้าง  
ชื่อ/ที่อยู่  
ระยะดำเนินการ  
งบประมาณ  
วัตถุประสงค์  
ชื่อหัวหน้าโครงการ  
ชื่อวิศวกร  
ชื่อผู้ควบคุมงาน  
ชื่อผู้ประสานงาน  
ชื่อผู้รับจ้าง  
ชื่อผู้ว่าจ้าง

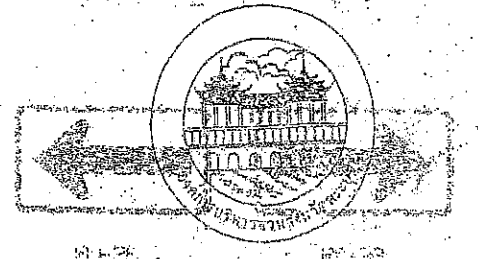
เลขที่สัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๗๓/๗๕๖๗  
ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๓๗ หน้า

หมายเหตุ: จัดทำขึ้นสำหรับเป็นแบบให้ใช้ก่อสร้างและติดตั้งให้ใช้ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร  
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร



แผ่นป้ายทำด้วยไม้ และป้ายเครื่องหมายจราจร หมายเลข 4

- จะต้องมีป้าย และ/หรือตะแกรงกันชน (BARRICADE) เพื่อป้องกันเวลาเกิดอุบัติเหตุ
- เพื่อความจำเป็นและเหมาะสมกับสภาพการจราจรในสภาพของพื้นที่ก่อสร้าง ควรใช้ป้ายจราจรที่มองเห็นได้ง่ายและชัดเจน
- ผู้รับจ้างจะต้องดูแล และบำรุงรักษาทางเบี่ยงและส่วนประกอบต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา จนกระทั่งสะพานก่อสร้างแล้วเสร็จ และให้วิศวกรรับใช้ตรวจดู
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมและส่วนประกอบต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมและส่วนประกอบต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมและส่วนประกอบต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมและส่วนประกอบต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมและส่วนประกอบต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมและส่วนประกอบต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมและส่วนประกอบต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา

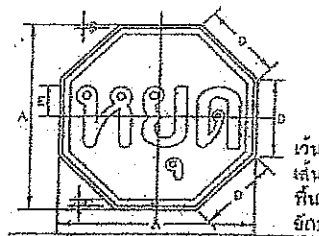


ป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง





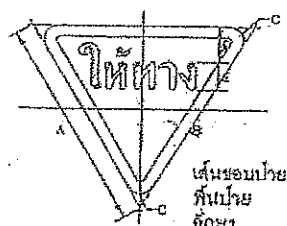




แบบที่ 112  
ขนาดป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	60	1	2	20	19
2	75	1.5	2.5	25	12.5
3	90	2	3	30	15

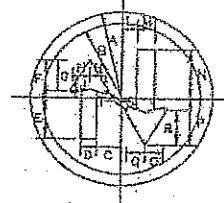
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
อักษร



แบบที่ 113  
ขนาดป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	69	4	4	13.5	10
2	75	5	5	13	12
3	90	6	6	20	15

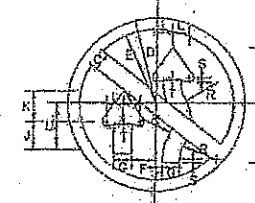
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
อักษร



แบบที่ 114  
ขนาดป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	N	P	Q	R	S	T
1	22.5	19.5	6	3.75	10.5	9.75	7.5	5.25	0.5	3.75	4.5	12.75	12	0.25	8	0.5	0.5
2	30	26	8	5	14	13	10.5	8.5	0.5	5	8	17	14	0	12	1	1
3	37.5	32.5	10	6	17.5	16	12	7	0.5	6	7.5	21	20	0.5	15	1	1.5
4	45	39	12	7.5	21	19.5	15	8.5	1	7.5	9	25.5	24	0.5	18	1.5	1.5

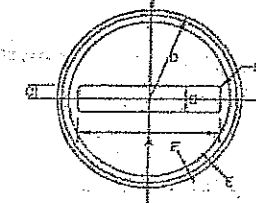
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
อักษร



แบบที่ 115  
ขนาดป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	R	S	T	U
1	3.5	22.5	18.5	6	4.5	3	8	9	6.25	16	15	2.5	6.75	0.5	12		
2	5	30	26	8	6	4	10.25	12	7	21	20	11.5	1	0.5	18		
3	6	37.5	32.5	10	7.5	5	13	16	8.5	26	25	14.5	1	1	20		
4	7	45	39	12	9	6	16.5	22	10.5	32	30	17	1.5	1	24		

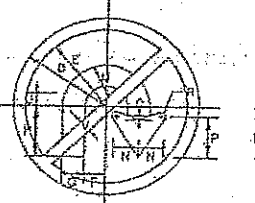
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
อักษร



แบบที่ 116  
ขนาดป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	R
1	32	6	3	22.5	0.5	1.1	0.5
2	43	8	4	30	1	1.4	1
3	54	10	5	37.5	1.3	1.8	1.3
4	65	12	6	45	1.5	2.1	1.5

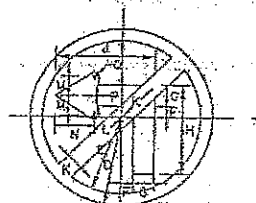
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
อักษร



แบบที่ 117  
ขนาดป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร	D	E	F	G	H	J	M	N	P	Q	R	V
1	22.5	19.5	6.25	5.25	12.75	4.5	10.5	8	10.5	0.75	1.125	3.75
2	30	26	7	7	17	8	14	8	14	1	1.5	5
3	37.5	32.5	8	8	21	9	19	10.5	19	1	1.5	8
4	45	39	10.5	10.5	25.5	12	21	12	21	1.5	2.25	7.5

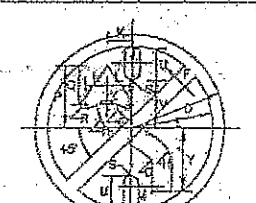
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
อักษร



แบบที่ 118  
ขนาดป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
1	22.5	19.5	3	5.25	22.5	24.75	3.75	24.75	8	10.5	0.75	1.125
2	30	26	4	7	30	33	5	33	8	14	1	1.5
3	37.5	32.5	5	8	37.5	41	6	41	10.5	18	1	1.5
4	45	39	6	10.5	45	49.5	7.5	49.5	12	21	1.5	2.25

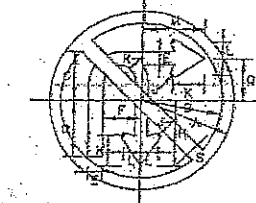
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
อักษร



แบบที่ 119  
ขนาดป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	X	Y
1	22.5	19.5	3.75	0.8	5.33	4.5	3.75	8.25	8.33	4.1	18.5	8.45	0.9	1.88	7.28	12	0.5	18.38
2	30	26	5	1.2	7.1	6	5	12	12.6	5.2	22	12.6	1.25	2.3	9.7	18	0.8	30.5
3	37.5	32.5	6.25	1.5	8.88	7.5	6.33	16.38	16.38	6.9	27.6	16.76	1.68	3.15	12.13	20	1	35.83
4	45	39	7.5	1.8	10.65	9	7.5	20.25	20.25	8.5	33	19.9	1.85	3.75	14.55	24	1.2	42.75

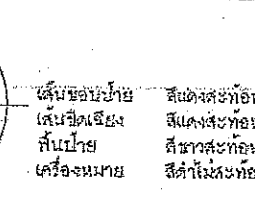
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
อักษร



แบบที่ 120  
ขนาดป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	Q	P	S
1	22.5	19.5	12.3	14	5.5	8.25	16.5	3.75	7.5	4.25	18.25	10.5	3.75	3.75
2	30	26	16.3	18.27	4.87	12.33	22	7	10	5.57	20.33	14	5	5
3	37.5	32.5	20.4	23.3	5.83	15.4	27.5	1.25	12.5	7.08	25.4	17.5	6.25	6.25
4	45	39	24.5	28	7	18.5	33	1.5	15	8.5	30.5	21	7.5	7.5

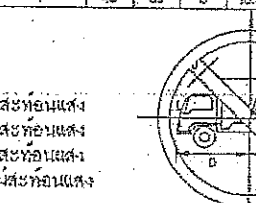
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
อักษร



แบบที่ 121  
ขนาดป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร	D	E	F	G	H	J	M	N	P	Q	R	V
1	22.5	19.5	3.25	5.25	12.75	4.5	10.5	8	10.5	0.75	1.125	3.75
2	30	26	4	7	17	8	14	8	14	1	1.5	5
3	37.5	32.5	5	8	21	9	19	10.5	19	1	1.5	8
4	45	39	6	10.5	25.5	12	21	12	21	1.5	2.25	7.5

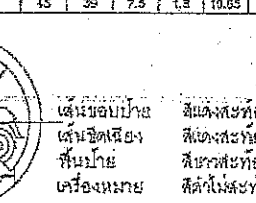
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
อักษร



แบบที่ 122  
ขนาดป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	J
1	22.5	19.5	16.5	15	3.0	4.5	3.75
2	30	26	20	22	12.0	6.0	5
3	37.5	32.5	25	27.5	15.0	7.5	6
4	45	39	30	33	18	9	7.5

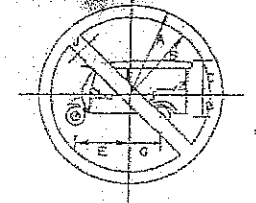
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
อักษร



แบบที่ 123  
ขนาดป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	J
1	22.5	19.5	16	8	18.5	3.75
2	30	26	20	8	24	5
3	37.5	32.5	25	10	30.5	6
4	45	39	30	12	37.5	7.5

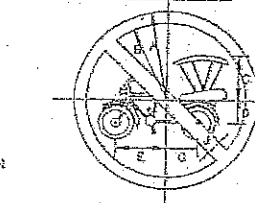
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
อักษร



แบบที่ 124  
ขนาดป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	J
1	22.5	19.5	9.2	5.5	13.8	7.4	3.75
2	30	26	12.3	7.4	18.2	9.8	5
3	37.5	32.5	15.4	9.2	22.7	12.4	6
4	45	39	18.43	11.05	27.27	14.83	7.5

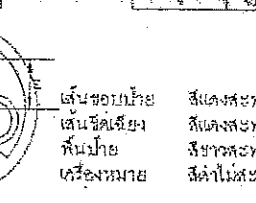
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
อักษร



แบบที่ 125  
ขนาดป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	J
1	22.5	19.5	11.5	5.8	12.5	7.5	3.75
2	30	26	15.3	7.7	16.7	10	5
3	37.5	32.5	19.2	9.6	20.8	12.8	6
4	45	39	23.04	11.5	25	15	7.5

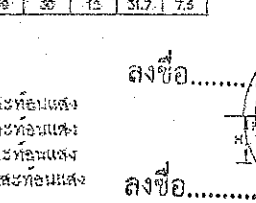
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
อักษร



แบบที่ 126  
ขนาดป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	J
1	22.5	19.5	11.8	2.5	13.2	3.75
2	30	26	15.4	3.3	17.8	5
3	37.5	32.5	19.3	4.2	22	6
4	45	39	23.14	5	26.4	7.5

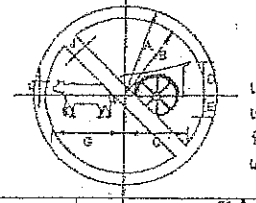
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
อักษร



แบบที่ 127  
ขนาดป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	J
1	22.5	19.5	3.35	5.33	14.76	11.85	3.75
2	30	26	4.5	7	18.75	15.8	5
3	37.5	32.5	5.5	9	24.65	19.75	6.25
4	45	39	6.75	10.7	29.5	23.7	7.5

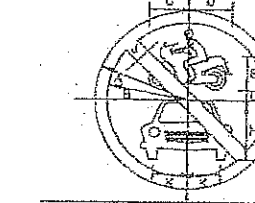
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
อักษร



