

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๗/๒๕๖๒

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล/แขวง ปากเพรียว อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายเรืองศักดิ์ วรหาญ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ทราฟฟิคก่อสร้าง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๗ หมู่ ๖ ถนนอดิเรกสาร ตำบล/แขวง บ้านแก่ง อำเภอ/เขต เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี โดย นายอรรถพล เจริญตระการ (กรรมการผู้จัดการ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สป.๐๐๖๗๖๖ ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนน คล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก บริเวณหมู่ที่ ๓,๔,๕ ต.โคกสว่าง เชื่อมต่อ ต.หนองยาว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี (ตามแบบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี) ณ บริเวณถนนหมู่ที่ ๓,๔,๕ ต.โคกสว่าง เชื่อมต่อ ต.หนองยาว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ตำบล/แขวง โคกสว่าง อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๓๓ (สามสิบสาม) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทยานการก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) จำนวน ๔ (เก้า) หน้า

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เจริญตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

สำนักงานก่อสร้าง จำกัด
SAIFORN CONSTRUCTION CO.,LTD.

(นางสาวยุวธนา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี เลขที่ ๐๐๐๑๘/๒๐๐๒๖๔/๐๐๒๐/๖๑ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นจำนวนเงิน ๖๙๗,๕๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียาวยุโรปคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๓,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๙๑๒,๖๑๖.๘๒ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันหกร้อยสิบหกบาทแปดสิบสองสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔,๘๘๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนแปดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

(นายอรรถพล เจริญตระการ)

กรรมการผู้จัดการ



(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานรื้อผิว คสล.เดิมพร้อมขนย้าย ปริมาณ ๖,๒๐๐ ตร.ม. แล้วเสร็จ -งานถางป่าขุดต่อ พร้อมปรับเกลี่ย
แต่ง ปริมาณงาน ๑,๕๕๐ ตร.ม. แล้วเสร็จ -งานหล่อบ่อพัก ๑๓๗ บ่อ แล้วเสร็จ -งานขุดดินวางท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. ๐.๖๐
ม. จำนวน ๑,๓๘๐ ท่อนและบ่อพัก ๑๓๗ บ่อ พร้อมกลบกลับบดอัดแน่น แล้วเสร็จ -งานขุดดินวางท่อระบายน้ำ ขนาด ศก.
๐.๓๐ ม. ๙๕๙ ท่อน พร้อมกลบกลับบดอัดแน่น -ลงลูกรังชั้นรองพื้นทาง พร้อมบดอัดแน่น ปริมาณงาน ๒,๒๘๐ ตร.ม. แล้วเสร็จ
-งานต่อปากบ่อพัก จำนวน ๑๓๗ ชุด ตามสัญญา เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๖ มกราคม ๒๕๖๒

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๒,๗๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้
ปฏิบัติงาน งานติดตั้งแบบพร้อมวางเหล็กเทคอนกรีต ปริมาณงาน ๗,๕๕๔ ตร.ม. แล้วเสร็จ -หล่อฝาบ่อพักพร้อมติดตั้ง จำนวน
๑๓๗ ชุด แล้วเสร็จ เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๒,๐๙๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้าง
ได้ปฏิบัติงาน -งานรื้อผิว คสล.เดิมพร้อมขนย้าย แล้วเสร็จทั้งหมด -งานถางป่าขุดต่อ พร้อมปรับเกลี่ยแต่ง แล้วเสร็จทั้งหมด
-งานหล่อบ่อพัก แล้วเสร็จทั้งหมด -งานขุดดินวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก พร้อมกลบกลับบดอัดแน่น แล้วเสร็จทั้งหมด
-งานขุดดินวางท่อระบายน้ำ พร้อมกลบกลับบดอัดแน่น แล้วเสร็จทั้งหมด -ลงลูกรังชั้นรองพื้นทาง พร้อมบดอัดแน่น แล้วเสร็จ
ทั้งหมด -งานต่อปากบ่อพัก, หล่อฝาบ่อพัก พร้อมติดตั้ง แล้วเสร็จทั้งหมดเมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๓ ให้แล้วเสร็จ
ภายใน ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๒

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๔,๑๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้าง
ได้ปฏิบัติงาน -งานหล่อฝาบ่อพักพร้อมติดตั้ง แล้วเสร็จทั้งหมด -งานตั้งแบบพร้อมวางเหล็ก เทคอนกรีต แล้วเสร็จทั้งหมด
-งานดัดรอยต่อพร้อมหยอดคานแล้วเสร็จทั้งหมด -งานลงลูกรังปิดไหล่ทาง แล้วเสร็จทั้งหมด -งานตีเส้นจราจร แล้วเสร็จทั้งหมด
-งานติดตั้งป้ายจราจรและป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก) แล้วเสร็จทั้งหมด -งานเก็บทำความสะอาดเรียบร้อยตามแบบและสัญญาจ้าง
แล้วเสร็จทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา
ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินจำนวนดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า
เป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบ
ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขข้อนี้เกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไป
นี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหาก
ผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วง
หน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เจริญตระการ) **สำเนาถูกต้อง**
กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวยุวธรรมา ภาษี)
นักวิชาการพัฒนาชุมชน



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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๑ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ที่ทักท้วงทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายอรุณพล เจริญตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

สำนักงานก่อสร้าง จำกัด

(นางสาวยุวธรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วราญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

(นายอรรถพล เจริญตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวเรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัฒนาชุมชน

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เจริญทรัพย์) ทรายปูนก่อสร้าง จำกัด
กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เจริญตระการ) 
กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๓๔,๘๗๕.๐๐ บาท (สามหมื่นสี่พันแปดร้อยเจ็ดสิบห้า บาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายใน

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เจริญตระกูล) กรรมการผู้จัดการ
SAIJOON CONSTRUCTION CO., LTD.

(นางสาวยุวธนา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ขัดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจากรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งหมดต้องกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เจริญตระการ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรวยปูนก่อสร้าง จำกัด

GRUAY PUN CONSTRUCTION CO., LTD.

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)

ผู้จัดการฝ่ายตลาดงาน

และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก..... หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษา ที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ () ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

ช่างก่อสร้าง จำนวน 1 คน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วราญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เจริญตรัสการ)

บริษัท กวายนก่อสร้าง จำกัด
กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวยุวธรรดา ภาชี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตามภาคผนวก ๔

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เจียมตระการ)

บริษัท

บริษัท ทรายปูนก่อสร้าง จำกัด
SAPPOON CONSTRUCTION CO., LTD.

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวารุณี จูเจ็ก)


เลขที่โครงการ ๖๑๐๘๗๕๐๐๑๑๑

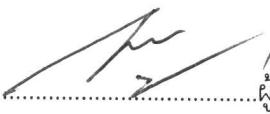
เลขคู่สัญญา ๖๑๑๐๒๐๑๐๒๔๔

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗/๒๕๖๒
ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๓ หน้า

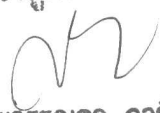
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายเรืองศักดิ์ วรหาญ.....)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(....นายอรรถพล เจียมตระการ....)
กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางวารุณี จูเจ็ก.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า ทนายปณกัสน์ เลขที่ ๗ หมู่ที่ ๖ ถนน อติเรกสาร ตำบล บ้านแก่ง อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๙๘๒๕๔๕๑ โดย นายอรรถพล เจริญตระการ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๔๑/๒๕๖๑ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัด บริเวณหมู่ที่ ๓,๔,๕ ต.โคกสว่าง เชื่อมต่อ ต.หนองยาว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูก (นางสาวยุรธมา ภาณี) **สำเนาถูกต้อง**
หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้ (ลงชื่อ).....

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าจ้างใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา (ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ)..... (นางสาวยุรธมา ภาณี) กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวยุรธมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน
๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

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

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

เสนอมา ณ วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายอรรถพล เจริญตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6109160038331

รหัสอ้างอิง OTP vHPq

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๕๕๕๕๐๐๐๑๔๒

(ลงชื่อ).....

(.....)
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(.....)
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(.....)
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(.....)
(ลงชื่อ).....กรรมการ


สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ


สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗/๒๕๖๒
ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๔ หน้า


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

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(...นายอรรถพล เจียมตระการ....)
กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางสาวยุวรรณดา ภาษี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางวารุณี จูเจ็ก.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ปรับปรุงถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก เชื่อมต่อ ต.หนองขาว
 หมู่ที่ 3,4,5 ตำบล โคกสว่าง อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี
 ลักษณะสายทาง ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3000 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง
 หรือ คิดเป็นพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 14,744.00 ตร.ม.
 จำนวนราคาโดย : บริษัท ทราสปูนก่อสร้าง จำกัด เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1.0001	13,946,399.44	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
2	ประเภทงานป้าย		3,600.56	
สรุป			รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	
			คิดเป็นเงินประมาณ	
			13,950,000.00	
			13,950,000.00	
			(ตัวอักษร) (สิบสามล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)	

ราคาเฉลี่ย ต่อ ตร.ม.

946.15 บาทต่อตารางเมตร



(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการ (นายอรรถพล เจริญตระการ)
 บริษัท ทราสปูนก่อสร้าง จำกัด

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาจิ)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประธานคณะกรรมการ

งบประมาณประจำปี 2561

โครงการ ปรับปรุงถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัด เชื่อมต่อ ค.หนองชา

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

หมู่ที่ 3,4,5 ตำบล โคกสว่าง อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลักษณะสายทางผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3000 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง

คำนวณราคาโดย : บริษัท ทราสปูนก่อสร้าง จำกัด

เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา หน่วย (1)(2)	ราคาทุน (3)(1x2)	Factor F (4)	ราคาหน่วย x Factor F (5)	ราคากลาง (บาท) (6)=(3x4)
	<u>งานทาง</u> <u>พื้นที่ปกติ</u>							
1	งานดินคันทาง							
1.1	งานถมป่าขุดคอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	3,000.00	1.70	5,100.00	1.0001	1.70	5,100.51
1.2	งานรื้อผิว คสล.เดิม พร้อมขนทิ้ง (1 กม.)	ตร.ม.	9,120.00	73.00	665,760.00	1.0001	73.00	665,826.57
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร							
2.1	งานชั้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง)	ลบ.ม.	4,312.00	223.00	961,576.00	1.0001	223.02	961,672.15
2.2	ทรายรองพื้นหนา 0.05 ม.พร้อมเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	467.00	713.00	332,971.00	1.0001	713.07	333,004.29
2.3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (240 ksc)	ตร.ม.	14,744.00	355.00	5,234,120.00	1.0001	355.03	5,234,643.41
2.4	เหล็ก RB 12 มม. (DOWEL BAR)	คัน	2.22	21,300.00	47,286.00	1.0001	21,302.13	47,290.72
2.5	เหล็ก DB 12 มม. (TIE BAR)	คัน	2.66	20,500.00	54,530.00	1.0001	20,502.05	54,535.45
2.6	กระดาชานอ้อย	แผ่น	27.00	420.00	11,340.00	1.0001	420.04	11,341.13
2.7	ค่าแอสฟัลท์ผสมทราย	ลบ.ม.	0.88	12,500.00	11,000.00	1.0001	12,501.25	11,001.10
2.8	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	ม.	5,500.00	23.00	126,500.00	1.0001	23.00	126,512.65
2.9	งานปิดไหล่ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง ริมคูกรัง	ลบ.ม.	102.00	204.00	20,808.00	1.0001	204.02	20,810.08

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน (1)	ราคา/ หน่วย (2)	ราคาทุน (3)=(1)×(2)	Factor F (4)	ราคา/หน่วย x Factor F (5)	ราคาก่อ (บาท) (6)=(3)+(4)
3	งานป้ายจราจร							
3.1	ป้ายจราจร แบบ บ33	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	1.0001	1,200.12	1,200.12
3.2	ไฟกระพริบโซล่าเซลล์+ ป้ายจราจร ค11	ชุด	2.00	19,900.00	39,800.00	1.0001	19,901.99	39,803.98
3.3	งานติดตั้งจราจรเหลือง+ขาว	ตร.ม.	675.00	290.00	195,750.00	1.0001	290.02	195,769.57
4	งานอาคารระบายนํ้า							
4.1	งานท่อออกคกม ค.ส.ล.							
4.1	งานบ่อพัก ขนาด 1.10 x 1.30 ม.	บ่อ	179.00	17,685.00	3,165,615.00	1.0001	17,686.76	3,165,931.56
4.2	งานฝาบ่อพัก ขนาด 0.44 x 1.09 ม. (มี 2 ฝ้า)	ชุด	179.00	1,640.00	293,560.00	1.0001	1,640.16	293,589.35
4.3	ท่อคส.ขนาด Ø คก.0.60 ยาว 1.00 ม. (มอก.ชั้น 3)	ม.	1,780.00	1,270.00	2,260,600.00	1.0001	1,270.12	2,260,826.06
4.4	งานวางท่อระบายน้ำจากที่นา Ø คก. 30 ม.ยาว 1.00 เมตร (มอก.ชั้น 3)	ม.	1,253.00	413.00	517,489.00	1.0001	413.04	517,540.74
5	งานป้ายโครงการ							
5.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	3,600.56	-	-	-	-
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				13,945,005.00			13,946,399.44

ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง 13,945,005.00 บาท

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง 1.0001

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายบรรณพล เขียวตระกูล)

บริษัท ทรายปูนก่อสร้าง จำกัด

บริษัท ทรายปูนก่อสร้าง จำกัด
SAIPOON CONSTRUCTION CO.,LTD.

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 00019/200264/0020/61

วันที่ 6 ธันวาคม 2561

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ อาคารสาขาสระบุรี 78/2 ถนนสุดบรรทัด ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โดย นางสาว จิราพร ธารีฤกษ์

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ บริษัท ทราฟฟิคก่อสร้าง จำกัด

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า

"ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง ปรับปรุงถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัด บริเวณหมู่ที่ 3, 4, 5 ต.โคกสว่าง เชื่อมต่อ
ต.หนองยาว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

ตามสัญญาเลขที่ 7/2562

ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2561

กับผู้ว่าจ้าง

ซึ่งผู้รับจ้าง

ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน - 697,500.00 บาท -

(- หกแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน -)

ซึ่งเท่ากับร้อยละ (ห้า) (5 %) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง
จำนวนไม่เกิน - 697,500.00 บาท -

(- หกแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน -)

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้
ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาลงกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 6 พฤษภาคม 2564

และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการ
ค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ

(นางสาว จิราพร ธารีฤกษ์)

ผู้ค้ำประกัน

ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ

นางสาว พัดนัยญา คาแพง

พยาน

ลงชื่อ

(นางสาวยุพวรรณดา ภาษี)

นาง สุปรณี ทองคำ



แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗ / ๒๕๖๒
ลงวันที่ ๒๗ ธ.ค. ๒๕๖๑ จำนวน ๓๓ หน้า
ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

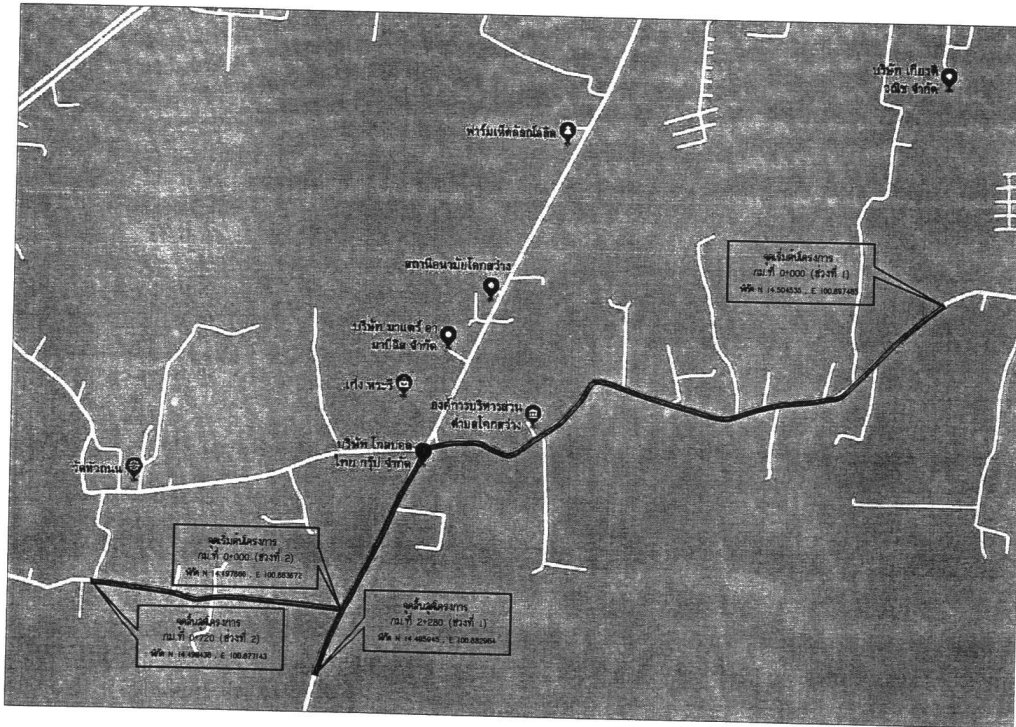
โครงการปรับปรุงถนนคสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก

บริเวณ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบลโคกสว่าง เชื่อมต่อ ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลายเซ็นประกอบบันทึกการตกลง
[ลายเซ็น]

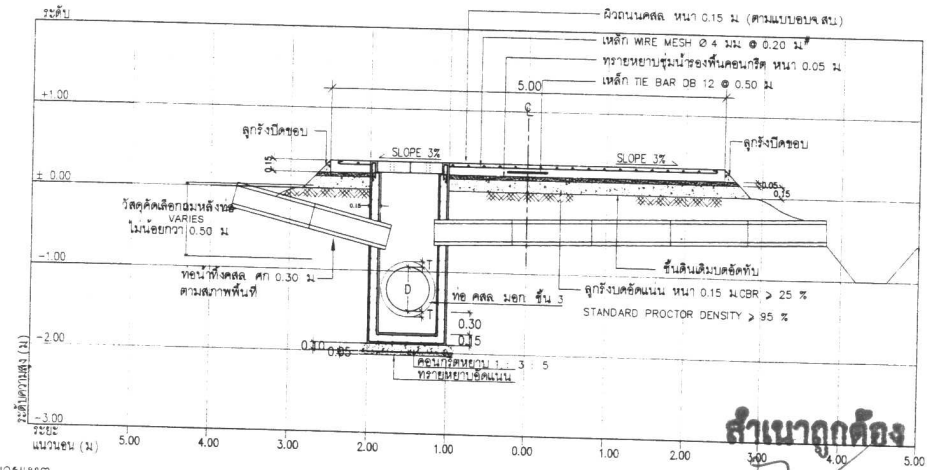
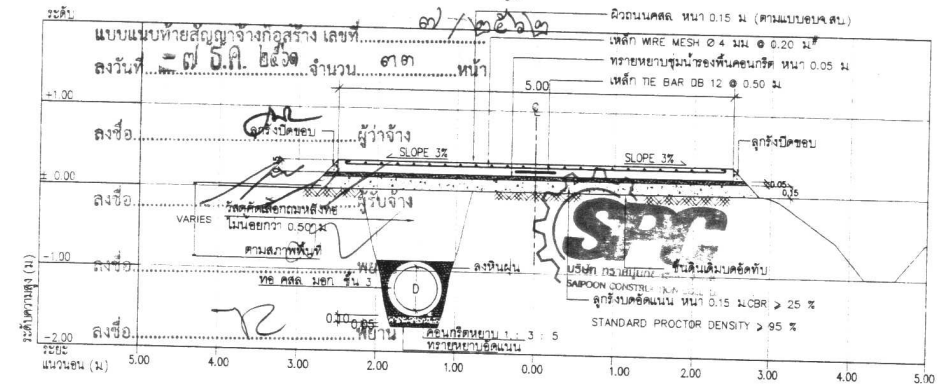


สถานที่ บริเวณ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบลโคกสว่าง เชื่อมต่อ ตำบลหนองขาว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ผิวอาคาร กว้าง 5.00 ม. ยาว 3.000 ม. หนา 0.15 ม. ไม่มีโหล่งทาง หรือคิดเป็นพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 14,744 ตร.ม. (ตามแบบ อบจ. สระบุรี)
(หักบ่อพักออก 256 ตารางเมตร)

เอกสารแนบท้ายสัญญาฉบับที่ ๒๖๖ หน้า ๓๑

รูปตัดมาตรฐานตามขวาง



- มิติต่างๆ กำหนดเป็นเมตร นอกจากจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

- จัดเริ่มต้น จุดสิ้นสุดและแนวถนน อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ขุด (นางสาวยุววรรณภา ภาษี)
- ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการปรับปรุงถนนผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจเส้นทางพร้อม **บันทึกการพัสดุนำมาผูก**
- Shop drawing , รูป Profile ระดับดินเดิมและระดับก่อสร้างรูป Cross - Section ทุกๆ 25.00 ม.
- ให้ตรงตามปริมาณงานในใบเสนอราคาและเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการ
- กรณีมีข้อขัดแย้งระหว่างรูปแบบและรายการให้ถือการวินิจฉัยของช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นข้อยุติ

แบบจำลองประกอบอาคารกำหนดครากดลง



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ສຳຮວງແລະຂອກແບບ

นายชัยภัทร คงลมอาจ
(นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน)

ชื่อสายทาง

ปรับปรุงถนน คลัง พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัด บริเวณ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบลโคกกลาง เขื่อนตอ ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบที่ 1

NO SCALE

นักบริหารงานช่าง

เขียนแบบ

20

นางสาวรัชฎาภรณ์

หน้าผายสำรวจ

28

[illegible]

05 978 1860 9

วิศวกร

10

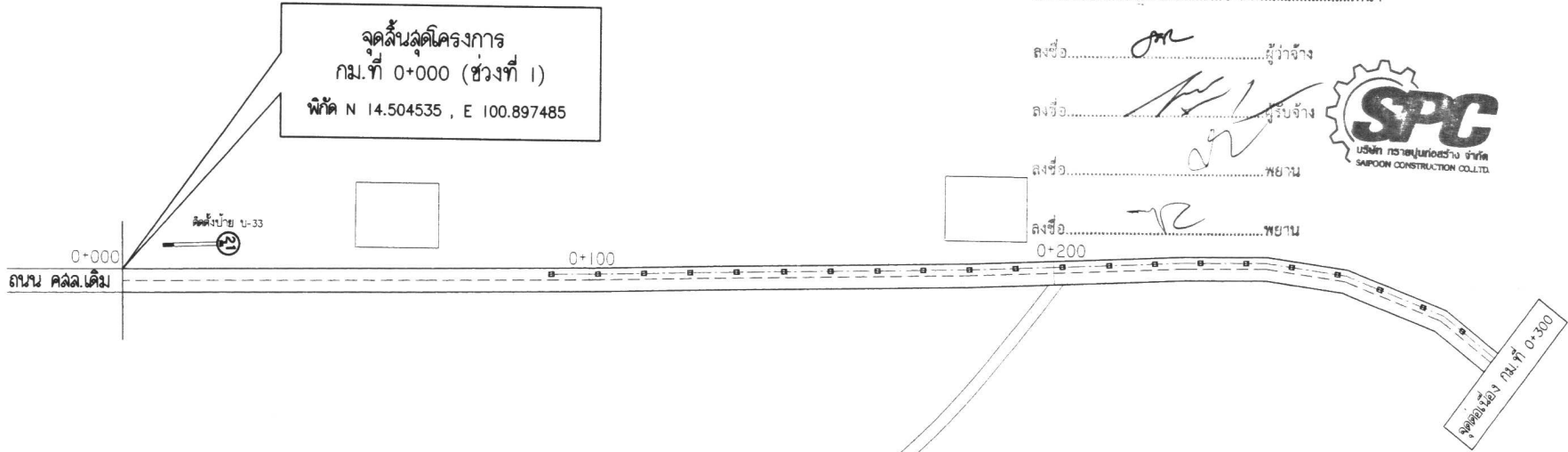
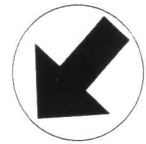
<p> <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ </p>
--

ผู้อำนวยการ

✓

06.12.10

ชื่อสายทาง : ปรับปรุงถนน คลล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
บริเวณ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบลโคกสว่าง เข้มต่อ ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี



แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓/๒๕๖๒
ลงวันที่ ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๒ จำนวน ๓๓ หน้า
ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน



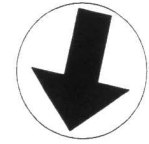
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธนา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

นาย.....
นาย.....

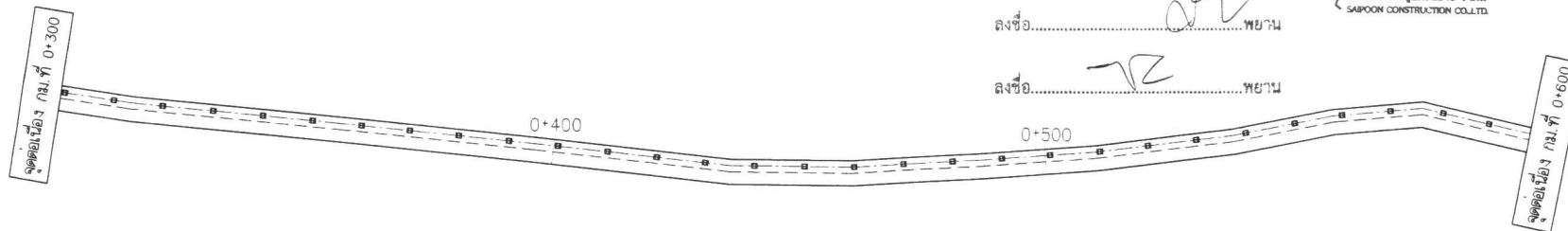
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี	ชื่อสายทาง				แผ่นที่ 2	
		ปรับปรุงถนน คลล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก บริเวณ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบลโคกสว่าง เข้มต่อ ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี				มาตราส่วน NO SCALE	
สำรวจและออกแบบ	นายชัยภัทร คงสมอาจ (นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน)	เขียนแบบ	นายชัยภัทร คงสมอาจ	นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	นายจักรกริช อินลิข	นักบริหารงานช่างระดับต้น
		วิศวกร	นายวันเฉลิม แก้ววิไล	วิศวกรชำนาญการ	ผู้อำนวยการกองช่าง	นายอำนาจ รื่นรัง	นักบริหารงานช่างระดับกลาง

ชื่อสายทาง : ปรับปรุงถนน คลล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
บริเวณ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบลโคกสว่าง เขื่อนค้อ ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี



แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๗ / ๒๕๖๒
ลงวันที่ ๒๗ ธ.ค. ๒๕๖๒ จำนวน ๑๓๓ หน้า

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



สำเนาถูกต้อง

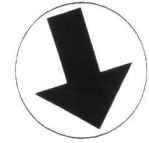
(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
วิศวกรพัสดุชำนาญการ

รูปแบบลง 1:100

แนบท้ายประกอบกรณีพิพาท

	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี	ชื่อสายทาง ปรับปรุงถนน คลล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก บริเวณ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบลโคกสว่าง เขื่อนค้อ ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี				แผนที่ 3 มาตรฐาน NO SCALE
		เขียนแบบ นายชัยภัทร คงสมอาจ (นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน)	ตรวจสอบแบบ นายวันเฉลิม แก้ววิไลตร	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ นายสุภาวดี อินดิษฐ์	นักสำรวจ นายอานวย รื่นเรีง	นักบริหารงานช่าง ระดับ นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง

ชื่อลายทาง : ปรับปรุงถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
บริเวณ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบลโคกสว่าง เขื่อนค้อ ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี



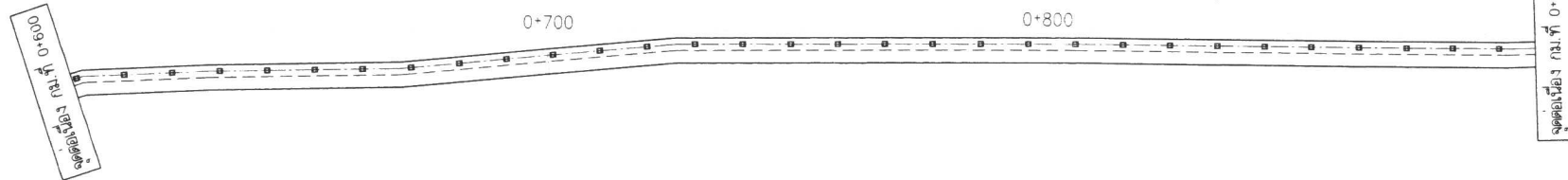
แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๖/๒๕๖๒
ลงวันที่ ๒๗ ธ.ค. ๒๕๖๒ จำนวน ๓๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รูปแปลน 1:100

แบบคู่ฉบับประกอบการกำหนดราคากลาง

	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี	ชื่อลายทาง ปรับปรุงถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก บริเวณ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบลโคกสว่าง เขื่อนค้อ ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี		แผ่นที่ 4 มาตราส่วน NO SCALE	
		เขียนแบบ นายชัยพร คงมอจ (นายช่างเขียนแบบสำนักงาน)	ตรวจสอบแบบ นายชัยพร คงมอจ (นายช่างเขียนแบบสำนักงาน)	หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ นายสุวิทย์ อินธิ์	นายช่างสำรวจ นายสุวิทย์ อินธิ์
สำรวจและออกแบบ	วิศวกร นายวันเฉลิม แก้ววิไลศิริ	วิศวกร นายวันเฉลิม แก้ววิไลศิริ	ผู้ชำนาญการกองช่าง นายอำนาจ รื่นเรียง	นายช่าง นายอำนาจ รื่นเรียง	นายช่าง นายอำนาจ รื่นเรียง



ชื่อสายทาง : ปรับปรุงถนน คลล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
บริเวณ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบลโคกสว่าง เชื่อมต่อ ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓/๒๕๖๒
ลงวันที่ ๒๗.๕.๖๒ ๒๕๖๒ จำนวน ๓๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง



ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

จุดต่อเมือง กม.ที่ 0+900

1+000

1+100

เทศบาลตำบล โคกสว่าง

สำเนาถูกต้อง

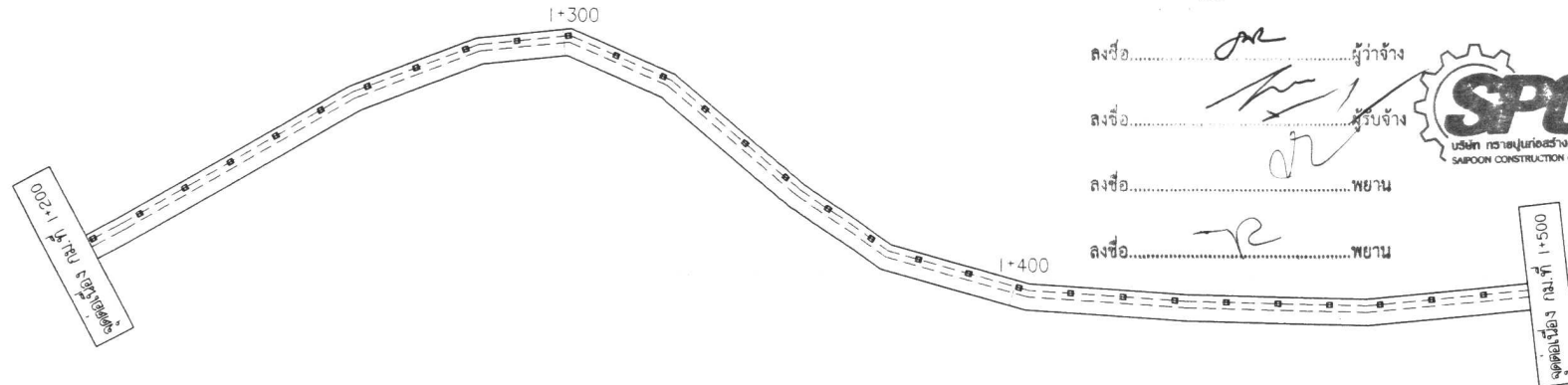
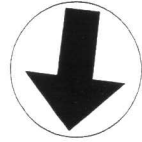
(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
วิชาการพัสดุชำนาญการ

รูปแปลน 1:100

แบบสรุปประกอบกำหนดราคากลาง

	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี	ชื่อสายทาง ปรับปรุงถนน คลล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก บริเวณ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบลโคกสว่าง เชื่อมต่อ ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี		แผ่นที่ 5 มาตราส่วน NO SCALE	
		เขียนแบบ นายชัยภัทร คงสมอาจ วิศวกร นายวันเจตน์ น้าวินัดตร	นายช่างเขียนแบบ นายชัยภัทร คงสมอาจ นายช่างเขียนแบบ นายวันเจตน์ น้าวินัดตร	หัวหน้าสายสำรวจ และออกแบบ นายสุรารัตน์ อินธิชัย ผู้ดำเนินการ กองช่าง นายอานวย รื่นเร้ง	นายช่างรับจ้าง ระดับดิน นายช่างรับจ้าง ระดับกลาง

ชื่อลายทาง : ปรับปรุงถนน คลล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
บริเวณ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบลโคกล่าง เชื่อมต่อ ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี



แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๗/๒๕๖๒
ลงวันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๒ จำนวน ๓๓๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน





สำเนาถูกต้อง

นางสาวยุวรรณดา ภาชี
ผู้จัดการพัสดุชำนาญการ

รูปแปลน 1:100

แบบร่างฉบับประกอบแนบกำหนดราคา

	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี	ชื่อลายทาง				แบบที่ 5	
		ปรับปรุงถนน คลล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก บริเวณ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบลโคกล่าง เชื่อมต่อ ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี				มาตราส่วน NO SCALE	
สำรวจและออกแบบ	 นายชัยพร คงสมอาจ (นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน)	เขียนแบบ	นายชัยพร คงสมอาจ	ตรวจสอบแบบ สัญญา	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ	นักบริหารงานช่าง ระดับต้น	
		วิศวกร	นายวันเนตร	วิศวกร ชำนาญการ	ผู้อำนวยการ ก่อสร้าง	นักบริหารงานช่าง ระดับล่าง	
				นายพัชรวิทย์ อินดิษฐ์			
				นายอำนาจ รื่นเรือง			

ชื่อลายทาง : ปรับปรุงถนน คลล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
บริเวณ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบลโคกสว่าง เชื่อมต่อ ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี



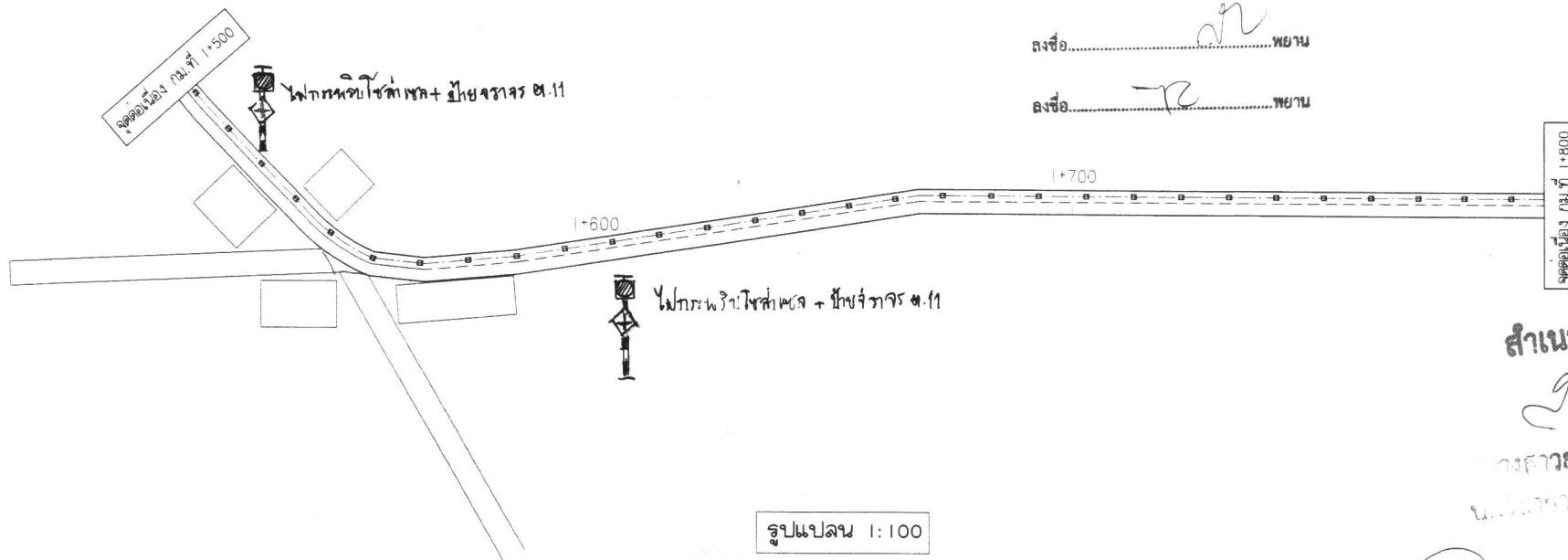
แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๖๕๖๒
ลงวันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๑ จำนวน ๓๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน



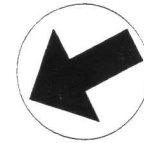
สำเนาถูกต้อง

นางสาววรรณดา ภาษี
นางสาวพัชร์ชานาญการ

แบบส่งมอบประกอบรายการกำหนดราคา

	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	ชื่อลายทาง ปรับปรุงถนน คลล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก บริเวณ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบลโคกสว่าง เชื่อมต่อ ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี		แผนที่ 7 มาตราส่วน NO SCALE	
		เขียนแบบ นายชัยภัทร คงสมอาจ (นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน)	นายช่างเขียนแบบ นายชัยภัทร คงสมอาจ	หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบแบบ นายสุวิทย์ อำนวย	ผู้บริหารงานช่างระดับต้น นายสุวิทย์ อำนวย
สำรวจและออกแบบ	วิศวกร นายวันเฉลิม นาควิสูตร	วิศวกรชำนาญการ นายวันเฉลิม นาควิสูตร	ผู้อำนวยกา นายวันเฉลิม นาควิสูตร	นายช่าง นายวันเฉลิม นาควิสูตร	นักบริหารงานช่างระดับกลาง นายวันเฉลิม นาควิสูตร

ชื่อสายทาง : ปรับปรุงถนน คลล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
บริเวณ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบลโคกม่วง เชื่อมต่อ ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

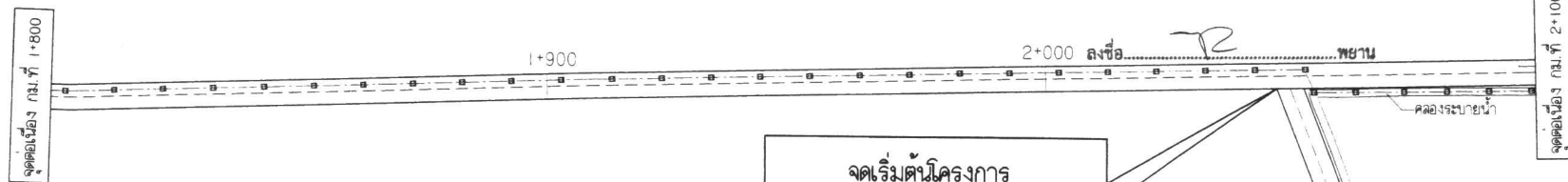


แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๗/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๓๑ ธ.ค. ๒๕๖๓ จำนวน ๓๓๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน









รูปแปลน 1:100

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

จุดต่อเนื่อง กม.ที่ 0+100

ลงนามรับรองการดำเนินงาน

	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	ชื่อสายทาง					แผนที่ 8
		ปรับปรุงถนน คลล พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก บริเวณ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบลโคกม่วง เชื่อมต่อ ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี					มาตรฐาน NO SCALE
สำรวจและออกแบบ	 นายชัยภัทร คงผลอาจ (นายช่างเขียนแบบสำนักงาน)	เขียนแบบ	 นายชัยภัทร คงผลอาจ	วิศวกรเขียนแบบ สำนักงาน	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ	 นายสุวิทย์ อ่อนเลิศ	บริหารงานช่าง ระดับต้น
		วิศวกร	 นายวันเฉลิม แก้ววิไลตร	วิศวกร สำนักงาน	ผู้อำนวยการ กองช่าง	 นายอำนาจ รื่นเรือง	บริหารงานช่าง ระดับกลาง

ชื่อสายทาง : ปรับปรุงถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
บริเวณ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบลโคกกลาง อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี



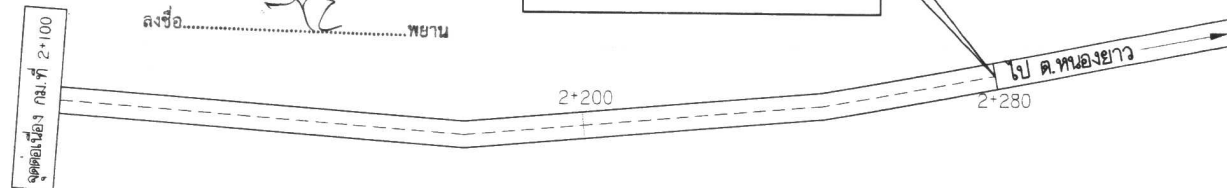
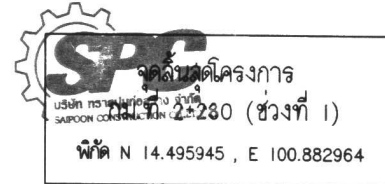
แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๗-๒๕๖๒
ลงวันที่ ๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๒ จำนวน ๓๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน



รูปแปลน 1:100

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)
วิศวกรทดสอบชำนาญการ

แบบส่งมอบประกอบกับการพิมพ์คานวณ

	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี	ชื่อสายทาง : ปรับปรุงถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก บริเวณ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบลโคกกลาง อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี				แผนที่ 9	
		มาตรฐาน NO SCALE					
สำรองและออกแบบ	นายชัยภัทร คงมอญ (นายช่างเขียนแบบชำนาญการ)	เขียนแบบ	นายชัยภัทร คงมอญ	นายช่างเขียนแบบ ชำนาญการ	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ	นายสุรารัตน์ อินลักษ์	นักบริหารงานช่าง ระดับต้น
		วิศวกร	นายวันเฉลิม แก้ววิไลตร	วิศวกร ชำนาญการ	ผู้อำนวยการ กองช่าง	นายอำนาจ รื่นเรือง	นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง

ชื่อสายทาง : ปรับปรุงถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
บริเวณ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบลโคกสว่าง เชื่อมต่อ ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี



แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๖/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒๗ ธ.ค. ๒๕๖๓ จำนวน ๓๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



จุดสิ้นสุดโครงการ

พิกัด N 0+720 (ช่วงที่ 2)

พิกัด N 14.498438 , E 100.877143

พิกัด

จุดเริ่มต้น กม.ที่ 0+400

0+500

0+600

0+700

0+720

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รูปแปลน 1:100

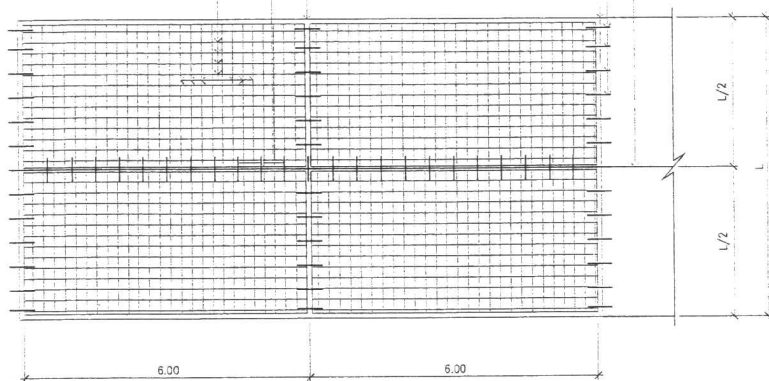
แบบส่งมอบประกอบการศึกษาความเหมาะสม

	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี	ชื่อสายทาง ปรับปรุงถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก บริเวณ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบลโคกสว่าง เชื่อมต่อ ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี				แผ่นที่ 11 มาตราส่วน NO SCALE
		เขียนแบบ นายชัยภัทร คงผลอาจ (นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน)	ตรวจสอบแบบ นายวันเฉลิม นารีวิไล	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ นายสุรวัตร อินธิชัย	นายช่าง นายอานวย รื่นเรือง	นายบริหารงานช่าง ระดับต้น นายบริหารงานช่าง ระดับกลาง
สำรวจและออกแบบ	วิศวกร	วิศวกร นายวันเฉลิม นารีวิไล	วิศวกร นายวันเฉลิม นารีวิไล	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ นายสุรวัตร อินธิชัย	นายช่าง นายอานวย รื่นเรือง	นายบริหารงานช่าง ระดับต้น นายบริหารงานช่าง ระดับกลาง

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR DB 12 @ 0.50 m.

เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.#



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

CONTRACTION JOINT

เหล็ก DOWEL RB Ø 12 มม. @ 0.50 ม.

LONGITUDINAL JOINT

ลูกรีบอัดแน่นหนา 0.15 CBR มากกว่าหรือเท่ากับ 25 %

STANDARD PROCTOR DENSITY มากกว่าหรือเท่ากับ 95 %

ทรายหยาบชุ่มน้ำใช้ปรับระดับหนา 0.05 ม.

คอนกรีต 240 ksc. (ตามรายการประกอบแบบ)

เหล็ก TIE BAR DB 12 @ 0.50 m.

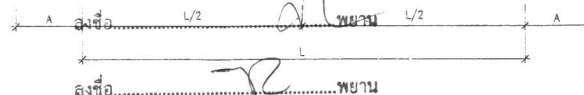
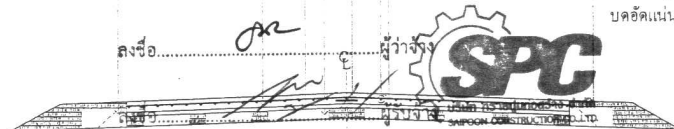
เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.#

กรณีไม่มีแหล่งทางให้ลูกรีบ
ตามแนวเส้นปะ

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗/๒๕๖๒
ลงวันที่ ๒๗ ธ.ค. ๒๕๖๒ จำนวน ๓๓ หน้า

ลงชื่อ

ผู้จ้าง



รูปตัดตามขวางถนน

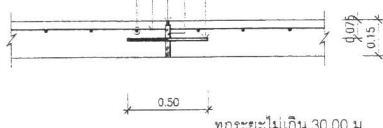
สำเนาถูกต้อง

ชุดคิ้วแอสฟัลท์ผสมทราย

เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.#

แผ่นโพนหรือกระดาษขานอ้อย หนา 0.02 ม.

เหล็ก DOWEL RB Ø 12 มม. @ 0.50 ม.
ปลายข้างหนึ่งจับแอสฟัลท์

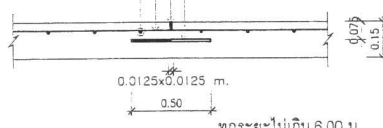


EXPANSION JOINT

ชุดคิ้วแอสฟัลท์ผสมทราย

เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.#

เหล็ก DOWEL RB Ø 12 มม. @ 0.50 ม.
ปลายข้างหนึ่งจับแอสฟัลท์

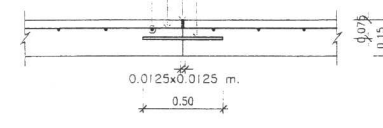


CONTRACTION JOINT

ชุดคิ้วแอสฟัลท์ผสมทราย

เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.#

เหล็ก TIE BAR DB 12 @ 0.50 m.



LONGITUDINAL JOINT

นางสาววรรณภา ภาษี

วิศวกรพัฒนาคุณภาพ

นายพรชัย แก้วบังวัน
วิศวกรโยธา 7ว.