แบบที่ 128  
ขนาดป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	J
1	22.5	19.5	9.25	5.25	17.75	5.9	3.75
2	30	26	12.5	7	23.75	4.75	5
3	37.5	32.5	15.75	8.75	29.75	3.75	6.25
4	45	39	19.25	10.5	35.75	7	7.5

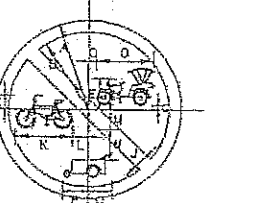
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
อักษร



แบบที่ 129  
ขนาดป้ายจราจร

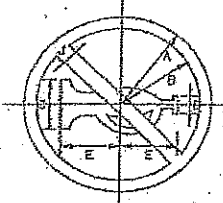
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	H	J	K
1	22.5	19.5	9.5	10.75	8.5	2.5	14.5	3.75	11
2	30	26	12.8	14.25	11.5	3.25	19.25	5	14.75
3	37.5	32.5	16	18.00	14.25	4.25	24.25	6	18.25
4	45	39	19.25	21.50	17.25	5	29	7.5	22

เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
เส้นขอบป้าย  
อักษร

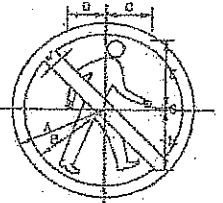


แบบที่ 130  
ขนาดป้ายจราจร

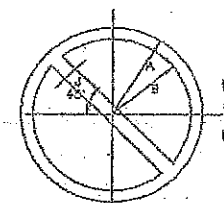
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
1	22.5	19.5	2.1	12.1	9.25	1.5	3.5	3.75	15.75	4.3	4.75	6.75	7	8.9
2	30	26	2.7	15.75	12.25	2	4.75	6	18.5	5	8.5	9	9.25	7.5
3	37.5	32.5	3.4	20.75	15.5	2.5	6	7.5	23	6	11.25	11.8	9.25	9.25



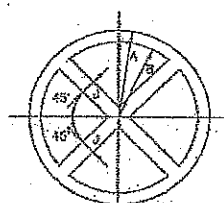
ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย



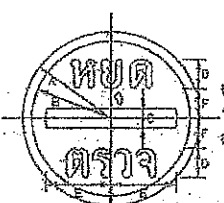
ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย



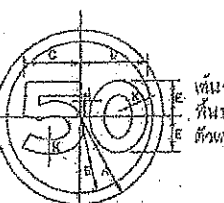
ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย



ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย



ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย



ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	J
1	22.5	19.5	12.7	4.5	14.1	3.75
2	30	28	17	8	18.75	5
3	37.5	32.5	21.2	7.5	23.4	6
4	45	39	25.5	9	28.1	7.5

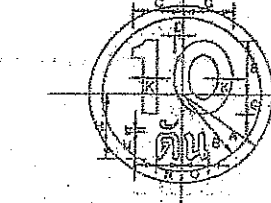
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	H	J
1	22.5	19.5	11.25	0.5	17.25	0.8	3.75
2	30	28	15	12.5	23	0.75	20.75
3	37.5	32.5	18.75	18	28.75	1	25.75
4	45	39	22.5	10.25	34.5	1.25	31

ขนาดป้ายจราจร	A	B	J
1	22.5	19.5	3.75
2	30	28	5
3	37.5	32.5	6
4	45	39	7.5

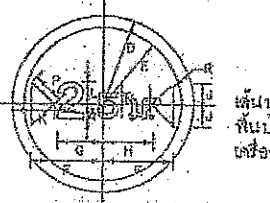
ขนาดป้ายจราจร	A	B	J
1	22.5	19.5	3.75
2	30	28	5
3	37.5	32.5	6
4	45	39	7.5

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F
1	22.5	19.5	5	5.8	16.5	0.9
2	30	28	6.8	9.2	22	0.2
3	37.5	32.5	8.3	11.8	27.5	11.8
4	45	39	9.8	13.8	33	13.8

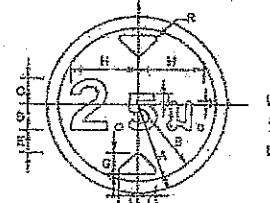
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	J	K
1	22.5	19.5	14.8	17.7	8.4	1.8	3.75
2	30	28	19.7	23.8	12.6	2.1	5
3	37.5	32.5	24.6	29.8	16.7	2.6	8.0
4	45	39	29.5	35.4	18.9	3.1	7.5



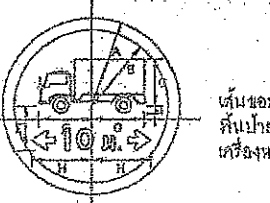
ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย



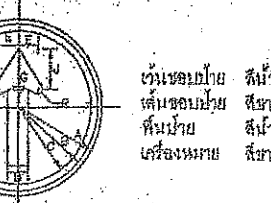
ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย



ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย



ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย



ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย

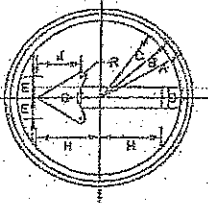
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	O
1	22.5	19.5	12.5	2.4	13.5	5.3	16.1	3.75	1.3	7	6.7	7
2	30	28	18.7	3.2	18	7.0	22	5	1.8	8.4	7.8	8.3
3	37.5	32.5	23.8	4	22.5	8.8	28.8	6.25	2.2	11.7	9.5	11.7
4	45	39	29	4.8	27	10.5	32.5	7.5	2.8	14.1	11.4	14

ขนาดป้ายจราจร	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R
1	22.5	19.5	17.7	11.3	13	5.8	5.7	5.8	2.8	2.8	1.7	8	0.8
2	30	28	23.5	15.1	17.3	7.4	7.5	7.5	4.1	3.8	2.3	10.7	1
3	37.5	32.5	29	18.8	21.6	9.3	9.5	9.3	4.8	3.9	13.3	13.3	1.3
4	45	39	35.3	22.6	25.8	11.1	11.4	11.2	7.5	5.7	16	16	1.8

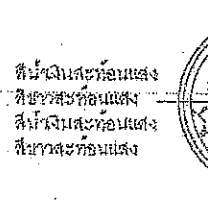
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L
1	22.5	19.5	0.5	0.5	3.7	0.3	18.4	4.5	0.5	2.8
2	30	28	0.7	0.8	7.5	7.1	21.9	6	1.2	3.8
3	37.5	32.5	1.1	1.1	9.5	8.9	27.4	7.5	1.5	4.7
4	45	39	1.3	1.3	11.4	10.7	32.6	9	1.8	5.7

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	H
1	22.5	19.5	12	1.8	11.2	13.3	13.1
2	30	28	15.9	2.4	15	17.7	20.1
3	37.5	32.5	19.8	3.1	19.7	22.1	23.1
4	45	39	23.9	3.7	22.4	25.9	30.1

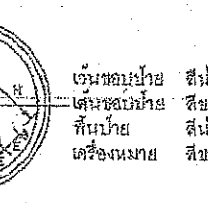
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	R
1	22.5	21.75	20.5	5.25	6	0.75	15	10.5	1.125	1.125	1.125
2	30	29	27	7	8	1	20	14	1.5	1.5	1.5
3	37.5	36.25	34	8.75	10	1.25	25	17.5	1.875	1.875	1.875
4	45	43.5	41	10.5	12	1.5	30	21	2.25	2.25	2.25



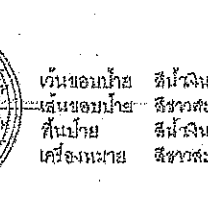
ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย



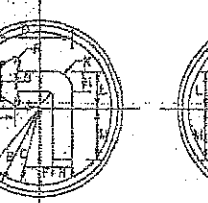
ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย



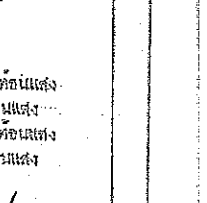
ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย



ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย



ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย



ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	R
1	22.5	21.75	20.5	5.25	6	0.75	15	10.5	1.125	1.125	1.125
2	30	29	27	7	8	1	20	14	1.5	1.5	1.5
3	37.5	36.25	34	8.75	10	1.25	25	17.5	1.875	1.875	1.875
4	45	43.5	41	10.5	12	1.5	30	21	2.25	2.25	2.25

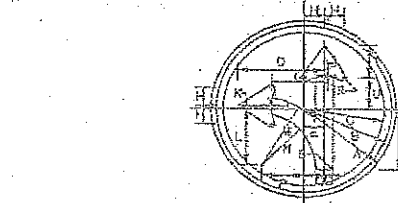
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	R
1	22.5	21.75	20.5	5.25	6	0.75	15	10.5	1.125	1.125	1.125
2	30	29	27	7	8	1	20	14	1.5	1.5	1.5
3	37.5	36.25	34	8.75	10	1.25	25	17.5	1.875	1.875	1.875
4	45	43.5	41	10.5	12	1.5	30	21	2.25	2.25	2.25

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	R
1	22.5	21.75	20.5	5.25	6	0.75	15	10.5	1.125	1.125	1.125	1.125
2	30	29	27	7	8	1	20	14	1.5	1.5	1.5	1.5
3	37.5	36.25	34	8.75	10	1.25	25	17.5	1.875	1.875	1.875	1.875
4	45	43.5	41	10.5	12	1.5	30	21	2.25	2.25	2.25	2.25

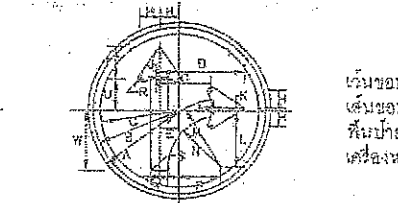
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	R
1	22.5	21.75	20.5	5.25	6	0.75	15	10.5	1.125	1.125	1.125	1.125
2	30	29	27	7	8	1	20	14	1.5	1.5	1.5	1.5
3	37.5	36.25	34	8.75	10	1.25	25	17.5	1.875	1.875	1.875	1.875
4	45	43.5	41	10.5	12	1.5	30	21	2.25	2.25	2.25	2.25



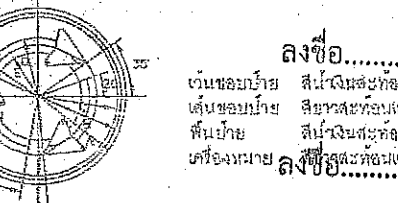
ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย



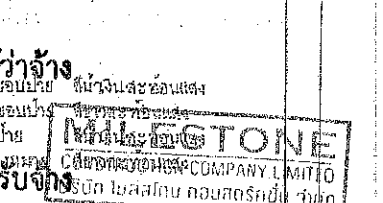
ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย



ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย



ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย



ห้ามรถยนต์  
เดินขึ้นที่สูง  
พื้นป้าย  
เครื่องหมาย

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
1	22.5	21.75	20.5	19.5	10.25	7.5	7	0.5	8.5	6.5	13.25	13.75	2.5	14.1	0.8	10.8	11	1.8
2	30	29	27	22.05	13.75	10	9.5	0.75	7.5	8.75	17.75	18.25	3.3	18.8	1	14.7	14.7	2.5
3	37.5	36.25	34	27.5	17.25	12.8	11.75	0.75	9.25	11	22	23	4.2	23.8	1.3	17.9	18.3	3.5
4	45	43.5	41	33	20.75	15	14.25	1	11.3	13.25	28.5	27.5	5	28.25	1.5	21.5	22	3.8

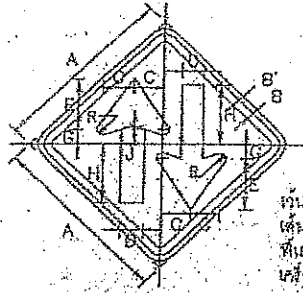
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	22.5	21.75	20.5	20	4.75	12.25	4.75	0.5	0.5	14	17	13	10.25	2	0.75	0.5	8.25	7.75	15.5	
2	30	29	27	27.75	6.3	16.5	6.25	0.75	0.75	16.75	22.75	17	13.75	2.75	1	0.87	11	10.33	20.75	
3	37.5	36.25	34	34.75	7.75	20.75	7.92	1	1	23.5	28.25	21.8	17	3.5	1.25	0.75	14	13	25.75	
4	45	43.5	41	41.75	9.45	24.75	9.5	1.25	1.25	30.25	34	28.75	20.5	4.25	1.5	1	15.75	15.5	31	

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	R
1	22.5	21.75	20.5	16	11.25	7.75	10.75	1.125	1.125	1.125	1.125
2	30	29	27	20	15	10	13.75	1.5	1.5	1.5	1.5
3	37.5	36.25	34	25	18.75	12.9	17.75	1.875	1.875	1.875	1.875
4	45	43.5	41	30							



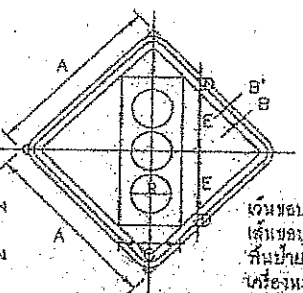






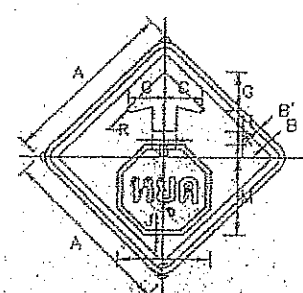
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง  
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	H	J	R
1	45	1	1.5	7.5	8	12.5	3.5	13.75	1
2	60	1.5	2	10.25	11	16.75	4.75	21	1.4
3	75	1.75	2.5	12.75	14	21	5.75	25.5	2
4	90	2	3	15.25	17	26.25	7.25	31.5	2.1



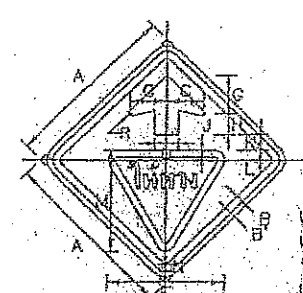
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง  
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	R
1	45	1	1.5	15	3.75	10.5
2	60	1.5	2	20	5	14
3	75	1.75	2.5	25	6.25	17.5
4	90	2	3	30	7.5	21



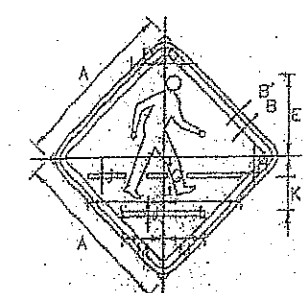
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง  
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	R
1	45	1	1.5	9.5	10	23.5	10.0	0.75	3.25	3	20.25	0.75
2	60	1.5	2	12.75	14	31.25	14	1	5	4.25	27.25	1
3	75	1.75	2.5	16.75	18	39	17.5	1.25	6.25	5.25	34	1.25
4	90	2	3	19	21	47	21	1.5	7.5	6.25	40.75	1.5



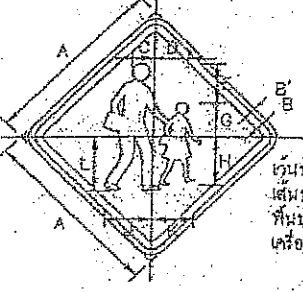
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง  
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	N	R
1	45	1	1.5	9.5	10	23.5	10.0	0.75	3.25	3	20.25	0.75	
2	60	1.5	2	12.75	14	31.25	14	1	5	4.25	27.25	1	
3	75	1.75	2.5	16.75	18	39	17.5	1.25	6.25	5.25	34	1.25	
4	90	2	3	19	21	47	21	1.5	7.5	6.25	40.75	1.5	



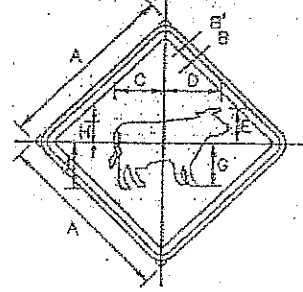
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง  
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	N	R
1	45	1	1.5	4.25	4.25	11.75	19.5	1.25	1	9	21	10.75	
2	60	1.5	2	5.75	5.75	15.75	26	1.5	1.5	12	28.5	14.25	
3	75	1.75	2.5	7	7	19.25	32.25	1.75	2	16	35	18	
4	90	2	3	8.5	8.5	23.5	38.5	2	2.5	18	42	21.5	



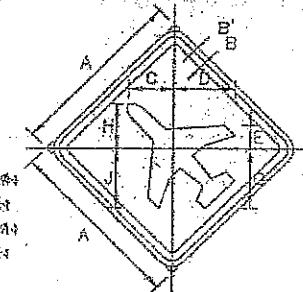
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง  
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	
1	45	1	1.5	5.5	6.5	10	6.75	2.5	11.5	10.25	14
2	60	1.5	2	7.25	8.25	11.25	9.75	3.25	14.75	13.25	18.25
3	75	1.75	2.5	9.25	10.25	14.25	11.75	4	18.25	17.25	23.25
4	90	2	3	11	12	17	14.25	4.75	22.25	21.25	28.25



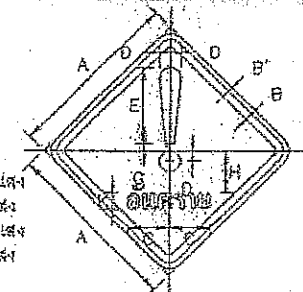
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง  
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	H	J	
1	45	1	1.5	12.5	14	2	11	3.25	12
2	60	1.5	2	16.75	18.75	2	14.75	4	16
3	75	1.75	2.5	21	23.25	2.5	18.25	5	20
4	90	2	3	25.25	28	3	22.25	6	24



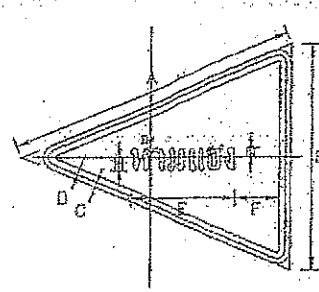
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง  
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	H	J	
1	45	1	1.5	11.75	15.5	6	15.5	11.75	15.5
2	60	1.5	2	15.75	20.75	8.25	20.75	15.75	20.75
3	75	1.75	2.5	19.5	26	10.25	26	19.5	26
4	90	2	3	23.5	31.25	12.25	31.25	23.5	31.25



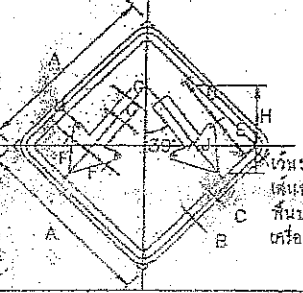
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง  
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	H	K	
1	45	1	1.5	11.25	2.75	18	1.52	12.09	4.71
2	60	1.5	2	15.25	3.7	24	2.16	16.12	6.26
3	75	1.75	2.5	19.25	4.63	30	2.7	20.16	7.55
4	90	2	3	23.25	5.56	36	3.24	24.18	9.24



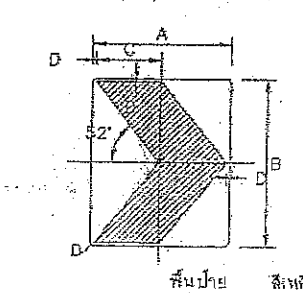
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง  
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H
1	100	75	1	1.5	37.5	16.25	2.25	6.5
2	120	90	1.2	1.8	45	19.5	2.7	8.5
3	160	120	1.5	2.4	60	26.4	3.6	11.5



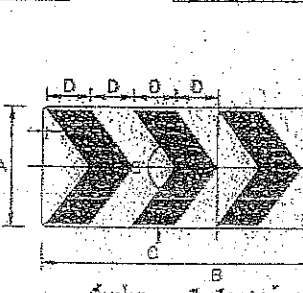
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง  
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	N
1	45	1	1.5	10.5	11.25	6.75	2.25	16	0.75	7.5	1
2	60	1.5	2	14	15	9	3	20	1	10	1.5
3	75	1.75	2.5	17.5	18.75	11	3.75	25	1.25	12.5	1.75
4	90	2	3	21	22.5	13.5	4.5	30	1.5	15	2.25



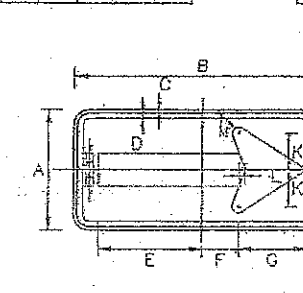
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D
1,2,3,4	60	75	28.5	1.5



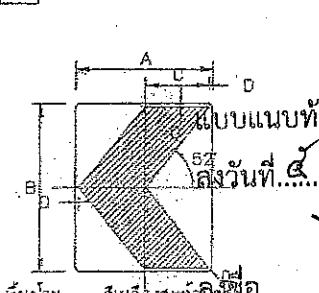
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D
1,2,3,4	25	38	5	12



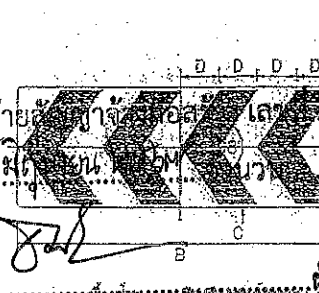
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง  
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1,2	60	120	1	1.5	49	17	32	8	4.5	18	2	3
3	90	180	1.5	2.25	73.5	25.5	49	12	6.75	27	3	4.5
4	120	240	2	3	98	34	64	16	9	36	4	6



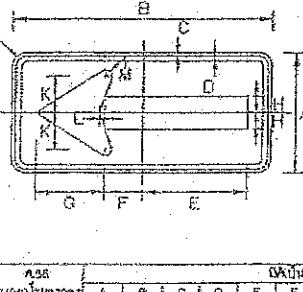
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D
1,2,3,4	80	75	28.5	1.5



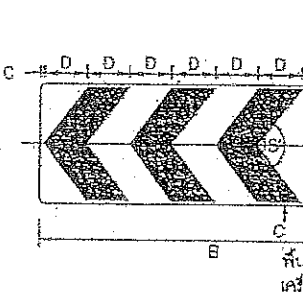
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D
1,2,3,4	25	38	5	12



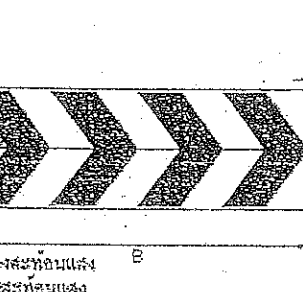
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง  
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1,2	60	120	1	1.5	49	17	32	8	4.5	18	2	3
3	90	180	1.5	2.25	73.5	25.5	49	12	6.75	27	3	4.5
4	120	240	2	3	98	34	64	16	9	36	4	6



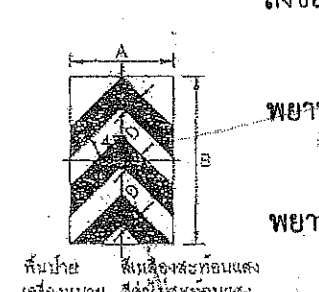
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D
1,2,3,4	39	74	1	12



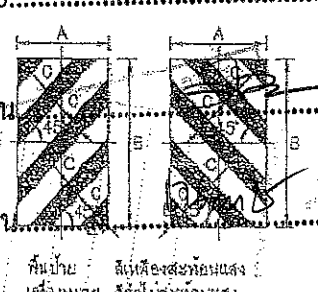
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง  
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
1,2	60	120	1	1.5	32	17	16	0	4.5	2	3
3	90	180	1.5	2.25	48	25.5	27	12	6.75	3	4.5
4	120	240	2	3	64	34	36	16	9	4	6



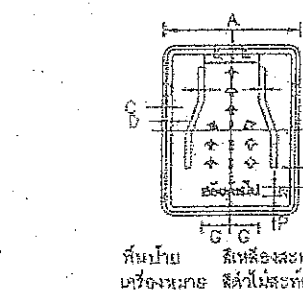
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D
1,2,3,4	45	75	10	3.5