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

รายการประกอบแบบ

- งานชั้นลูกรัง ต้องผ่านการทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ และความหนาแน่นตามที่แบบกำหนดโดยหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันที่เชื่อถือได้
- งานคอนกรีต ต้องผ่านการทดสอบการยุบตัวไม่เกิน 5 - 7.5 เซนติเมตร และแสดงผลการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต แท่งคอนกรีตทดสอบขนาด 15x15x15 เซนติเมตร เมื่ออายุครบ 28 วันไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ทุกๆ 50 ลูกบาศก์เมตร โดยหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันที่เชื่อถือได้
- ระยะ L/A ผู้จ้างเป็นผู้กำหนดในสัญญาจ้าง
- การทดสอบงานลูกรัง
 - ถ้าถนนมีระยะทางน้อยกว่า 1,000 เมตร ให้ทดสอบทุกระยะ 50 เมตร
 - ถ้าถนนมีระยะทางมากกว่าหรือเท่ากับ 1,000 เมตร ให้ทดสอบทุกระยะ 100 เมตร
- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้จ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน
- แนวระดับ ผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้ขณะดำเนินการก่อสร้าง แต่ถ้าแบบมี PROFILE ให้ยึดถือตาม PROFILE ที่กำหนด

นายสุทินประจักษ์นารถ ทัศนวิทย์

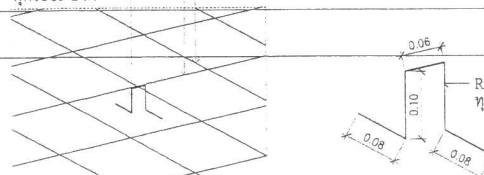
วิศวกรโยธา 7ว.

17 ก.พ. 2558

รูปมิติการวางเกือกม้า

RB Ø 6 มม.
ทุกระยะ 2 ม.

เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.#
ยึดติดเกือกม้าด้วยลวดผูกเหล็ก



หมายเหตุ

มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบ

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.

เขียนแบบ

(นายอลงกรณ์ นาคปรีชา)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

หัวหน้างานแบบ

(นายวีรพงษ์ เรียงสกุล)

นายช่างโยธา 7ว.

เขียนแบบ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธา 7ว.

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบ

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.

เขียนแบบ

(นายอลงกรณ์ นาคปรีชา)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

หัวหน้างานแบบ

(นายวีรพงษ์ เรียงสกุล)

นายช่างโยธา 7ว.

เขียนแบบ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธา 7ว.

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตารางระบุขนาดและแสดงมิติต่างๆ
ท่อระบายน้ำในผิวจราจร ขนาด Ø 40 - Ø 150

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒๗ ธ.ค. ๒๕๖๓ หน้า ๓๓

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



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ท่อระบายน้ำในผิวจราจร
ขนาด Ø 40 - Ø 150

สำรวจและออกแบบ

เขียนแบบ

วิศวกร

วิศวกรฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

นายสุจินต์ บุญเกิด
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
แผนผังที่ 1

มาตราส่วน
NO SCALE

ขนาดระบุ	เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (D)	ความหนาท่อ (T)	ระยะ (A)	ระยะ (B)	ระยะ (C)	ขนาดผาบ่อพัก		หมายเหตุ
						ระยะ (E)	ระยะ (F)	
40	0.40	0.060	0.87	0.57	0.80	0.32	0.89	ท่อ คัดลตาม มอก.ชิ้น 3
50	0.50	0.070	0.99	0.69	0.90	0.38	0.99	
60	0.60	0.075	1.10	0.80	1.00	0.44	1.09	
80	0.80	0.095	1.34	1.04	1.30	0.56	1.39	
100	1.00	0.110	1.57	1.27	1.50	0.67	1.59	
120	1.20	0.125	1.80	1.50	1.80	0.79	1.89	
150	1.50	0.150	2.15	1.85	2.10	0.96	2.19	

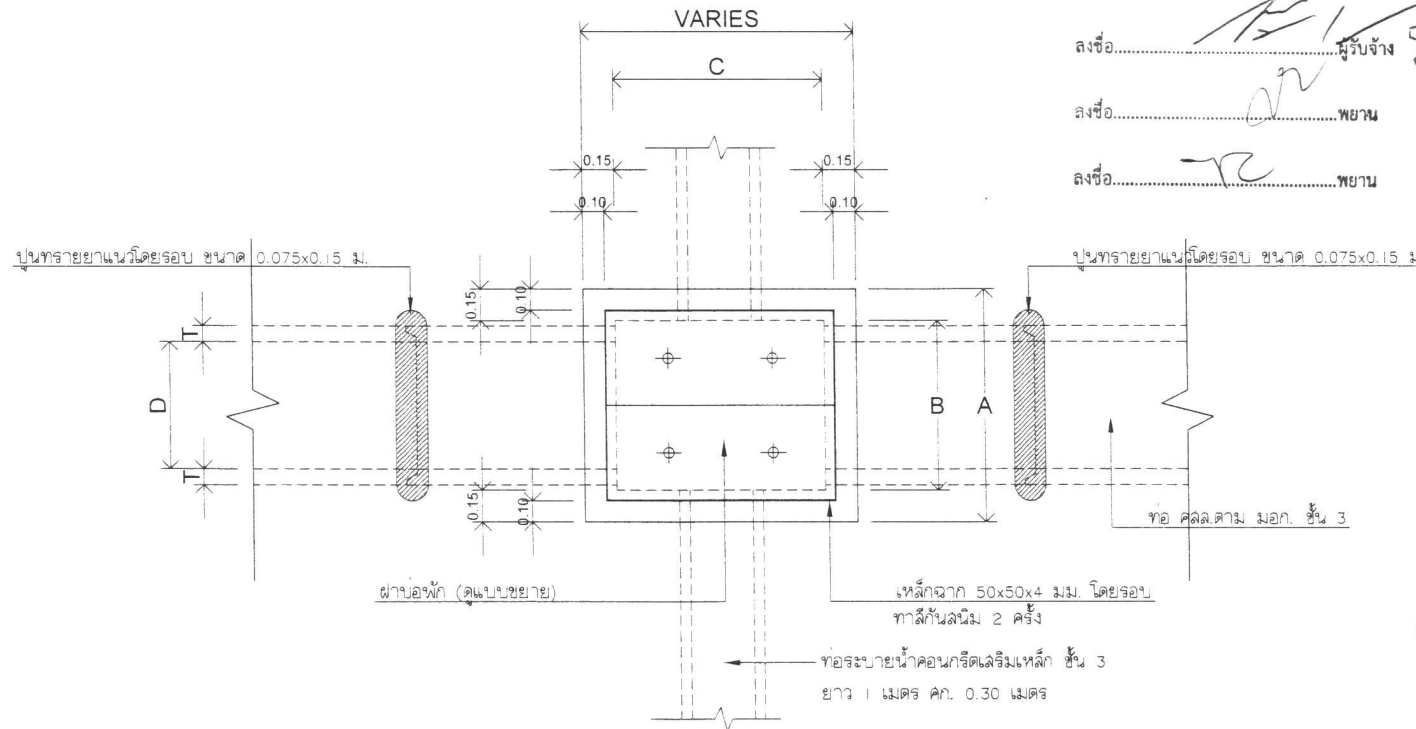
- หมายเหตุ
- รายการประกอบแบบ ให้เป็นไปตามรายการประกอบแบบงานก่อสร้างท่อระบายน้ำและบ่อพัก
 - กรณีดินฐานราก สามารถรับน้ำหนักแบบทางนพลอดภัยได้มากกว่า 8 ตัน / ตารางเมตร ไม่ต้องใช้เสาเข็ม
 - การก่อสร้างบ่อพัก สามารถหล่อเป็นบ่อพักสำเร็จรูปแล้วนำไปติดตั้งได้ (กรณีมีปัญหาหน้าซีมซึ่งบริเวณที่ก่อสร้างบ่อพัก ให้ใช้บ่อพักสำเร็จรูปเท่านั้น)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

นายสุจินต์ บุญเกิด
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
แผนผังที่ 1

แบบคู่ฉบับประกอบแบบก่อสร้างหน้า ๓๔



แปลนท่อระบายน้ำในผิวจราจร ขนาด $\varnothing 0.40 - \varnothing 1.50$
 มาตรฐาน
 1:25

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๗/๒๕๖๒
 ลงวันที่ ๒๗ ธ.ค. ๒๕๖๒ จำนวน ๓๓ หน้า

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



องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ท่อระบายน้ำในผิวจราจร
 ขนาด $\varnothing 0.40 - \varnothing 1.50$
 กรณีมีท่อระบายน้ำทั้ง

สำรวจและออกแบบ

เขียนแบบ

วิศวกร

วิศวกรเขียนแบบ

ตรวจ

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

ผู้อำนวยการฝ่ายการก่อสร้าง

อนุมัติ

นายสุจินต์ บุญมาเลิศ

นายอรรถสิทธิ์ บุญมาเลิศ

นายอรรถสิทธิ์ บุญมาเลิศ

นายอรรถสิทธิ์ บุญมาเลิศ

นายอรรถสิทธิ์ บุญมาเลิศ

นายอรรถสิทธิ์ บุญมาเลิศ

นายอรรถสิทธิ์ บุญมาเลิศ

นายอรรถสิทธิ์ บุญมาเลิศ

นายอรรถสิทธิ์ บุญมาเลิศ

นายอรรถสิทธิ์ บุญมาเลิศ

นายอรรถสิทธิ์ บุญมาเลิศ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาษ)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบส่งมอบประกอบอาคาร

.....

มาตรฐาน
 1:25

1 : 25

27



~~แบบฟอร์มใบประกอบคำขอตรวจสุขภาพ~~

มาตราส่วน
1 : 25



องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ท่อระบายน้ำในผิวจราจร

ขนาด $\varnothing 0.40 - \varnothing 1.50$

กรณีท่อระบายน้ำทั้ง

บริษัท ทรายปูนก่อสร้าง จำกัด

SAIPOON CONSTRUCTION CO., LTD.

สำรวจและออกแบบ

เขียนแบบ

วิศวกร

วิศวกรสถาปัตย์

ตรวจสอบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจสอบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

หน้าท้ายสำรวจและออกแบบ

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๗/๒๕๖๒

ลงวันที่ ๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๒ จำนวน ๓๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

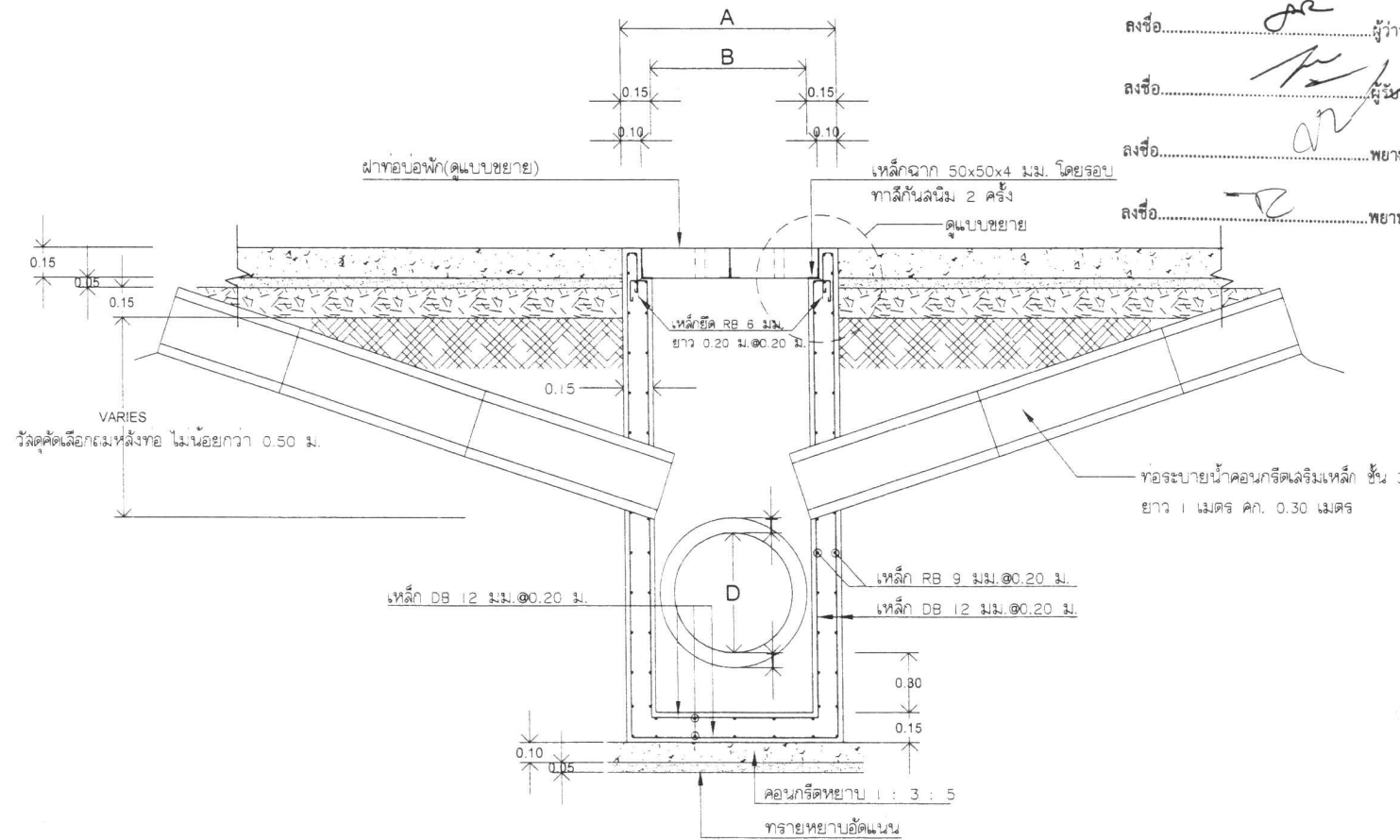
ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน



รูปตัดตามขวางท่อระบายน้ำในผิวจราจร ขนาด $\varnothing 0.40 - \varnothing 1.50$

มาตราส่วน

1 : 25

นายสุวิทย์ ประจักษ์การศึกษารายงาน

มาตราส่วน 1 : 25



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ท่อระบายน้ำในผิวจราจร
ขนาด $\varnothing 0.40 - \varnothing 1.50$
กรณีไม่มีท่อระบายน้ำทั้ง

สำรวจและออกแบบ

เขียนแบบ

นายวิชากร วัฒนศิริ

วิศวกร

นายวิชากร วัฒนศิริ

วิศวกรชำนาญการ

ตรวจ

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

นายวิชากร วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายสุจินต์ บุญเลิศ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

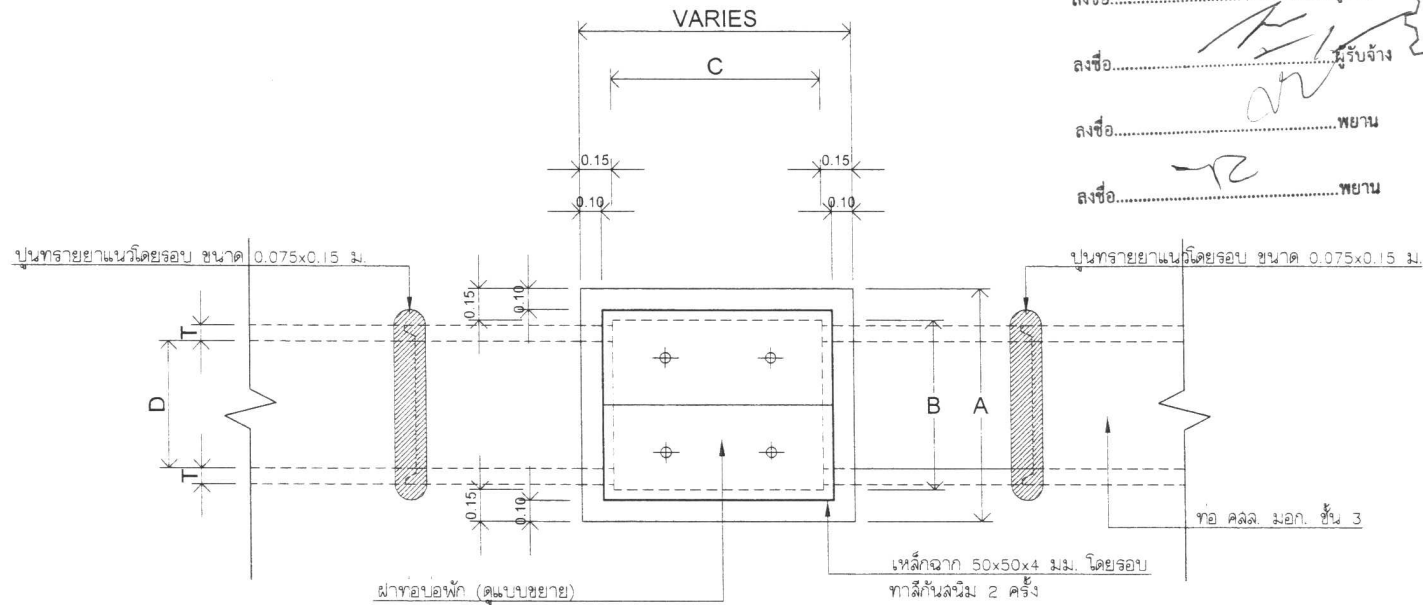
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

นายวิชากร วัฒนศิริ

แผนผังที่ 2

มาตราส่วน

1 : 25



แปลนท่อระบายน้ำในผิวจราจร ขนาด $\varnothing 0.40 - \varnothing 1.50$

มาตราส่วน

1 : 25

นายวิชากร วัฒนศิริ

Signature of the Engineer

เลขที่..... ๓ ๙๕๖๗๘
ลงวันที่ - ๗ ธ.ค. ๒๕๖๑ จำนวน ๓๓ หน้า

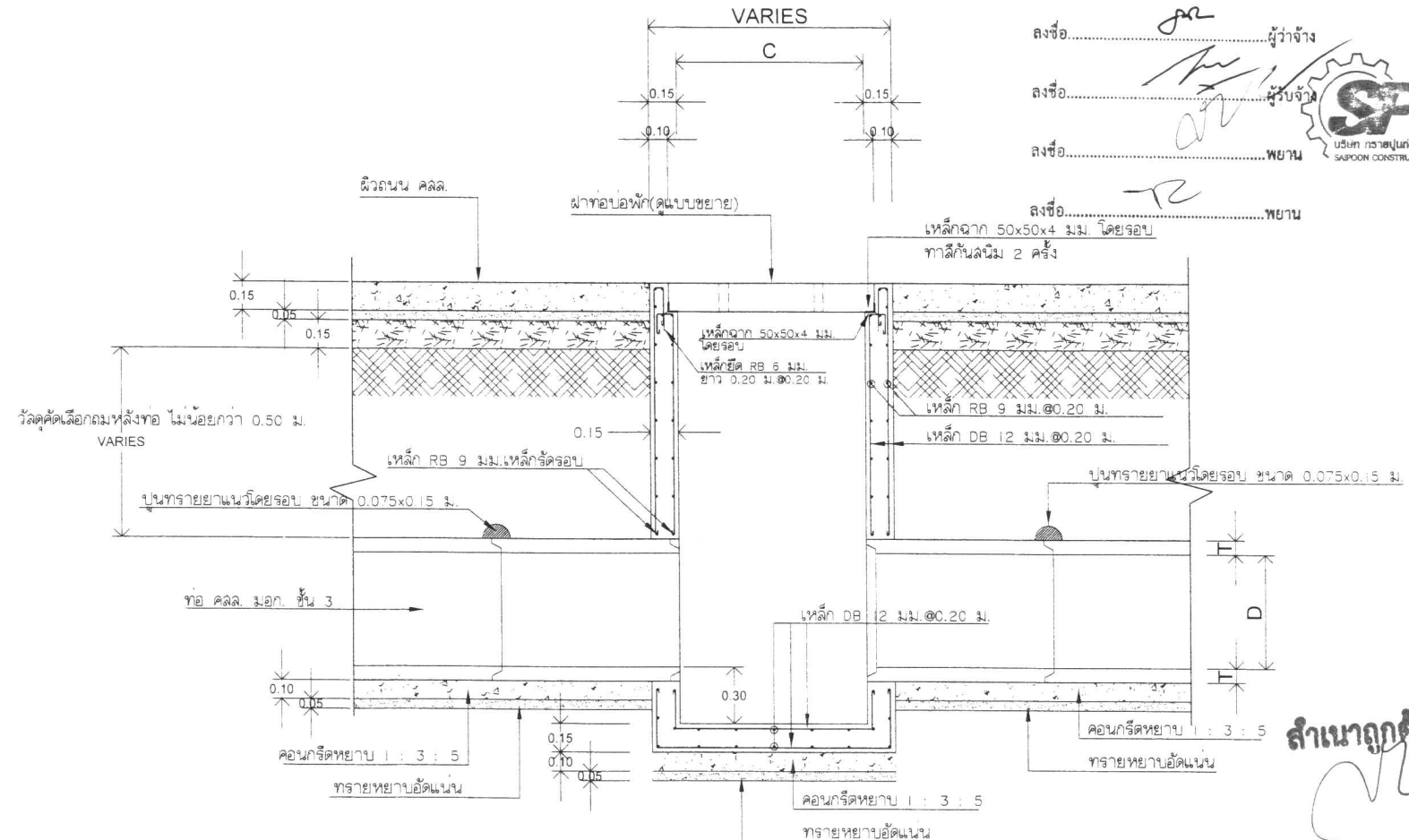
ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

เลขที่.....
 ๗๕
๗๕(๗๕)

เหล็กฉาก 50x50x4 มม. โดยรอง
ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง



สำเนาถูกต้อง

รูปตัดตามยาวท่อระบายน้ำในผิวจราจร ขนาด $\varnothing 0.40 - \varnothing 1.50$

มาตราส่วน

1:25

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

สำรวจและออกแบบ

	เขียนแบบ
--	----------

๖๘

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

8579

หัวหน้าฝ่ายบริหารและระบบ

MS29

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุวัติ

(10) 2008年6月

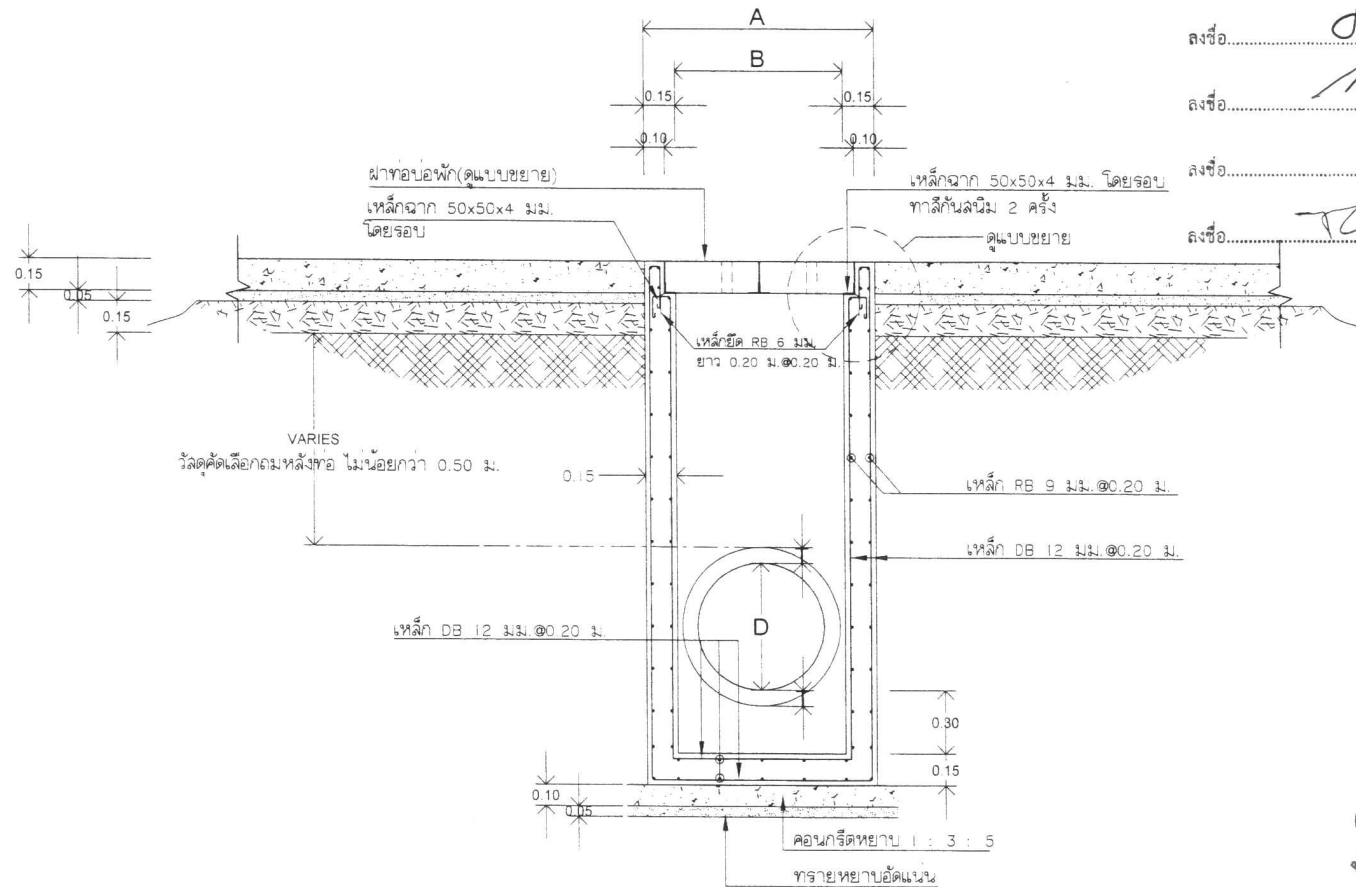
นายอรรถพร ฤกษ์พานิชย์
นายกสมาคมบริหารงานจังหวัดลพบุรี

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

แบบที่ 3

มาตรา ๑๖๖.

1 : 25



รูปตัดตามขวางท่อระบายน้ำในผิวจราจร ขนาด $\varnothing 0.40 - \varnothing 1.50$
 มาตรฐาน

1:25

แบบฉบับมาตรฐานการก่อสร้าง

Signature and stamp of the engineer.



องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบระบายน้ำในผิวจราจร
 ขนาด $\varnothing 0.40 - \varnothing 1.50$
 มาตรฐาน

สำรวจและออกแบบ

เขียนแบบ

วิศวกร

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายสุจินต์ บุญมาเลิศ)

รองนายกเทศมนตรีเมืองชลบุรี

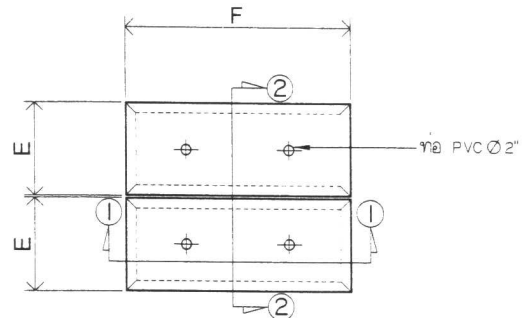
นายกเทศมนตรีเมืองชลบุรี

นายกเทศมนตรีเมืองชลบุรี

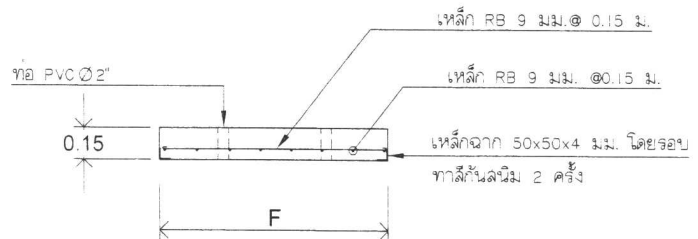
แผนที่ 4

มาตรฐาน

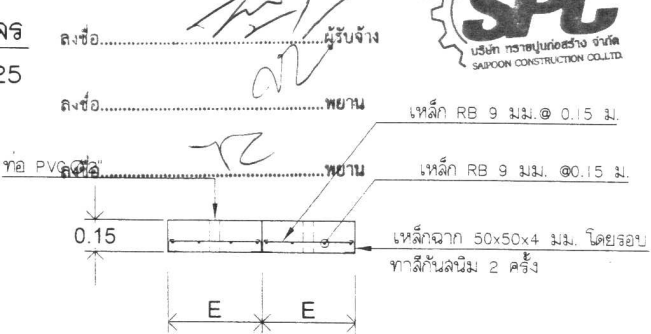
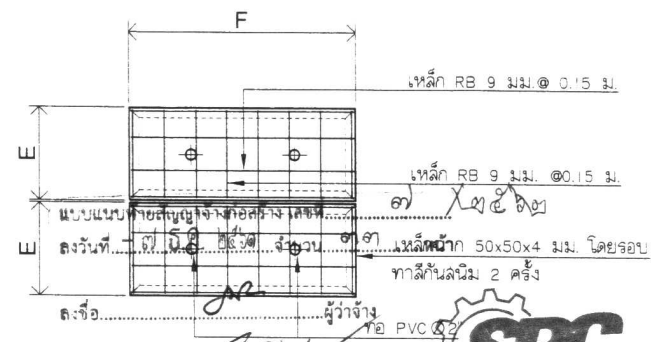
1:25



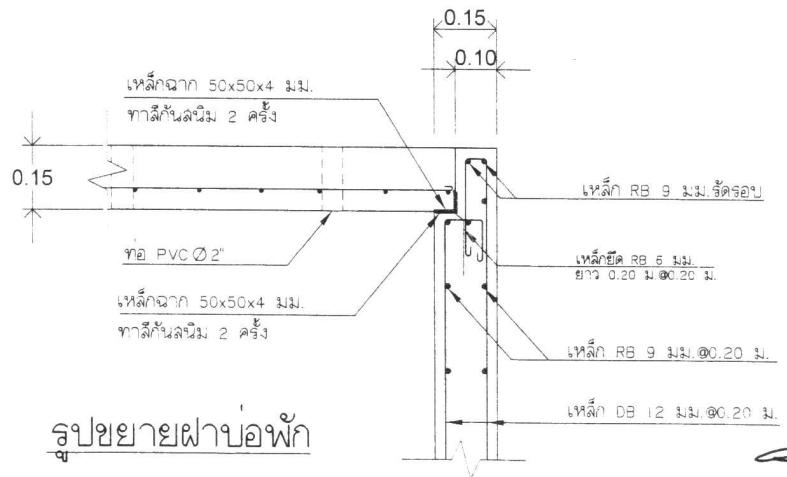
แปลนฝาบ่อพักในผิวจราจร
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 1
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 2
มาตราส่วน 1:25



รูปขยายฝาบ่อพัก



สำเนาถูกต้อง
(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบฉบับประกอบเอกสารประกวดราคา
วันที่ ๒๕/๑๑/๖๕



องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
ท่อระบายน้ำในผิวจราจร ขนาด Ø0.40 - Ø1.50
สำรวจและออกแบบ
เขียนแบบ
วิศวกร
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ
หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบแบบ
ตรวจ
ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ
นายสุจินต์ บุญเลิศ แบบแปลนโครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำในผิวจราจร ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี แบบก่อสร้าง
แผ่นที่ 5
มาตราส่วน 1 : 25

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของ.....	แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่..... ๓๗ / ๒๕๖๒
โทร.....	ลงวันที่ - ๗ มิ.ย. ๒๕๖๒ จำนวน ๓๓๓ หน้า
ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....	ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง
ปริมาณงานก่อสร้าง.....	ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง
ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....	ลงชื่อ..... พยาน
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....	ลงชื่อ..... พยาน
วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....	
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....	
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....	
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....	
.....	
.....	
นัดตรวจรับงานจ้างวันที่.....	
โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน	