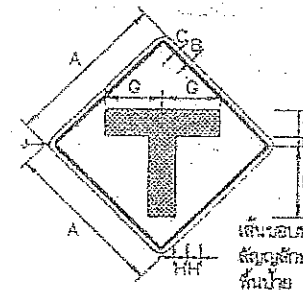
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1,2,3,4	45	75	10	3.5	9



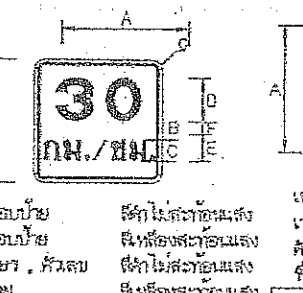
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	P			
1,2,3,4	60	70	2	3	13	15	20	20	30	7.5	10	15



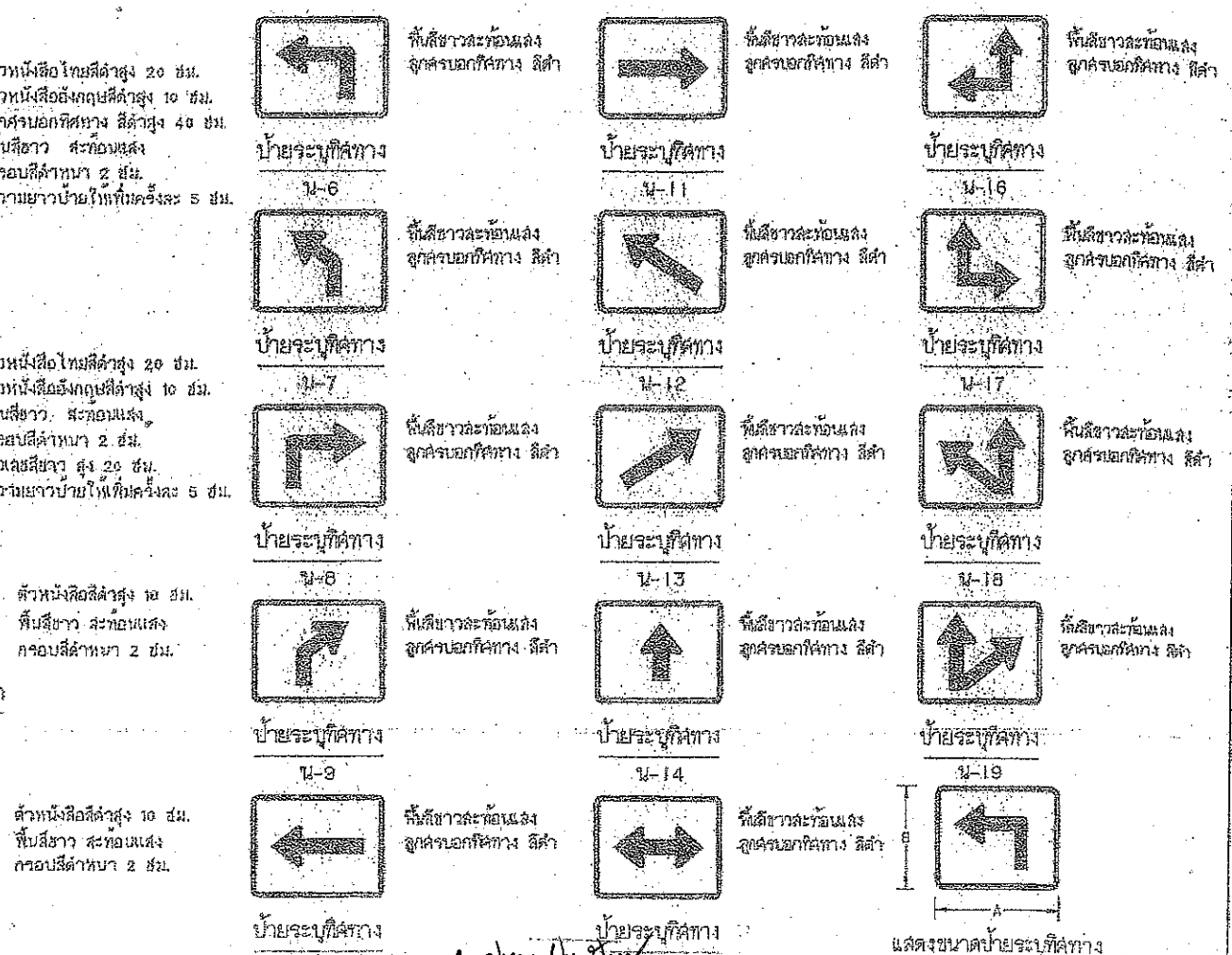
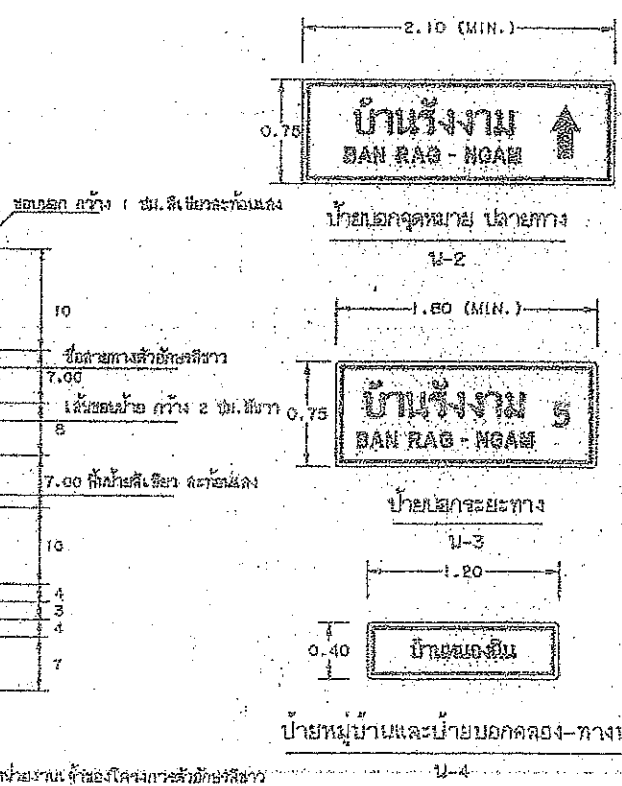
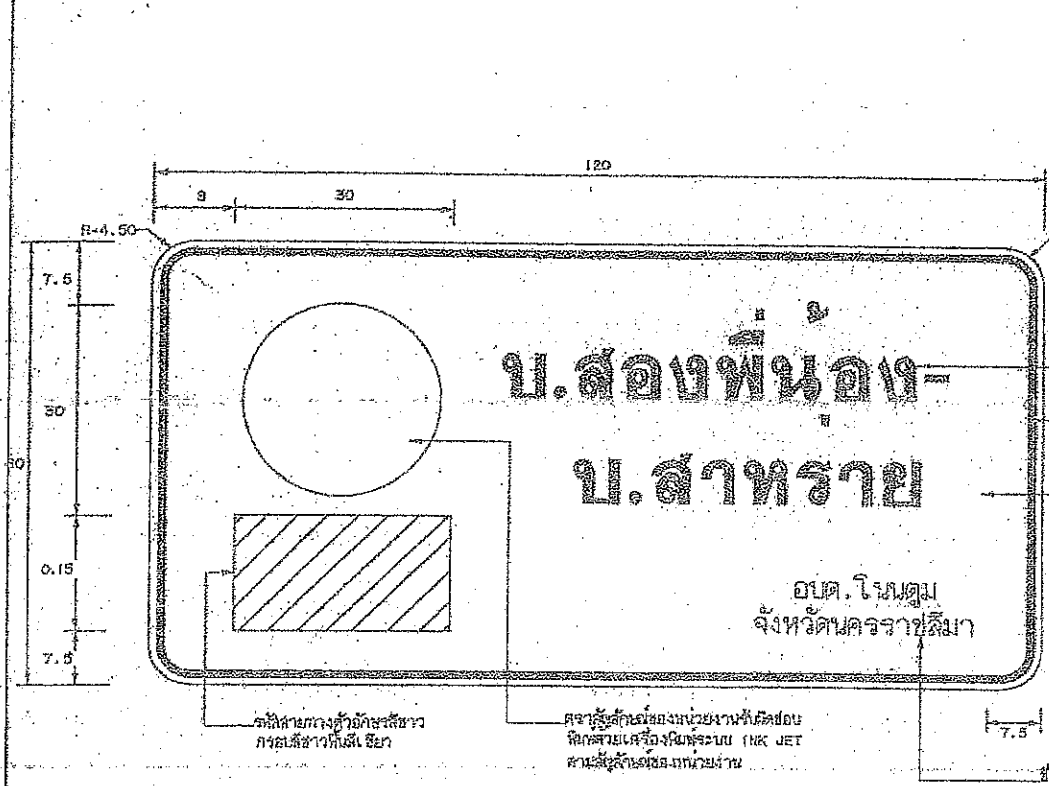
เว้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง  
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง  
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1,2,3,4	60	1.5	1.5	10	13.5	27	21	31.5	12

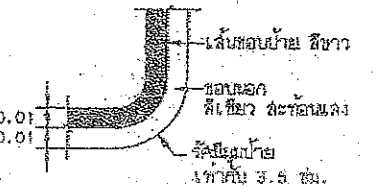


เว้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง  
เส้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง  
พื้นป้าย สีขาว  
ตัวเลข สีดำไม่สะท้อนแสง  
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง

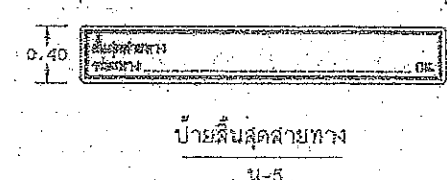
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G
1,2,3,4	45	1	1.5	15	10	5	14



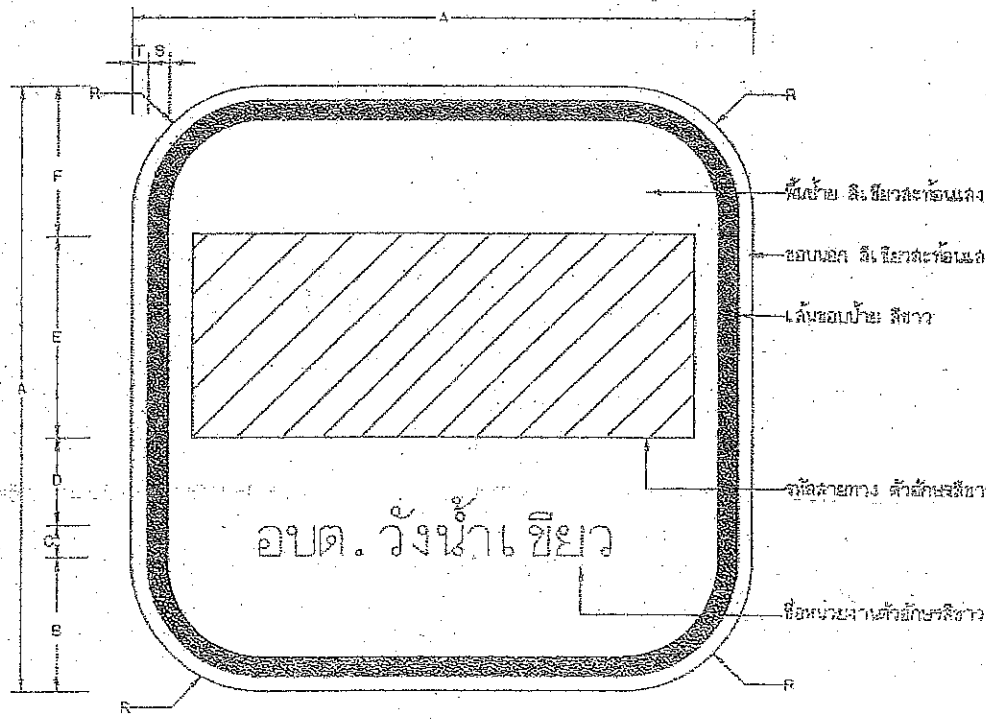
ป้ายหมายเลขทางหลวงท้องถิ่น  
 (กรณีติดตั้งป้ายในเขตทางของทางหลวงท้องถิ่น)  
 หน่วยเป็น เซนติเมตร



แสดงรูปป้ายแนะนำ (N-1)



แสดงรูปป้ายแนะนำ (N-2 ถึง N-5)



ป้ายหมายเลขทางหลวงท้องถิ่น  
 (กรณีติดตั้งป้ายในเขตทางของกรมทางหลวงและทางหลวงชนบท)

ตารางแสดงขนาดป้าย N-1/L

ขนาด	BxH (cm) เส้นตรง								
ป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	T
1	80	10	5	5	27	10	13	2	1.5
2	75	10	7	10	24	12	16	2.5	1.75

ตารางแสดงขนาดป้าย N-6 ถึง N-19

ขนาด	พยาน		สีพื้น	เส้นตรง
ป้ายจราจร	A	B	พยาน	พยาน
1	50	40	สีพื้นสะท้อนแสงลูกศรบอกทิศทาง สีดำ	พื้นสีขาว
2	85	40	สีพื้นสะท้อนแสงลูกศรบอกทิศทาง สีดำ	พื้นสีขาว

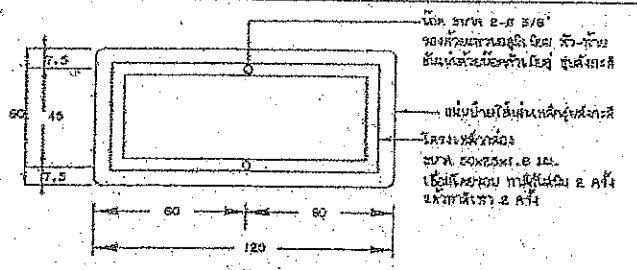
รายการประกอบแบบ

1. การติดตั้งป้ายให้ดูรายละเอียดในแบบลงที่ พท-3-106(1) และ พท-5-106(2)
2. ติดตั้งป้าย N-1 เพื่อให้เป็นป้ายชื่อโครงการสายทางบนเขตหลวงทางหลวงท้องถิ่น ณ.ที่ 0+000.00 ถึง 0+015.00 หรือเทียบเท่าในกรณีที่เขตของหลวงของแต่ละอบต.
3. ติดตั้งป้าย N-2 ที่ ณ.ที่ 0+025.00 ถึง 0+035.00 (ตามสภาพเหมาะสม)
4. พนักพิงหลังที่ติดตั้งให้ยึดกับเสาเข็มที่ฝังลงในดินไม่น้อยกว่า 7.5 ซม. โดยไม่ต้องฝัง 10 ซม.
5. ป้ายแนะนำ พื้นป้ายสีเขียวสะท้อนแสง ติดกับด้วยแผ่นสะท้อนแสงระดับ 1 ให้เป็นไปตาม มอก. 606
6. ป้ายหมายเลขทางหลวงท้องถิ่น N-1/L ที่ติดตั้งบนถนนของกรมทางหลวง หรือถนนทางหลวงชนบทควรมีขนาดต้องสอดคล้องกับขนาดฐานของหน่วยงานนั้นๆ
7. ป้ายจราจรแนะนำ ปรับปรุงจากแบบลงที่ พท-3-107/45(แนก) (ใช้ครั้งแรก) ของกรมทางหลวงชนบท
8. กรณีที่ป้ายจราจรในป้ายจราจร (N-1) มีความกว้างทางไม่เกิน 1 เมตรให้ใช้ตัวอักษรที่มีขนาดความสูงมากกว่า 7.5 ซม. โดยไม่ต้องฝัง 10 ซม.
9. การจะเขียนชื่อของหน่วยงานในป้ายจราจร (N-1) ทางเจ้าของหน่วยงาน เช่น อบต. ที่ไม่ได้บอกให้ติดตั้งตัวอักษรที่ฝังจะต้องระบุตัวอักษร
10. ขนาดของรหัสสายทางให้เป็นไปตามคู่มือการวางระเบียบเป็นกลางหลวงท้องถิ่น

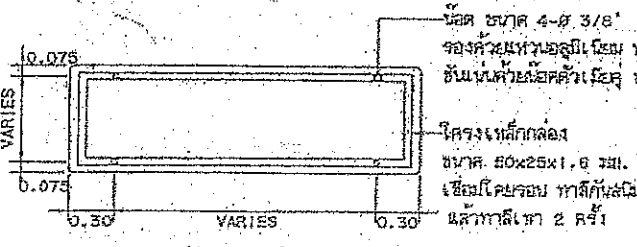
พบเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่... ๐๗๗/๒๕๖๗...  
 ลงวันที่... จำนวน... หน้า  
 ลงชื่อ... ผู้รับจ้าง  
 แสดงรูปป้ายแนะนำบอกทิศทาง (N-6 ถึง N-19)

บริษัท...  
 19/1/67  
 2567  
 21/66  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

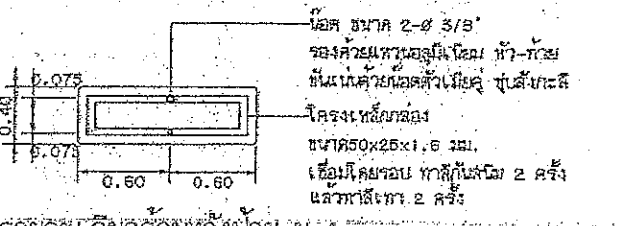




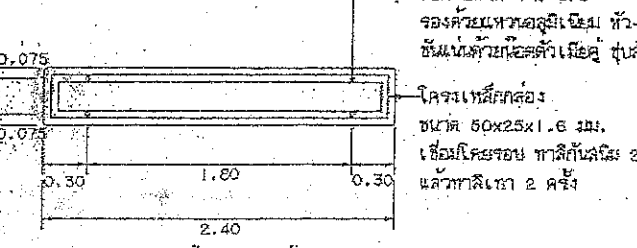
แสดงการยึดโครงป้ายโครงการ น-1



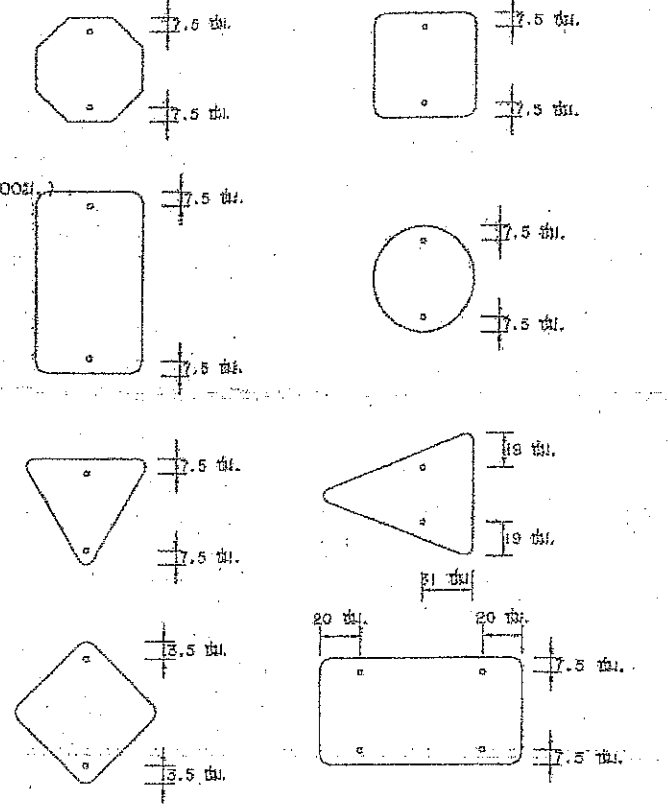
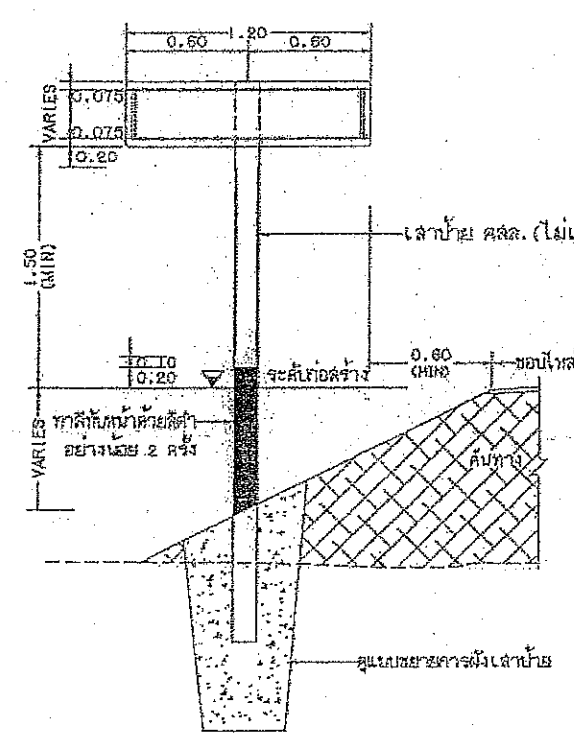
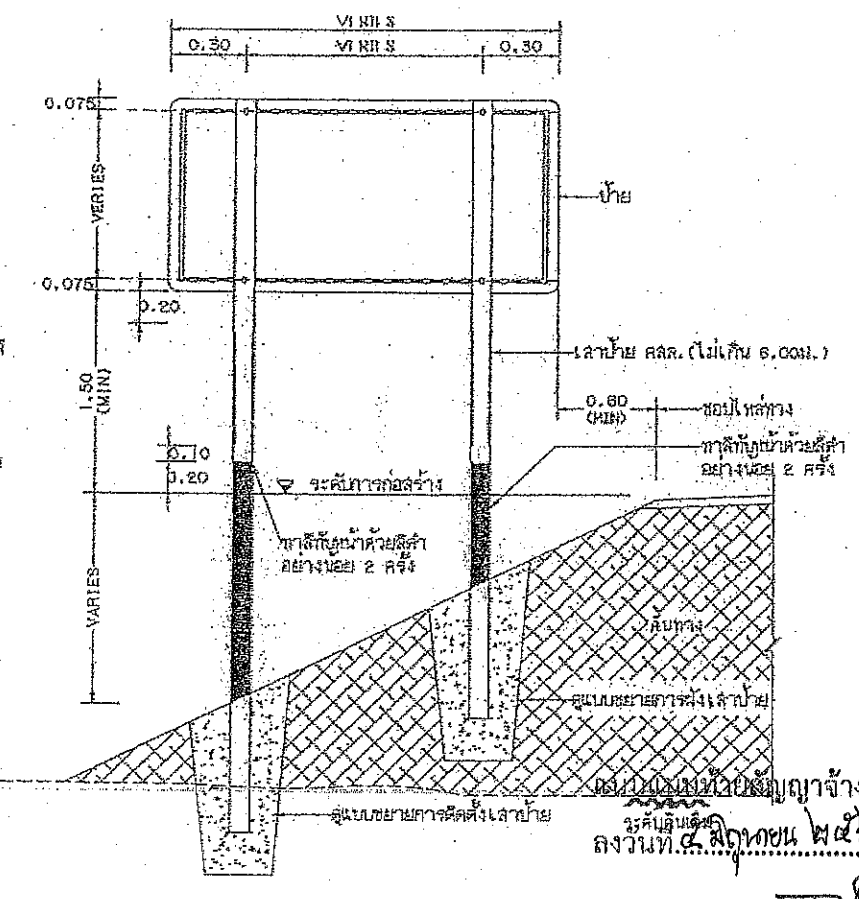
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-2 และ น-3