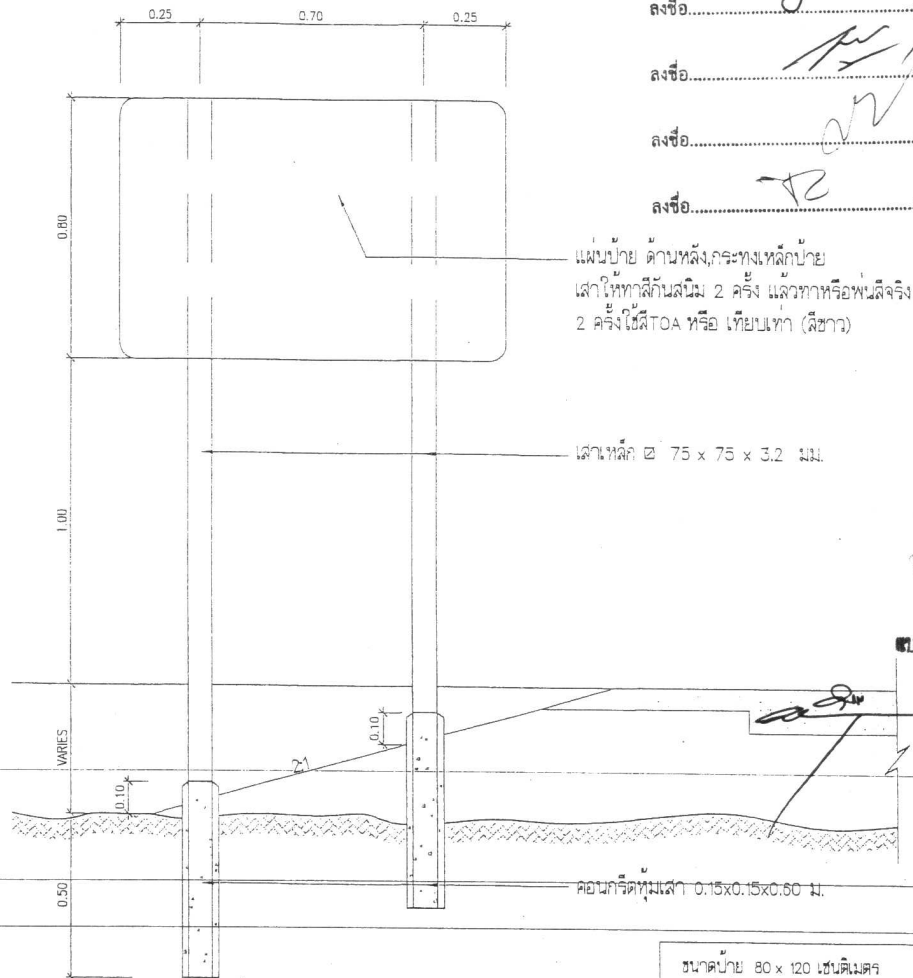


สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายเป็นแผ่นไวนิลคลุมแผ่นเหล็กหรือไม้อัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร


แบบสูบบ่มประกอบเอกสารแนบท้าย



แสดงการปักเสาป้าย

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่..... ๗๗ ๗๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ ๕.๕. ๒๕๖๓ จำนวน ๓๓.....หน้า

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


 บริษัท กวามปูนก่อสร้าง จำกัด
 SAPOON CONSTRUCTION CO.,LTD.

สำเนาถูกต้อง

นางสาวยุววรรณ ภาชี
ผู้อำนวยการพัสดุชำนาญการ

แบบฟอร์มนี้ประกอบด้วย ๒ ส่วน

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. 389
เส้นเหล็ก \square 75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร
การติดตั้ง ติดตั้ง จุด ริมด้านนอกของโครงกางหรือบริเวณใกล้เคียงกับ

โครงการ
หมายเหตุ 1. เป็นนายสติกเกอร์สีแดงสะท้อนแสงกันความร้อน
2. เหนือที่ครอบป้ายสติกเกอร์สีขาวสะท้อนแสงกันความร้อน
3. ตัวหนังสือและเครื่องหมายการค้าของบริษัทผู้จำหน่ายจังหวัดชลบุรีเป็น
สติกเกอร์สีขาวสะท้อนแสงกันความร้อน



เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๑ หน้า ๒๕



แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๑/๒๕๖๒
ลงวันที่ - ๗ มี.ค. ๒๕๖๒ จำนวน ๓๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน



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

สำเนาถูกต้อง

นางสาวยุวรรณดา ภาษี
วิศวกรพัสดุชำนาญการ

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.
- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอาบสังกะสีหนา 1.2 มม.
- พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง
- กันความร้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้

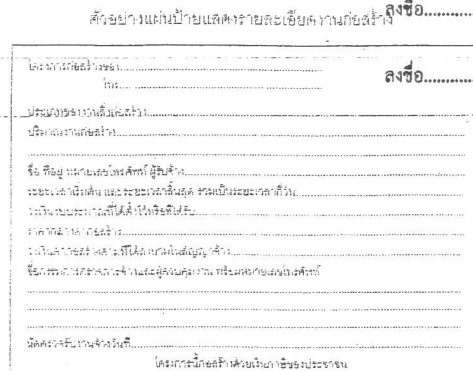
การติดตั้ง

ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

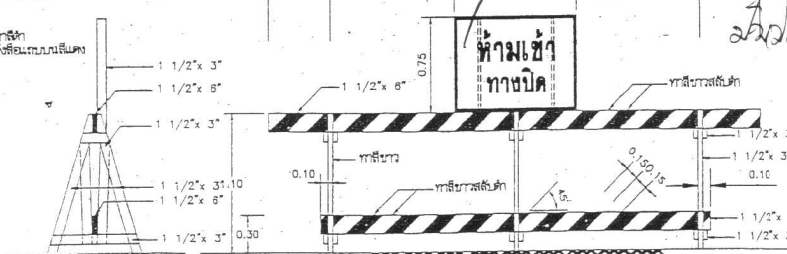
นายสุทินประภคณาธิการควบคุมงาน



(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



แผ่นป้ายรายละเอียดงานก่อสร้าง



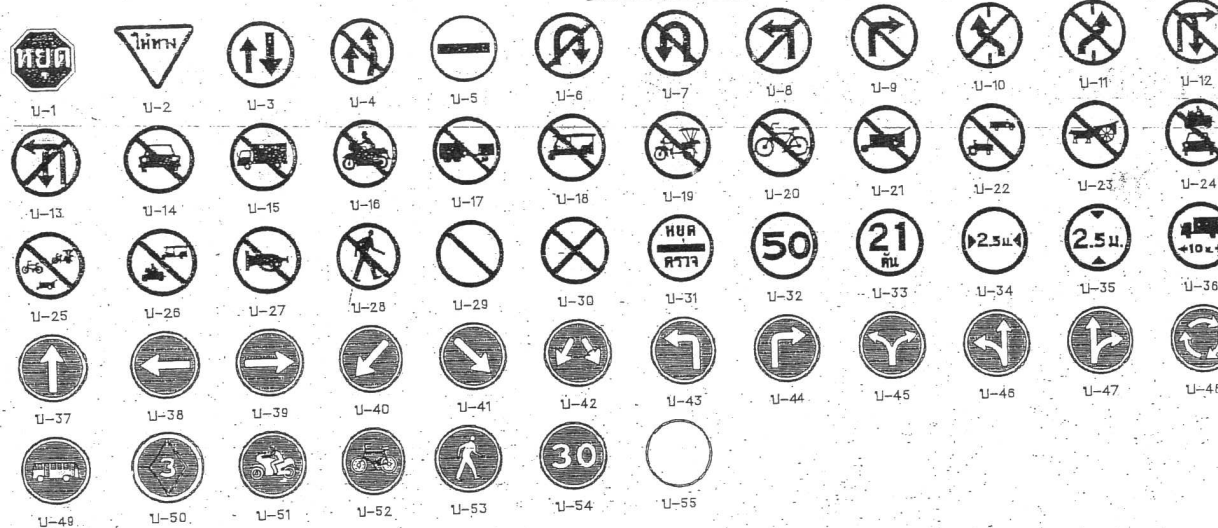
แพ่งกันทำด้วยไม้ และป้ายเครื่องหมายจราจร หมายเลข

1. ไม่ให้ผ่านการใช้งานหลังการขึ้นเบียง จัวย่อมเรียงกันและทนทาน
2. บำรุงรักษาอย่างระมัดระวัง คัดเลือกสินค้าให้เหมาะสม
3. จัดซื้อมีใบ และ/หรือติดเบียงร่วมกับแม่พิมพ์ (BARRI CODE) เพื่อให้ง่ายกว่าในการกลั่น
4. เพื่อความจำง่ายและเหมาะสมกับสภาพการปฏิบัติงานจึงอาจต้องติดเบียงเครื่องหมายกำกับเป็นต้นฉบับแล้วแต่ตามหน้าที่ผู้ควบคุมงานกำหนดให้ก็ได้
5. ผู้ปฏิบัติงานต้องดูแล และปฏิบัติตามการเบียงตามส่วนประกอบต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา จนกระทั่งสามารถทำการขึ้นตัวเสร็จ และเมื่อ 1 ชั่วโมงให้ใช้ดูว่าได้
6. ผู้ปฏิบัติงานต้องจัดเตรียมการเบียงและส่วนประกอบต่างๆ ให้ครบถ้วนก่อนการขึ้นตัวจนกระทั่งเสร็จ และเมื่อ 1 ชั่วโมงให้ใช้ดูว่าได้
7. ผู้ปฏิบัติงานต้องรักษาระเบียงและส่วนประกอบต่างๆ ไว้เป็นอย่างดี ซึ่งจะใช้ในภายหลังก็ได้
8. ผู้ควบคุมงานควรคอยเตือนให้ เมื่อติดเบียงหรือการขึ้นตัวให้ครบ
9. เมื่อเสร็จสมบูรณ์แล้วให้นำเบียงนั้นไปตรวจและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อน
10. กรณีมีงานต่างๆ ที่ทำประเภทนี้ มีจำนวนแค่ 1 ลำดับงานที่ขึ้นให้ติดเบียงแล้วลงรายละเอียดตามตาราง ความรับผิดชอบ
- 9.1 งานถอดล้างเบียงตัว 1 ชุด 2 ของจากจุดและไปบันทึกตาม แผนปฏิบัติงานบันทึกไว้ได้กว่า 1.20x2.40 m.
- 9.2 งานถอดล้างเบียงตัว 1 ชุด 4 ของจากจุด 1 คนตามผังเบียงงานและคนคอยใส่ตัว หรือไปเจอตามเบียง แล้วนำตัวหรือเบียงที่ถอดได้กว่า 2.40x2.80 m.
- 9.3 ให้ติดตั้งเบียงตามผังงานและเบียงที่ถอดได้กว่า 1 m. จุด ขึ้นแล้วจุดขึ้นที่จุด
- งานถอดล้าง เบียงเบียง 2 ชุด
10. บำรุงรักษาเบียงต่างๆ ให้ดีตามกำหนดก่อนจุดขึ้นตัวแล้วจุดขึ้นที่จุดและ
- คำนำหน้า : การดูแลรักษาเบียงที่ดีก่อนจะดำเนินการงาน

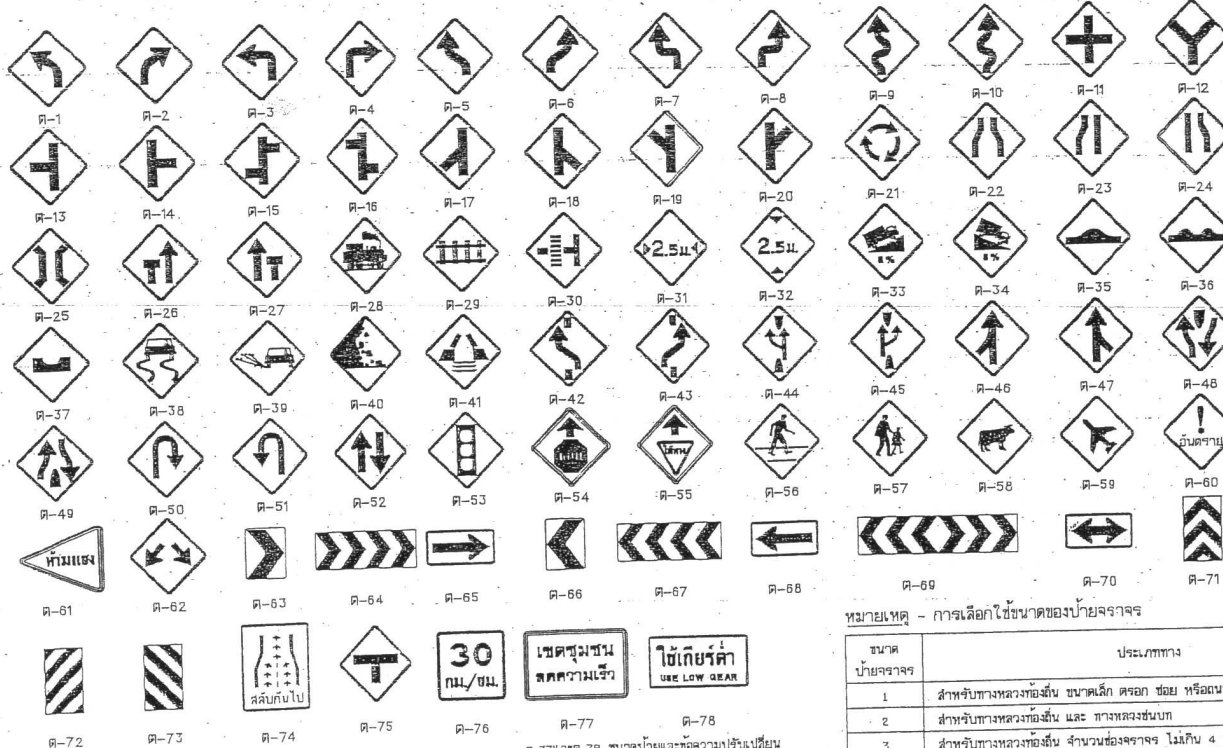


ปัจจัยจากระหว่างการก่อสร้าง

ประเภทป้ายบังคับ (บ)



ประเภทป้ายเตือน (๓)



ด-77และด-79 ขนาดป้ายและข้อความปรับเปลี่ยน
ได้ตามความเหมาะสม

ประเภทป้ายบังคับ (บ)

ลำดับที่	ชื่อเรื่องหมาย	รหัส
1	หยุด	U-1
2	ให้ทาง	U-2
3	ให้ลดส่วนทางมาทอน	U-3
4	ห้ามเร่ง	U-4
5	ห้ามเอา	U-5
6	ห้ามกลับรถไปทางขวา	U-6
7	ห้ามพ่วงท้ายรถจักรยานยนต์	U-7
8	ห้ามเอี้ยวซ้าย	U-8
9	ลดความเร็วลง ๕๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง	U-9
10	ห้ามเดินเบรกลัดขังไปทางซ้าย	U-10
11	ห้ามเดินเบรกลัดขังไปทางขวา	U-11
12	ห้ามเอี้ยวขวาจนลัดเลน	U-12
13	ลดความเร็วให้เข้าเขตลัดเลน	U-13
14	ห้ามจอด	U-14
15	ห้ามรถบรรทุก	U-15
16	ให้จอดให้พ้นเลน	U-16
17	ห้ามจอดทาง	U-17
18	ห้ามจอดบนสามล้อ	U-18
19	ห้ามจอดทาง	U-19
20	ห้ามจอดทาง	U-20
21	ห้ามจอดบนทางขึ้น	U-21
22	ห้ามจอดบนทางให้ไปทางขวา	U-22
23	ให้ลดความเร็ว	U-23
24	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	U-24
25	ห้ามรถจักรยานยนต์ และ ล้อเลื่อนทางขึ้น	U-25
26	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	U-26
27	ห้ามไปเลี้ยว	U-27
28	ห้ามกลับ	U-28
29	ห้ามจอดรถ	U-29
30	ห้ามหยุดรถ	U-30
31	หยุดตรวจ	U-31
32	จำกัดความเร็ว	U-32
33	ห้ามรถหนักเกินกำหนด	U-33
34	ห้ามรถกว้างเกินกำหนด	U-34
35	ห้ามรถสูงเกินกำหนด	U-35
36	ห้ามรถยาวเกินกำหนด	U-36
37	ให้เดินรถทางเดียวไปทางขวา	U-37
38	ทางเดินรถทางเดียวไปทางซ้าย	U-38
39	ทางเดินรถทางเดียวไปทางขวา	U-39
40	ให้เดินซ้าย	U-40
41	ให้เดินขวา	U-41
42	ให้ไปทางซ้ายหรือ ทางขวา	U-42
43	ให้เดินซ้าย	U-43
44	ให้เดินขวา	U-44
45	ให้สวนทางพร้อม เลี้ยวขวา	U-45
46	ให้ตรงไปหรือ เลี้ยวซ้าย	U-46
47	ให้ตรงไปหรือ เลี้ยวขวา	U-47
48	สวนเลน	U-48
49	ส่งเลนรถประจำทาง	U-49
50	ส่งเลนรถจักรยานยนต์	U-50
51	ส่งเลนรถจักรยานยนต์	U-51
52	ส่งเลนรถจักรยานยนต์	U-52
53	เฉพาะสวนเลน	U-53
54	ให้ใช้ความช้า	U-54
55	ลดความเร็วบังคับ	U-55