รายละเอียดด้านหลังป้าย น-4



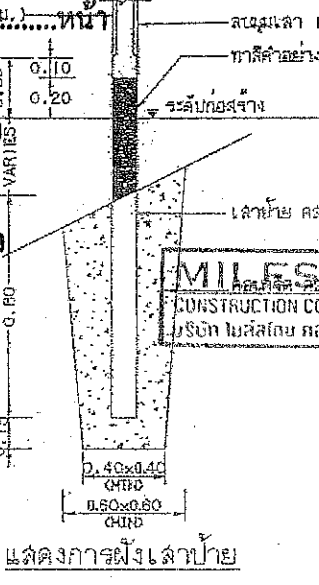
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-5



แผนผังหน่วยสัญญาณจราจรก่อสร้าง...  
 วิศวกร...  
 ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๗

แสดงการปักเสาป้ายแนะนำ น-2 น-3 และ น-5

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
 พยาน.....พยาน  
 พยาน.....พยาน



แสดงการฝังเสาป้าย

แสดงตำแหน่งการติดตั้งแผ่นป้ายบังคับ ป้ายเตือน

MILESTONE  
 CONSTRUCTION COMPANY LIMITED  
 บริษัท ไมล์สโตน คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

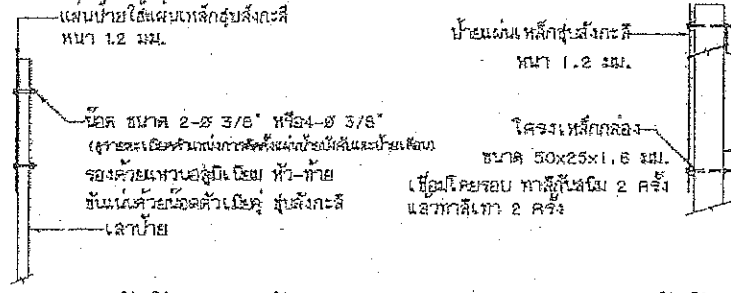
1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ปักด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ทนทานไม่น้อยกว่า 1.2 มม. โครงเหล็กคานขนาด ๕๐x๒๕ มม. ด้านหน้าป้ายให้ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงสีเงินที่มีประสิทธิภาพจะสะท้อนแสงระดับ ๑ ตาม มอก.๖๐๘ ด้านหลังป้ายให้รองพื้นเหล็กแล้วทาสีกันสนิมสีเขียวซีด มีชั้น
3. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวแปลแบบเลขที่ ทศ.-3-113
4. เสาคอนกรีตให้ทำลักษณะสี่เหลี่ยมด้านน้อย ๒ ครั้ง สีให้ใช้ตาม มอก. 327
5. ขนาดของป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำ อาจทำขนาดให้ใหญ่ขึ้นได้หากติดตั้งบน

แบบคู่กับประกอบการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๘๔ / ๒๕๖๗  
 ลงวันที่ ๑๑ ธันว ๖๗  
 แบบแปลนเลขที่ ๒๗ / ๖๖

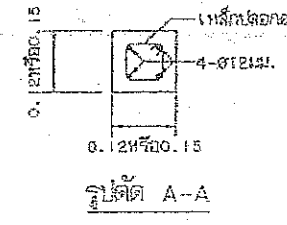
ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

แบบมาตรฐานงานทาง	สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
การติดตั้งป้ายจราจร (แบบแผ่นเหล็ก)	
แบบเลขที่ ทศ.-3-108	แผ่นที่ ๔๗

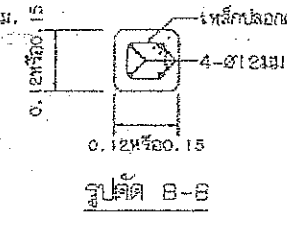


แสดงการติดตั้งป้ายบังคับ, ป้ายเตือน

แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ



รูปตัด A-A



รูปตัด B-B

รูปตัด เสาป้าย

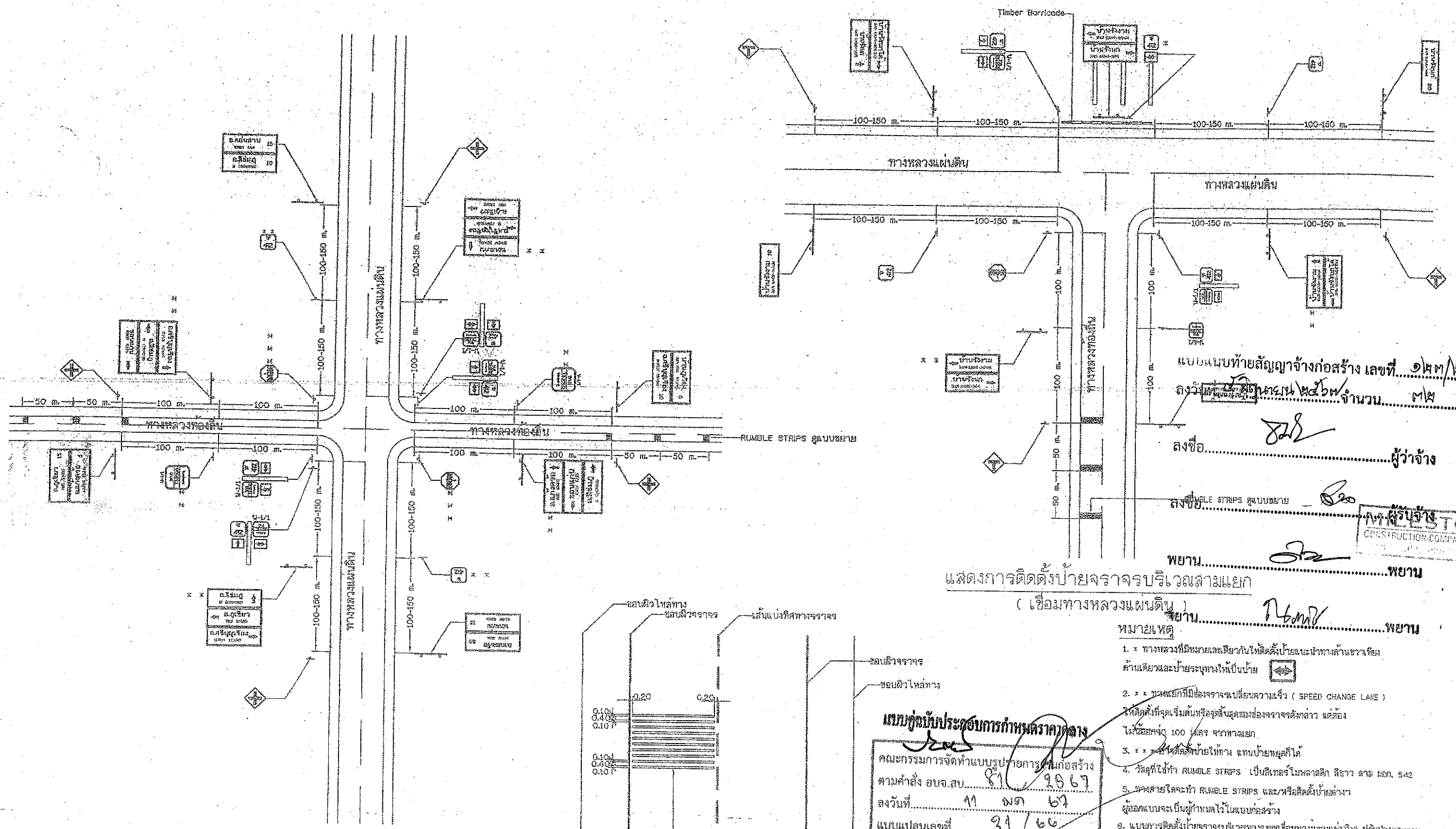
- หมายเหตุ
1. เสาขนาด ๐.12x๐.12 ม. ใช้สำหรับเสาป้ายและเสาสัญญาณจราจรที่มีขนาดหน้าของป้ายไม่เกิน ๒ ตร.ม. และ 4 ตร.ม. สำหรับเสาขนาดที่รับมากกว่าที่จะใช้เสาขนาด ๐.15x๐.15 ม.
  2. คอนกรีตเสาป้าย ให้ประเภท ค.๒
  3. แบบมาตรฐานติดตั้งป้ายจราจรแบบแผ่นเหล็ก) บริษัทรับจ้างแบบเลขที่ทศ.-3-108(1)/๖6 ของกองช่างหลวงจังหวัด

แสดงการปักเสาป้ายบังคับและป้ายเตือน





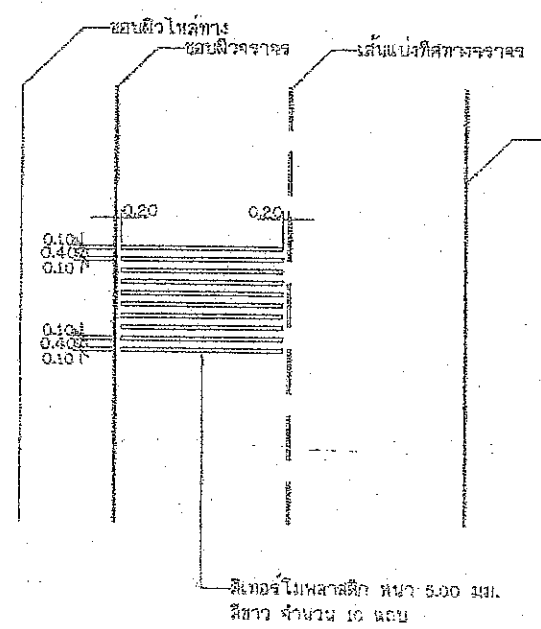




แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๓๓/๒๕๖๗  
 ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๓๗ หน้า  
 ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง  
 ..... ผู้รับจ้าง  
 MILLSTONE CONSTRUCTION COMPANY LIMITED

พยาน..... พยาน  
 ..... พยาน  
 ..... พยาน

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก  
 ( เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน )



แบบขยาย RUMBLE STRIPS

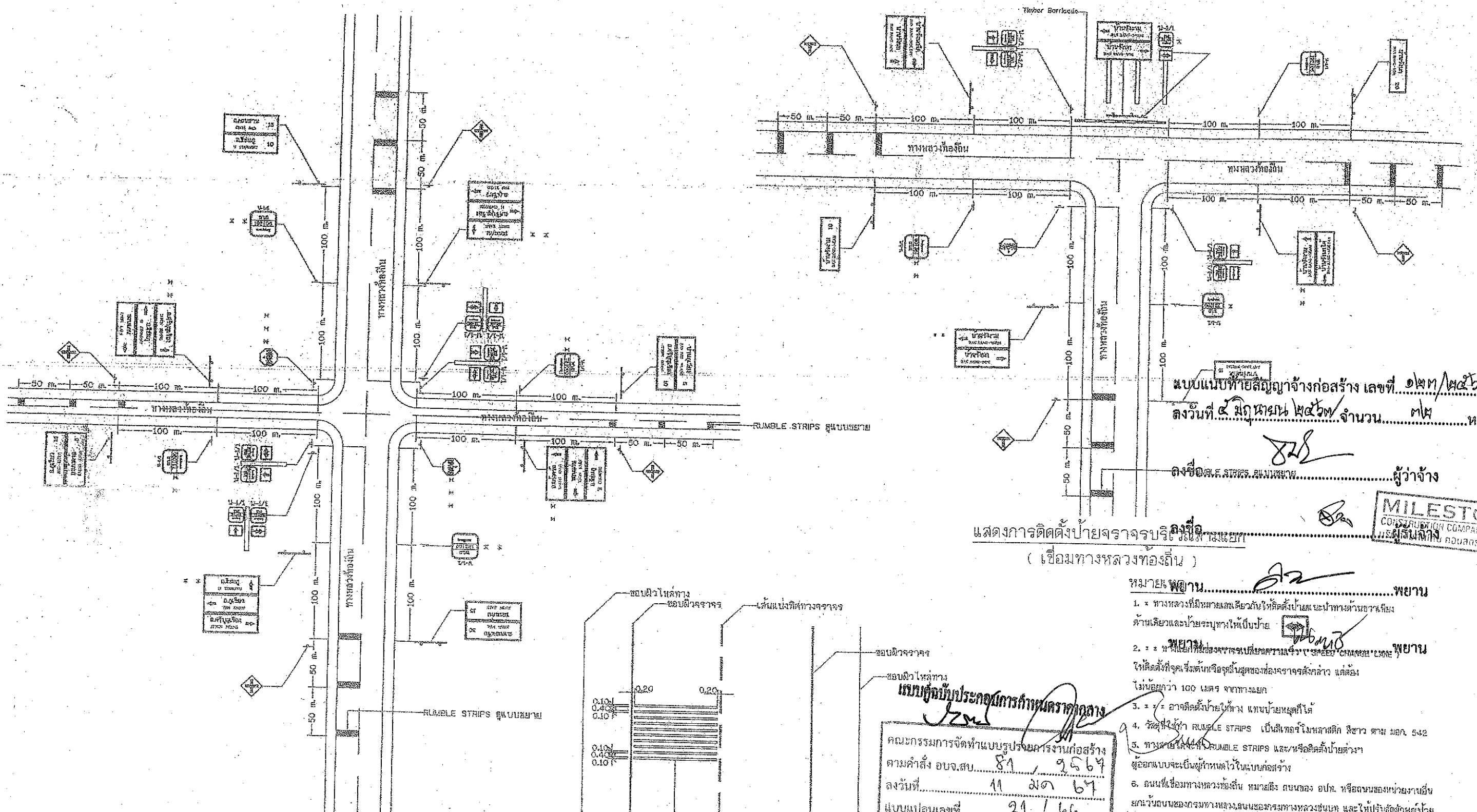
**แบบฟอร์มใบประกอบกรกำหนดราคา**

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปอาคารก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง อบจ.ส. ๘๓ / ๒๕๖๗  
 ลงวันที่ ๓๑ พค ๖๗  
 แบบแปลนเลขที่ ๑๓ / ๖๖

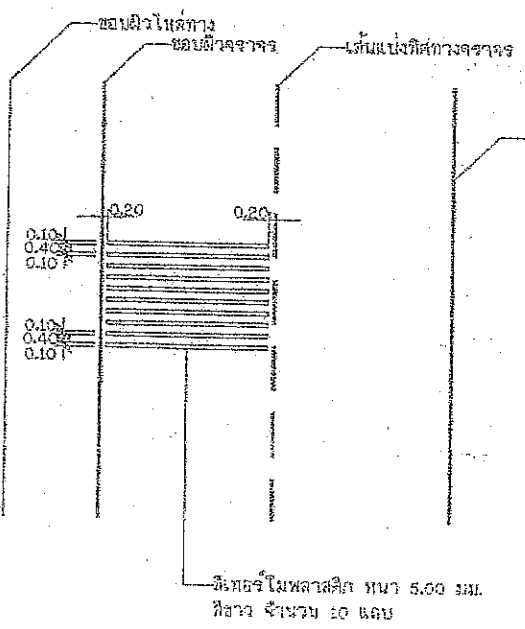
..... ประธานกรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ

- หมายเหตุ
- \* ทางหลวงที่มีหมายเลขเดียวกันให้ติดตั้งป้ายและป้ายทางคันขวาซ้าย ด้านเดียวและป้ายระหว่งให้เป็นป้าย
  - \* ทางแยกที่มีช่องจราจรเปลี่ยนความเร็ว ( SPEED CHANGE LANE ) ให้ติดตั้งที่จุดเริ่มต้นหรือจุดสิ้นสุดของจราจรดังกล่าว แต่ต้องไม่น้อยกว่า 100 เมตร จากทางแยก
  - \* \* \* \* \* ให้ติดตั้งป้ายให้ตามแบบที่แนบมา
  - วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS เป็นสังกะสีไม่พลาตติก สีขาว ตาม มอก. 542
  - ทุกสายไฟจะทำ RUMBLE STRIPS และ/หรือติดตั้งป้ายล่วงหน้า
  - แบบการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยกหรือทางหลวงแผ่นดิน ปรับปรุงจากแบบเลขที่ กช-3-116/48 (แก้ไขครั้งที่ ๒) ของกรมทางหลวงชนบท

	แบบมาตรฐานงานทาง
	สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยก (เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)	
หนังสือที่ กอ-3-116 (1)	หน้าที่ 51



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก  
( เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น )



แบบขยาย RUMBLE STRIPS

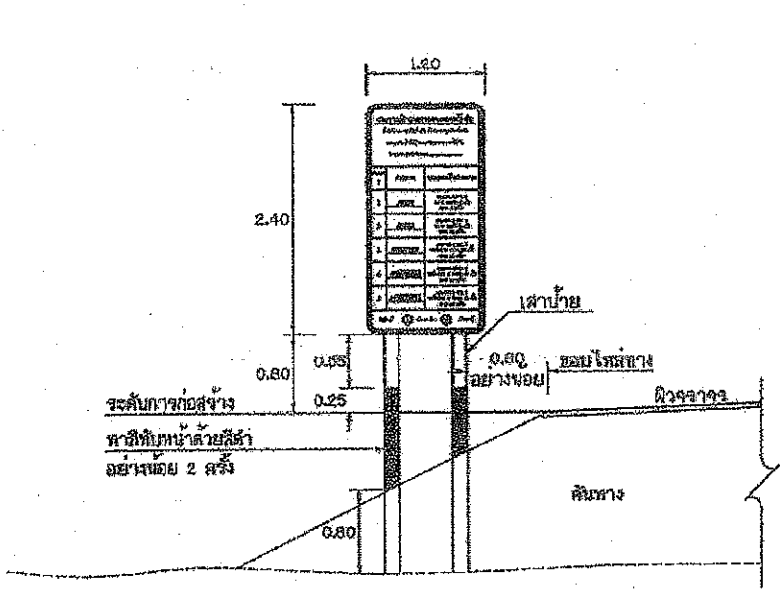
แบบคู่มือประกอบวิธีการกำหนดครากกลาง  
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปมาตรฐานก่อสร้าง  
ความคำสั่ง อบจ.สบ. 81 / 9567  
ลงวันที่ 11 มีค 67  
แบบแปลนเลขที่ 21 / 66  
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก  
( เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น )

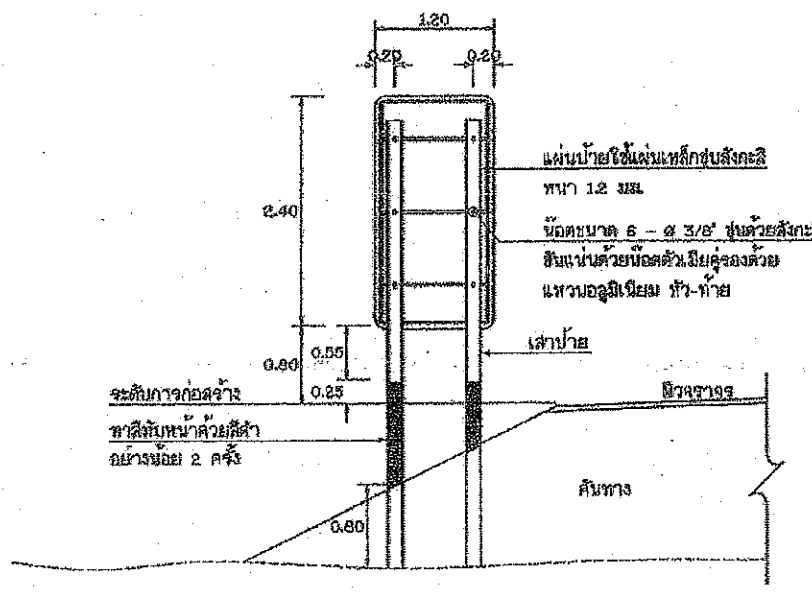
- หมายเหตุ..... พยาน..... พยาน
- × ทางหลวงที่มีหมายเลขเดียวกันให้ติดตั้งป้าย และนำทางด้านขวาเพียงด้านเดียวและป้ายจราจรทางให้เป็นป้าย
  - × ทางแยกที่มีของจราจรเปลี่ยนความเร็วจึงใช้ SPEED LIMIT ป้าย ให้ติดตั้งที่จุดเริ่มต้นของจุดที่ของจราจรดังกล่าว แต่ต้องไม่น้อยกว่า 100 เมตร จากทางแยก
  - × ถ้าติดตั้งป้ายให้ทาง แยกป้ายให้ติดตั้ง
  - วิธีที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS เป็นโลหะจมน้ำตาม มอก. 542
  - ทางแยกใช้ทำ RUMBLE STRIPS และ/หรือติดตั้งป้ายตามว่า
- ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง
- ถนนที่เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น หมายถึง ถนนของ อบจ. หรือถนนของหน่วยงานอื่น ยกเว้นถนนของกรมทางหลวง, ถนนของกรมทางหลวงชนบท และให้ปรับสัญลักษณ์ป้ายให้สอดคล้องกับหน่วยงานนั้นๆ

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
	การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยก (เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น)
ฉบับเลขที่ กค-2-116 (3)	ฉบับที่ ๓๐

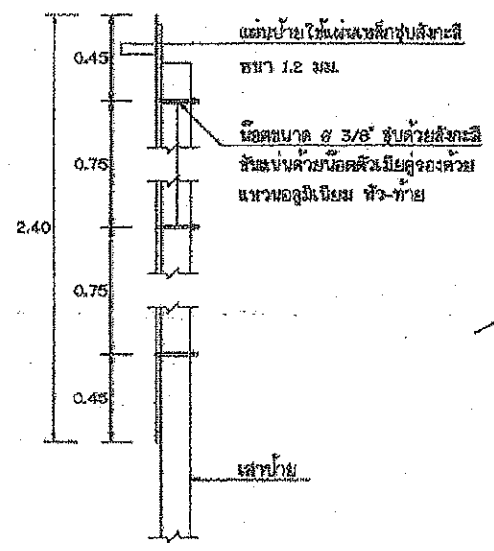




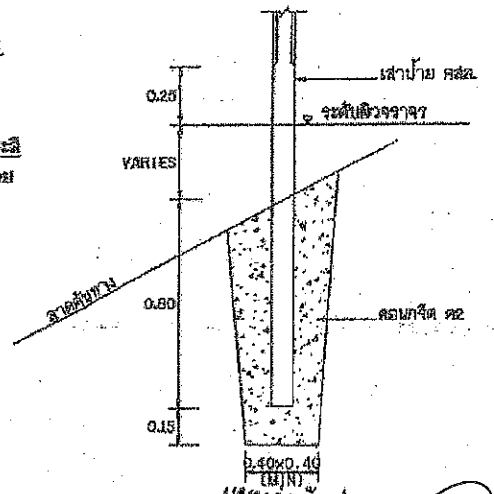
แสดงการติดตั้งป้าย ( ด้านหน้า )



แสดงการติดตั้งป้าย ( ด้านหลัง )