ประเภทป้ายเตือน (ต.)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1-10	ทางใต้ต่าง	ด-1 ถึง ด-10
11-20	ทางเหนือต่าง	ด-11 ถึง ด-20
21	วงเวียนต่าง	ด-21
22	ทางเบี่ยงสี่ล้อ	ด-22
23	ทางเลียบขวา	ด-23
24	ทางเลียบซ้าย	ด-24
25	ถนนพิเศษ	ด-25
26	ช่องจราจรเปิดทางซ้าย	ด-26
27	ช่องจราจรเปิดทางขวา	ด-27
28	ทางข้ามรถไฟในเขตเมืองกับทาง	ด-28
29	ทางข้ามรถไฟนอกเขตเมืองกับทาง	ด-29
30	ทางข้ามรถไฟนอกเขตเมืองกับทาง	ด-30
31	ทางแคบ	ด-31
32	ทางตัด	ด-32
33	ทางเชื่อม	ด-33
34	ทางเชื่อมกับถนน	ด-34
35	ทางเชื่อมกับถนน	ด-35
36	ทางเชื่อมกับถนน	ด-36
37	ทางเชื่อมกับถนน	ด-37
38	ทางเชื่อม	ด-38
39	ทางเชื่อม	ด-39
40	ทางเชื่อม	ด-40
41	ทางเชื่อม	ด-41
42-43	ทางเชื่อม	ด-42 ถึง ด-43
44	ทางเชื่อม	ด-44
45	ทางเชื่อม	ด-45
46-47	ทางเชื่อม	ด-46 ถึง ด-47
48	ทางเชื่อม	ด-48
49	ทางเชื่อม	ด-49
50	ทางเชื่อม	ด-50
51	ทางเชื่อม	ด-51
52	ทางเชื่อม	ด-52
53	ทางเชื่อม	ด-53
54	ทางเชื่อม	ด-54
55	ทางเชื่อม	ด-55
56	ทางเชื่อม	ด-56
57	ทางเชื่อม	ด-57
58	ทางเชื่อม	ด-58
59	ทางเชื่อม	ด-59
60	ทางเชื่อม	ด-60
61	ทางเชื่อม	ด-61
62-73	ทางเชื่อม	ด-62 ถึง ด-73
74	ทางเชื่อม	ด-74
75	ทางเชื่อม	ด-75
76	ทางเชื่อม	ด-76
77	ทางเชื่อม	ด-77
78	ทางเชื่อม	ด-78
79	ทางเชื่อม	ด-79
80	ทางเชื่อม	ด-80
81	ทางเชื่อม	ด-81
82-93	ทางเชื่อม	ด-82 ถึง ด-93
94	ทางเชื่อม	ด-94
95	ทางเชื่อม	ด-95
96	ทางเชื่อม	ด-96
97	ทางเชื่อม	ด-97
98	ทางเชื่อม	ด-98
99	ทางเชื่อม	ด-99
100	ทางเชื่อม	ด-100

กรมพัฒนาคุณภาพการ
 หมายเทศ
 แบบบัญชีรายจ่ายบังคับและบัญชีเดือนปรับปรุงจากแบบเลขที่ 13-101/45
 ของกรมทางหลวงชนบท

~~เอกสารประกอบคำทบทวน~~



แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์ประกอบโครงสร้างตอม่อ

ป้ายจราจรป้ายบังคับและป้ายเตือน

แบบเลขที่ ทธ-3-101

แผ่นที่ 40

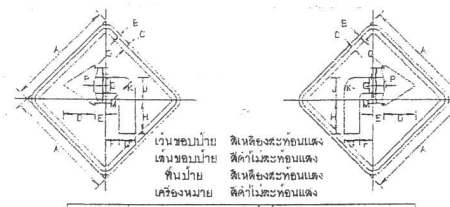
หมายเหตุ - การเลือกใช้นาตของบ้ายจรรจร

ขนาด ป้ายจราจร	ประเภททาง	ความยาว (กม./ชม.)
1	สำหรับทางหลวงอื่น ขนาดเล็ก ตรอก ซอย หรือถนนในเมืองที่มีเขตการจำกัด	45
2	สำหรับทางหลวงอื่น และ ทางหลวงชนบท	60
3	สำหรับทางหลวงอื่น จำนวนของจราจร ไม่เกิน 4 ช่องจราจร	75
4	สำหรับทางหลวงอื่น ที่มีของจราจรตั้งแต่ 4 ช่องจราจรขึ้นไป	90



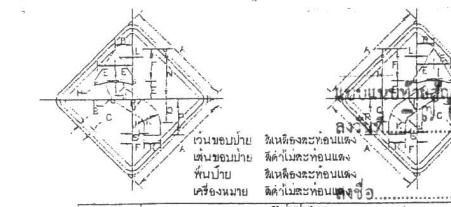
ตารางขนาด

ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	45	1	1.5	12	13.5	1	1.25	7.5	15	16.75	8.5	4	12.25	8	6.5	15.5		
2	60	1.5	2	16	17.5	1	1.5	10	20	21.5	11	5.5	15.5	6.5	6	20		
3	75	1.75	2.5	22	23.5	1.5	2	12.5	25	26.5	14	7	15.5	6	11	28		
4	90	2	3	26	27	2	2.5	15	30	31.5	17	8	16.5	10	13	31		



ตารางขนาด

ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	45	1	1.5	13	14.5	1	1.5	6.5	14.5	16.25	4.5	1.5	7.5	1	1.25			
2	60	1.5	2	18	19.5	1	1.5	8	19	20.5	6	2	10	1	1.5			
3	75	1.75	2.5	23	24.5	1.5	2	11	24	25.5	7.5	2.5	12.5	1.5	2			
4	90	2	3	28	29	2	2.5	13	29	30.5	9	3	13.5	2	2.5			



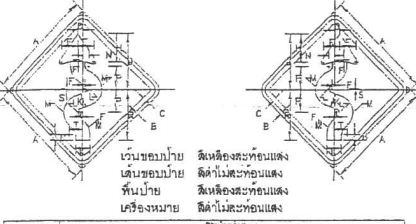
ตารางขนาด

ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	45	1	1.5	6	7.5	13	13.25	12.75	18.25	6.4	21	15	6.5	6.5	2			
2	60	1.5	2	8	10	16	16.1	15.25	20.5	8.4	26	18	12	12	3			
3	75	1.75	2.5	10	11.5	22	22.1	21.5	26.5	10.4	31	22	16	16	4			
4	90	2	3	12	13.5	26	26.1	25.5	31.5	12.4	36	19	13	13	4			



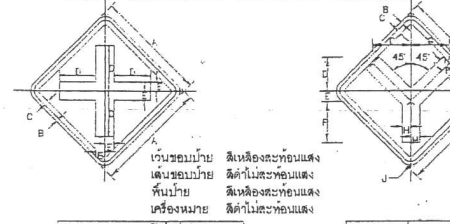
ตารางขนาด

ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	45	1	1.5	10	11.5	13	13.25	12.75	18.25	6.4	21	15	6.5	6.5	2			
2	60	1.5	2	12	13.5	16	16.1	15.25	20.5	8.4	26	18	12	12	3			
3	75	1.75	2.5	14	15.5	22	22.1	21.5	26.5	10.4	31	22	16	16	4			
4	90	2	3	16	17.5	26	26.1	25.5	31.5	12.4	36	19	13	13	4			



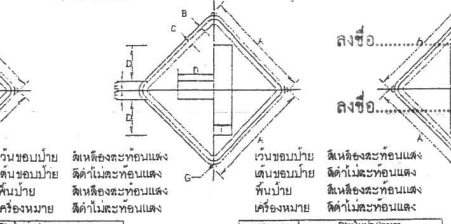
ตารางขนาด

ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	45	1	1.5	5.5	7	12	12.4	11.6	16.6	5.4	20	14	5.5	5.5	2			
2	60	1.5	2	7.5	9	16	16.2	15.4	20.4	7.4	25	17	7.5	7.5	3			
3	75	1.75	2.5	9.5	11	20	20.2	19.4	24.4	9.4	30	20	9.5	9.5	4			
4	90	2	3	11.5	13	24	24.2	23.4	28.4	11.4	35	22	11.5	11.5	5			



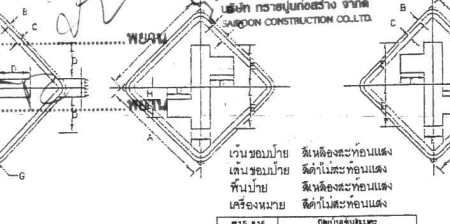
ตารางขนาด

ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	45	1	1.5	13	14.5	1	1.5	6.5	14.5	16.25	4.5	1.5	7.5	1	1.25			
2	60	1.5	2	18	19.5	1	1.5	8	19	20.5	6	2	10	1	1.5			
3	75	1.75	2.5	23	24.5	1.5	2	11	24	25.5	7.5	2.5	12.5	1.5	2			
4	90	2	3	28	29	2	2.5	13	29	30.5	9	3	13.5	2	2.5			



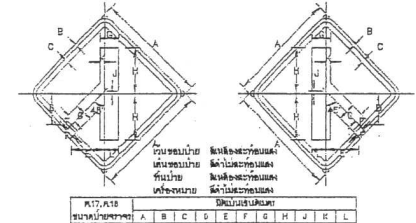
ตารางขนาด

ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	45	1	1.5	11	12.5	17	17.5	16.75	21.75	5.4	21	15	6.5	6.5	2			
2	60	1.5	2	15	16.5	22	22.5	21.75	26.75	7.4	26	18	12	12	3			
3	75	1.75	2.5	18.5	19.5	27	27.5	26.75	31.75	9.4	31	20	13	13	4			
4	90	2	3	22	23.5	34	34.5	33.75	38.75	11.4	36	22	15	15	5			



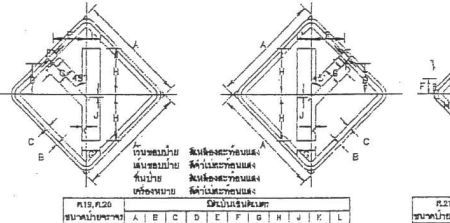
ตารางขนาด

ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	45	1	1.5	10	11.5	13	13.25	12.75	18.25	6.4	21	15	6.5	6.5	2			
2	60	1.5	2	12	13.5	16	16.1	15.25	20.5	8.4	26	18	12	12	3			
3	75	1.75	2.5	14	15.5	22	22.1	21.5	26.5	10.4	31	22	16	16	4			
4	90	2	3	16	17.5	26	26.1	25.5	31.5	12.4	36	19	13	13	4			



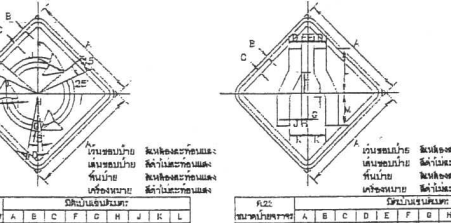
ตารางขนาด

ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	45	1	1.5	12.5	14	13.75	13	18.5	1	1.5	6.5							
2	60	1.5	2	17	18.5	5	10	25	1.5	2	7.5							
3	75	1.75	2.5	21	22.5	6	12	31	1.5	3	9							
4	90	2	3	25	27	7.5	15	37	1.5	3.5	11.5							



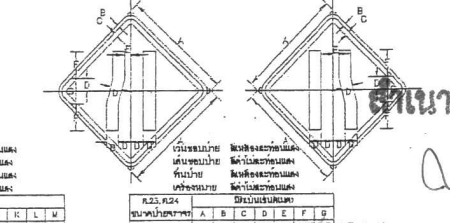
ตารางขนาด

ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	45	1	1.5	12.5	14	13.75	13	18.5	1	1.5	6.5							
2	60	1.5	2	17	18.5	5	10	25	1.5	2	7.5							
3	75	1.75	2.5	21	22.5	6	12	31	1.5	3	9							
4	90	2	3	25	27	7.5	15	37	1.5	3.5	11.5							



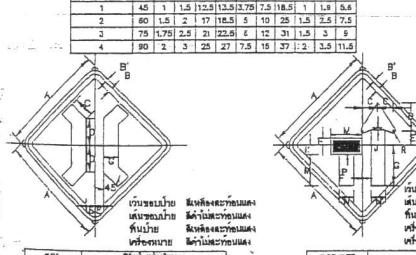
ตารางขนาด

ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	45	1	1.5	12.5	14	13.75	13	18.5	1	1.5	6.5							
2	60	1.5	2	17	18.5	5	10	25	1.5	2	7.5							
3	75	1.75	2.5	21	22.5	6	12	31	1.5	3	9							
4	90	2	3	25	27	7.5	15	37	1.5	3.5	11.5							



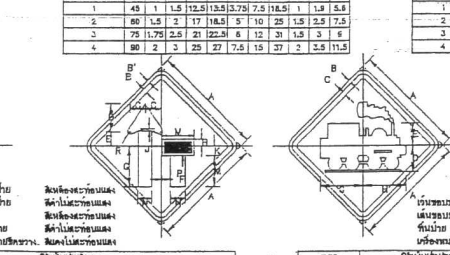
ตารางขนาด

ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	45	1	1.5	5	6.5	10	10.25	9.75	14.75	4.4	19	13	5.5	5.5	2			
2	60	1.5	2	7	8.5	14	14.25	13.75	18.75	5.4	24	17	7.5	7.5	3			
3	75	1.75	2.5	9	10.5	18	18.25	17.75	22.75	7.4	29	20	9.5	9.5	4			
4	90	2	3	11	12.5	22	22.25	21.75	26.75	9.4	34	23	11.5	11.5	5			



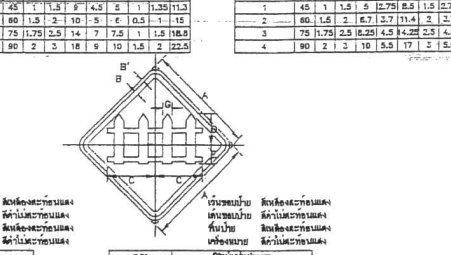
ตารางขนาด

ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	45	1	1.5	8.25	9.75	12.5	12.75	12.25	17.25	5.4	21	15	6.5	6.5	2			
2	60	1.5	2	11	12.5	16	16.25	15.75	20.75	7.4	26	18	12	12	3			
3	75	1.75	2.5	13.25	14.75	19	19.25	18.75	23.75	9.4	31	20	13	13	4			
4	90	2	3	15.25	16.75	22	22.25	21.75	26.75	11.4	36	22	15	15	5			



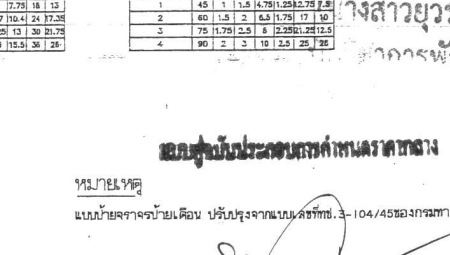
ตารางขนาด

ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	45	1	1.5	8.25	9.75	12.5	12.75	12.25	17.25	5.4	21	15	6.5	6.5	2			
2	60	1.5	2	11	12.5	16	16.25	15.75	20.75	7.4	26	18	12	12	3			
3	75	1.75	2.5	13.25	14.75	19	19.25	18.75	23.75	9.4	31	20	13	13	4			
4	90	2	3	15.25	16.75	22	22.25	21.75	26.75	11.4	36	22	15	15	5			



ตารางขนาด

ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	45	1	1.5	11.5	13	17.5	17.75	17.25	22.25	6.4	21	15	6.5	6.5	2			
2	60	1.5	2	13.5	15	19.5	19.75	19.25	24.25	8.4	26	18	12	12	3			
3	75	1.75	2.5	15.5	17	21.5	21.75	21.25	26.25	10.4	31	20	13	13	4			
4	90	2	3	17.5	19	23.5	23.75	23.25	28.25	12.4	36	22	15	15	5			



Handwritten signature or mark.