แสดงการติดตั้งป้ายกับเสาป้าย

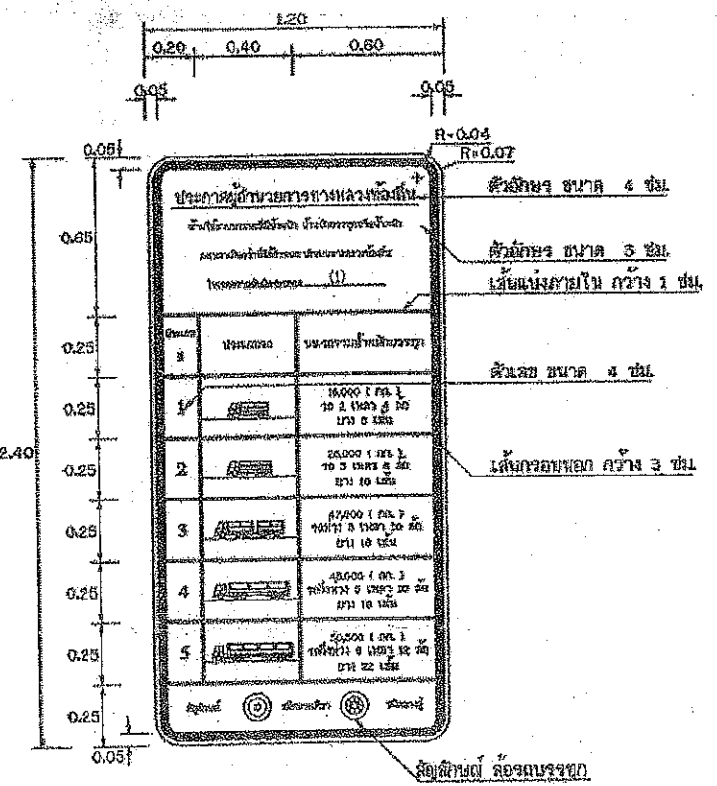


แสดงการติดตั้งลงสโคง

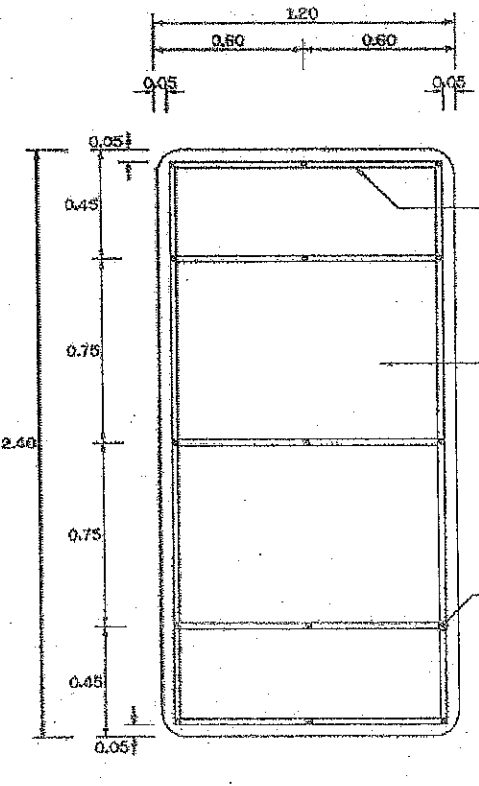
แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๒๓/๒๕๖๗  
 ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน ๓๒ หน้า

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

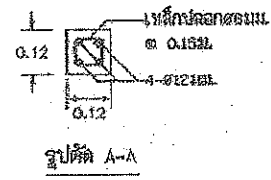
พยาน.....พยาน  
 พยาน.....พยาน



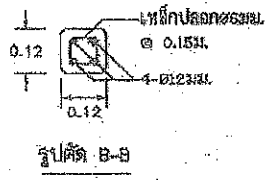
แสดงด้านหน้าป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก



แสดงด้านหลังป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก



รูปตัดแสดงเสาป้าย



รายการประกอบแบบ

1. วัสดุเหล็กกล่อง ขนาด 100x100x6 มม. สลักโลหะ ยาว 10 ซม. จำนวน 2 ครั้ง
2. วัสดุเหล็กกล่อง ขนาด 100x100x6 มม. สลักโลหะ ยาว 10 ซม. จำนวน 2 ครั้ง
3. คานหน้าป้ายเหล็กกล่อง ใช้เส้นผ่าศูนย์กลาง 100 มม. ตาม มอก. 606
4. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้ เขียนข้อความในแผ่นป้ายให้ใช้ตามตัวอักษรตามแบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรจะแสดงตัวอักษรและตัวเลข
5. เสาคานหน้าป้ายเหล็กกล่องและสีหน้าอย่างน้อย 2 ครั้ง สีที่ใช้ ตาม มอก. 527
6. ป้ายจราจรแบบกำหนดน้ำหนักบรรทุกที่แสดงในป้ายกำหนดน้ำหนัก ให้ใช้ตามประกาศผู้ว่าราชการจังหวัดหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เรื่อง กำหนดน้ำหนักบรรทุกที่ป้ายจราจรที่ติดตั้งลงเสาป้ายที่กำหนดน้ำหนักบรรทุกจราจร


หมายเหตุ  
 แบบป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก ปรับปรุงจากแบบแปลนที่ กส-3-121/48 (แก้ไขครั้งที่ 1) ของกรมทางหลวงชนบท


แบบแปลนประกอบการทำงานครุฑทอง  
 2567  
 วันที่ ๒๑/๖/๖๗  
 ๒๑/๖๖

แบบมาตรฐานงานทาง  
 สำหรับบ่งชี้การปกครองส่วนท้องถิ่น  
 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก  
 แบบเลขที่ กส-3-121...  
 แผ่นที่ ๕6

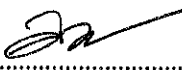
(1) วัสดุเหล็ก ใช้ตามรายการที่ระบุในรายการแนบท้าย แบบแปลนนี้

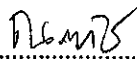
ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๒๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗  
จำนวน ๓ หน้า

  
ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
(นายชนกฤต อัดละสัมปณณะ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

  
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)  
ผู้รับมอบอำนาจ



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

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

### ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ไมล์สโตน คอนสตรัคชั่น จำกัด เลขที่ ๔๕๔/๒ ตำบล หน้าพระลานอำเภอ เฉลิมพระเกียรติจังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๒๔๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๙๔๗๘๐๙๖ โดย นายประสพสุข ศิริพัฒน์กุล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๓๖/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ. ๓๑-๐๐๔๔ พหลโยธิน - แพะโคก ต.ดาวเรือง - ต.ผึ้งรวง อ.เมืองสระบุรี - อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๐๒,๐๐๐.๐๐บาท (สองล้านหกแสนสองพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกรื้อจากผู้ออกหนังสือคำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้อื่นยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบ  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



เสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้  
๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง  
คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้  
๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย  
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น  
๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกถฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน  
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา  
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๑:๑๕:๑๗ น.

(นายประสพสุข ศิริพัฒนกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๗๐๑๙๑๕๖๘๘๐

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๐๔๑๖๐๐๑๐๘๐๕

รหัสอ้างอิง OTP jtoZ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๔๒๐๘๖๒๒๔

**สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ



ใบแจ้งปริมาณงานและราคา แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๒๓/๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน ๒ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
(นายธนกฤต อัคระสัมปยุตนะ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
(นายมงคล บุญญาสิทธิ)  
ผู้รับมอบอำนาจ

MILESTONE  
CONSTRUCTION COMPANY LIMITED  
บริษัท ไมล์สโตน จำกัด

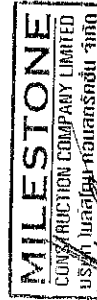
ลงชื่อ.....พยาน  
(นางละอองดาว บำรุงญาติ)  
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน  
(นางสาวณภากัษ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**ใบแจ้งปริมาณงานและราคา**

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๐-๐๐๔๔ พหลโยธิน - เพชรโคก ต.ดาวเรือง - ต.ฝั่งระวาง อ.เมืองสระบุรี - อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาขุม	FN	ราคาต่อ หน่วย × FN	ราคากลาง
1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
1.1	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
1.1.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	10,995.000	223.14	2,453,424.30	1.3642	206.96	2,275,525.20
1.2	งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
1.2.1	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	10,995.000	13.74	151,071.30	1.3642	12.74	140,076.30
2	ป้ายกำหนดหน้าหน้การจราจร	ชุด	1.000	11,760.00	11,760.00	1.3642	10,907.29	10,907.29
3	เครื่องหมายบนผิวทาง							
3.1	สีเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง(สีเหลือง+สีขาว)	ตร.ม.	564.000	290.00	163,560.00	1.3642	268.97	151,699.08
4	เส้นหยุด	บาท/ตร.ม.	1.650	290.00	478.50	1.3642	268.97	443.80
5	Rumble Strip	ตร.ม.	44.100	460.00	20,286.00	1.3642	426.65	18,815.27
7	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.000	4,840.00	4,840.00	1.3642	4,533.06	4,533.06
<b>TOTAL</b>								<b>2,602,000.00</b>



**สำเนาถูกต้อง**

*(นางสาวณภภักษ์ แสงทรัพย์)*  
 นักวิชาการพัสดุฯ/กึ่งวิศวกร

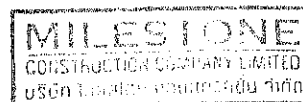
เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ  
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๒๓/๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางละออองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

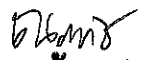
ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวณภักษ์ 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

**ฝ่ายนางลูกคือง**

  
(นางสาวณภาพัช แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้น โดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในวันประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ทำให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง โดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

**สำเนาถูกต้อง**



(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

- 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 อัดจันทร์ อิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพืชผล โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
- 1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ
- 1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

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

หมวดที่ 2 งานดิน

- 2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การดักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่น โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

**ด้านผู้จ้าง**

*Dhmb*

(นางสาวณิภาภักดิ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



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

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

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทราย ให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ยานแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันเพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดค้ำและท้องลำนํ้า

$$\text{ใช้สูตร } k = 0.40 + 0.20 I/V_o + 0.20 M_v/M_o + 0.20 F_v/F_o$$

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

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

### หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

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

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

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

**กำหนดถูกต้อง**

*Blam75*

(นางสาวณภกัญ แสงทรัพย์)

วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจร ชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองาน โครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

#### หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

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

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้าง ในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทาน ชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำสั้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

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

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

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

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

**สำนักงานกสิกรรม**

จันทบุรี

(นางสาวกมลวรรณ กิตติชัย นามวงศ์ทรัพย์)

เจ้าพนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทาระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15 \text{ I/I}_0 + 0.25 \text{ C/C}_0 + 0.20 \text{ M/M}_0$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ I/I}_0 + 0.10 \text{ M/M}_0 + 0.20 \text{ E/E}_0 + 0.10 \text{ F/F}_0$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดของประกวดราคา หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

#### 5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25 \text{ I/I}_0 + 0.25 \text{ M/M}_0$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ I/I}_0 + 0.10 \text{ M/M}_0 + 0.40 \text{ AC/AC}_0$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ I/I}_0 + 0.10 \text{ M/M}_0 + 0.40 \text{ PVC/PVC}_0$$

#### 5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ I/I}_0 + 0.15 \text{ M/M}_0 + 0.20 \text{ E/E}_0 + 0.15 \text{ F/F}_0$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

#### TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ I/I}_0 + 0.10 \text{ M/M}_0 + 0.10 \text{ E/E}_0 + 0.30 \text{ GIP/GIP}_0$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

#### 5.3 งานปรับปรุงระบบขุมโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ I/I}_0 + 0.15 \text{ E/E}_0 + 0.35 \text{ GIP/GIP}_0$$

#### 5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ I/I}_0 + 0.20 \text{ C/C}_0 + 0.05 \text{ M/M}_0 + 0.05 \text{ S/S}_0 + 0.30 \text{ PVC/PVC}_0$$

**สำเนาถูกต้อง**

*Debnat*

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีย่อยสำหรับงานติดตั้ง 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

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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

**สำเนาถูกต้อง**

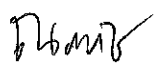


(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

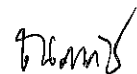
**สำเนาถูกต้อง**

  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

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

**สำเนาถูกต้อง**



(นางสาวณภากัช แสงทรัพย์)

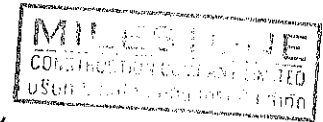
หัวหน้ากองพัสดุปฏิบัติการ



เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๒๓/๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน ๔ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
(นายธนกฤต อัคระสัมปยุตตะ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)  
ผู้รับมอบอำนาจ



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

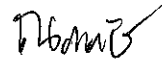
ลงชื่อ.....พยาน  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

## เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง

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

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

**สำหรับทุกห้อง**



(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

ตำแหน่ง

Dibonkai

นางสาวณภาพัช แสงทรัพย์)

ผู้จัดการวัสดุปฏิบัติการ

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)  
 ( )

**ตำแหน่งผู้ลงนาม**

*D. S. S.*

(นางสาวณภามัช แสงทรัพย์)

วิศวกรรมการผลิตปฏิบัติการ