แบบบัญชีรายชื่อผู้ผลิตจราจร เลขที่ ๑๐/๒๕๖๑
ลงวันที่ ๒๖/๑๑/๒๕๖๑ จำนวน ๑๓๓ หน้า

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ข้อกำหนดการติดตั้งจราจรด้วยสีจราจร (Traffic Paint) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. วิธีดำเนินการจัดทำ

- 1.1 การเตรียมผิวทาง : ผิวทางจราจรที่ทำการติดตั้งหรือเครื่องหมายจราจรต้องสะอาดและแห้ง ต้องไม่ทำบนผิวทางที่สกปรก มีฝุ่นจับ หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใด และไม่ลงทับไปบนวัสดุจราจรเดิมที่ชำรุด การลงวัสดุรองพื้น ต้องใช้วิธีพ่นเพื่อให้ยึดติดแน่นกับผิวจราจรสม่ำเสมอ โดยไม่ก่อให้เกิดการแอ่นตัวและเปลี่ยนสีเดิม สารวัสดุรองพื้นดังกล่าวต้องสอดคล้องกับผิวจราจรที่จะทำงาน รวมทั้งปริมาณจะต้องเหมาะสม ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน ในกรณีที่เครื่องหมายจราจรเดิมไม่อยู่ในแนวหรือรูปแบบที่ถูกต้องกับเครื่องหมายจราจรที่จะทำขึ้นใหม่ ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการลบเครื่องหมายจราจรเดิมออกโดยใช้เครื่องจักรกล
- 1.2 ในกรณีที่ติดตั้งจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ให้ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างผิวทางแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์
- 1.3 การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก : เพื่อป้องกันมิให้ผลิตภัณฑ์เกิดการแตกเปราะของเทอร์โมพลาสติกเนื่องจากความร้อนสูงเกินกว่าผู้ผลิตกำหนดไว้ ต้องใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติกให้เพียงพอกับความร้อนในสถานที่มีการทาสีอยู่ตลอดเวลาและจะต้องไม่ให้ความร้อนสูงกว่าที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ไม่ว่าขณะใด ๆ เมื่อวัสดุเหลวแล้วจะต้องรีบใช้ทันทีห้ามมิให้น้ำ วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่หลอมเหลวอยู่นานเกิน 6 ชั่วโมงมาใช้งาน
- 1.4 การเตรียมเครื่องมือ : ต้องใช้เครื่องมือ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ต่างๆ ตามลักษณะของวัสดุที่ใช้ทำงาน ปริมาณของวัสดุต้องอยู่ในกรอบขอบข่ายที่ผู้ผลิตกำหนดไว้หากมีการทำมากกว่าหนึ่งชั้นขึ้นไปต้องรอให้ชั้นแรกแห้งเสียก่อน

2. ข้อกำหนดคุณสมบัติ

- 2.1 สีจราจร (Traffic Paint) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 415 สีจราจร ชนิดที่ 2
- 2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่น วัสดุ หรือพลาสติก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 542 วัสดุเทอร์โมพลาสติก ระดับ 1 ซึ่งมีคุณสมบัติและอัตราส่วนของลูกแก้วในส่วนผสมไม่น้อยกว่า 20% โดยน้ำหนักรวมทั้งใช้ใยบนเส้นเทอร์โมพลาสติก สะท้อนแสงในอัตราส่วน 400-500 กรัมต่อตารางเมตร
- 2.3 ลูกแก้ว (Glass Beads) ที่ใช้กับวัสดุทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางเพื่อให้เกิดการสะท้อนแสงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 543 ไว้ที่ผลิตภัณฑ์
- 2.4 วัสดุรองพื้น (Tack Coat หรือ Primer) เป็นน้ำยาเคมีใช้พ่นบนผิวทางก่อนทำเครื่องหมายจราจรเพื่อช่วยในการยึดเกาะระหว่างวัสดุทำเครื่องหมายจราจรกับผิวทาง มีคุณสมบัติตามที่ผู้ผลิตวัสดุเทอร์โมพลาสติกกำหนด

3. การตรวจวัดคุณสมบัติของเครื่องหมายจราจร

3.1 ความหนา

ในระหว่างการทำงานให้มีการตรวจวัดความหนาของเครื่องหมายจราจรในปริมาณงานไม่เกิน 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ค่า ต่อ 1 ครั้ง โดยใช้แผ่นโลหะผิวเรียบวางรับในแนวที่ เครื่องติดตั้งจะผ่าน เมื่อพ่นหรือฉีดพลาสติกไปบนแผ่นโลหะนั้นแล้ว ให้นำมาวัดความหนาของเครื่องหมายจราจรดังนี้

- (1) สีจราจร (Traffic Paint) ความหนาของเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจรเมื่อแห้งต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร
- (2) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาของเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจรเมื่อแห้งต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

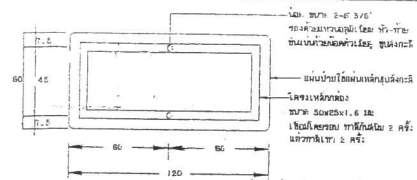
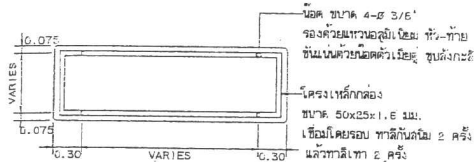
3.2 ค่าแฟกเตอร์การสะท้อนแสง (Reflectance หรือ Luminance Factor)

ในระหว่างการทำงานให้มีการตรวจวัดค่าการสะท้อนแสงของเครื่องหมายจราจรในปริมาณงานไม่น้อยกว่า 10 ตารางเมตร ตั้งแต่ต้นหนึ่งอย่างน้อย 3 ค่า และในทุกช่วงเวลา 1 ชั่วโมง ให้ตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือ (Standardization) และปรับค่าให้ถูกต้อง

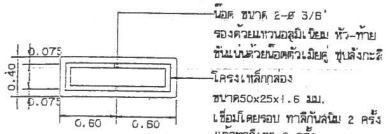
รายการที่กำหนด	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
1.1 ข้อกำหนดทั่วไป		
1.2 การใช้งาน	มอก.415-2541 ชนิดที่ 2	มอก.542-2550 ระดับ 1
2. ตรวจสอบคุณสมบัติขณะทำงาน		
2.1 ความหนา เมื่อแห้ง, มิลลิเมตร	≥ 0.2	≥ 3.0
2.2 อัตราการไหล (กรัม/ตร.ม)	≥ 400	≥ 400
3. ตรวจสอบคุณสมบัติเสร็จทันที (ตรวจรับงาน)		
3.1 ความหนาเมื่อแห้ง, มิลลิเมตร	≥ 0.2	≥ 3.0
3.2 การมองเห็นในเวลากลางคืน		
3.2.1 การสะท้อนแสง (Retroreflectivity), $\text{mod. lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	≥ 300	≥ 300
3.2.2 สีสว่าง สดใส	≥ 200	≥ 200
4. ตรวจสอบคุณสมบัติหลังใช้งาน (ระยะเวลาประกัน)		
4.1 การมองเห็นในเวลากลางคืน	6 เดือน 1 ครั้ง	12 เดือน 1 ครั้ง
4.1.1 การสะท้อนแสง (Retroreflectivity), $\text{mod. lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	12 เดือน 1 ครั้ง	24 เดือน 1 ครั้ง
4.1.2 สีสว่าง สดใส	≥ 150	≥ 150
4.1.3 สดใส	≥ 100	≥ 100
5. ระยะเวลาประกัน	12 เดือน	12 เดือน

(นางสาวยุรธนา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

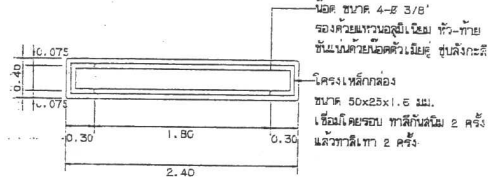
นางสาวยุรธนา ภาชี

แสดงการยัติไศธรปัยไศธรการ ๗-๑

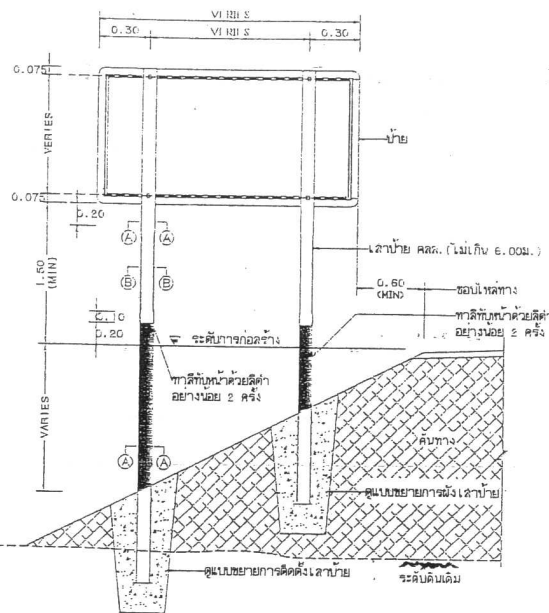
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-2และน-3



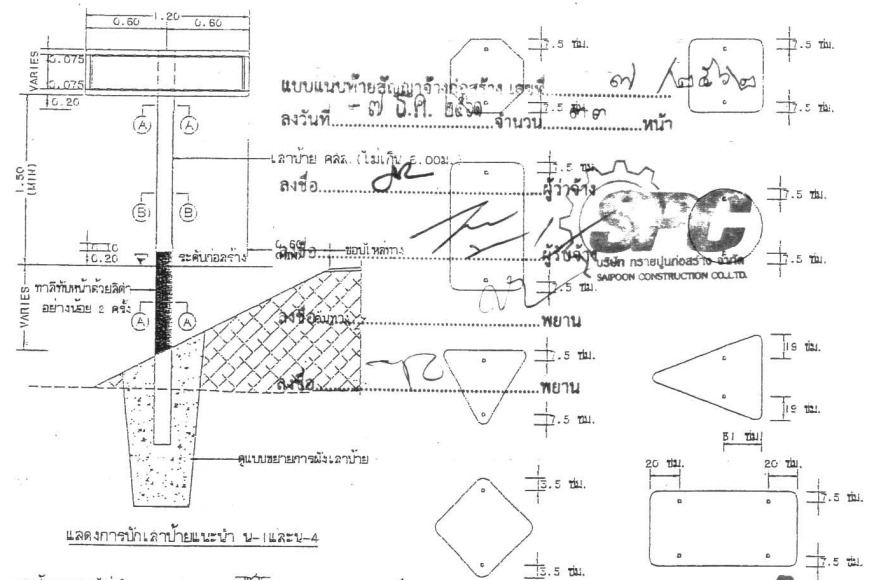
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-4



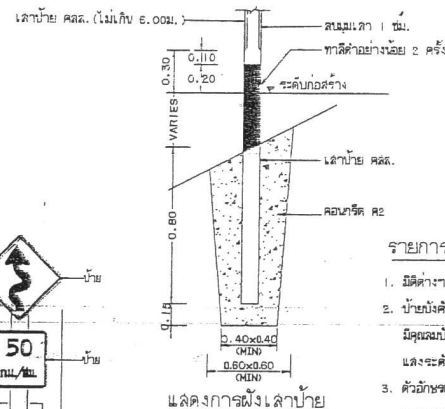
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-5



แสดงการปักเล้าป้ายแนะน้ำ น-2 น-3และน-5



แสดงการนับเลขป้ายแนะนำ น-1 และ น-4

แสดงการฝังเล็บ

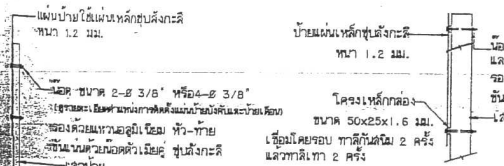
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบรรณิกา ภาษี)

แต่งตั้งตำแหน่งการติดตั้งแผนภายในของบ. นาย เตือน
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

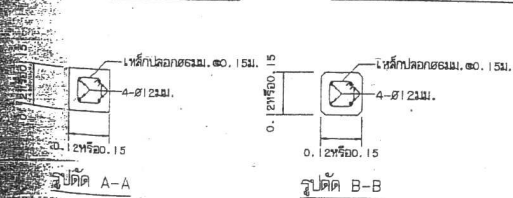
รายการประกอบแบบ

1. มีดีดต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. บ้างบังคับ บ้างเตือนและแนะนำไว้ให้ทำด้วยแผ่นเหล็กสูงถึงกึ่งหน้าทอนไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีคุณสมบัติตาม มอก. 50 ด้านหน้าภายในห้องลมควรฉนวนลงไปที่ 1) สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงระดับ 1 ตาม มอก. 806 ด้านหลังบ้ายันโครงสร้างพื้นเหล็กและวางฉนวนที่วางไว้ที่ 1 ขึ้น
3. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงบนแผ่นบ้ายันให้สามารถมาตรฐานด้วยอักษรและตัวเลขแบบเลขที่ ทบ.-3-113
4. เล้าควบคุมให้ทำให้สีขาวและสีดำ อย่างน้อย 2 ครั้ง สัปดาห์ตาม มอก. 327
5. ขนาดของบ้ายันค้ำ บ้ายันเตือนและ บ้ายันห้ามเข้าให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร



ควรจัดตั้งป้ายบังคับ,ป้ายเตือน

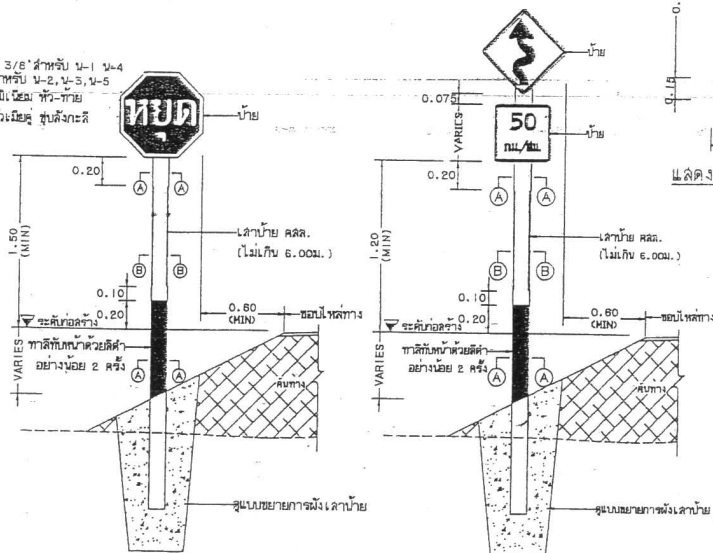
แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ

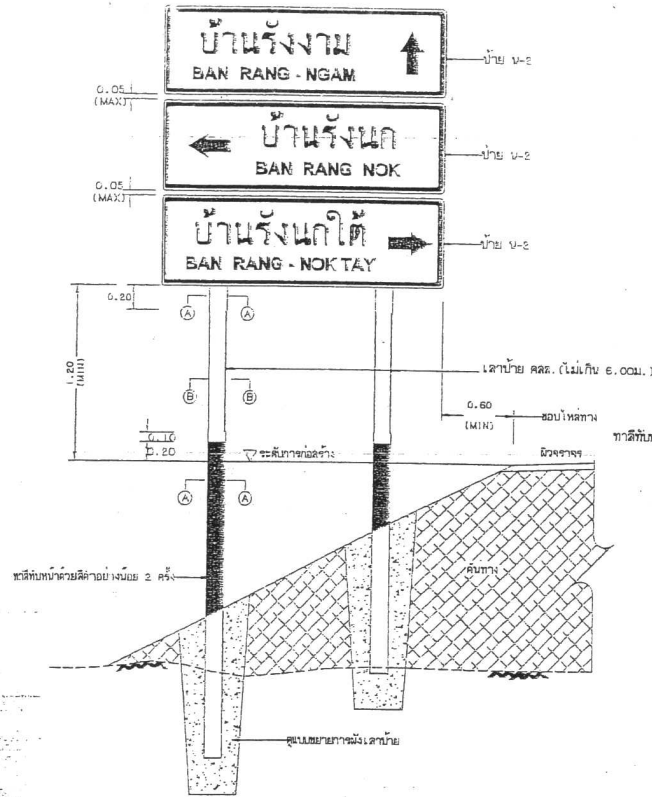


รูปตัดเล้าป้าย

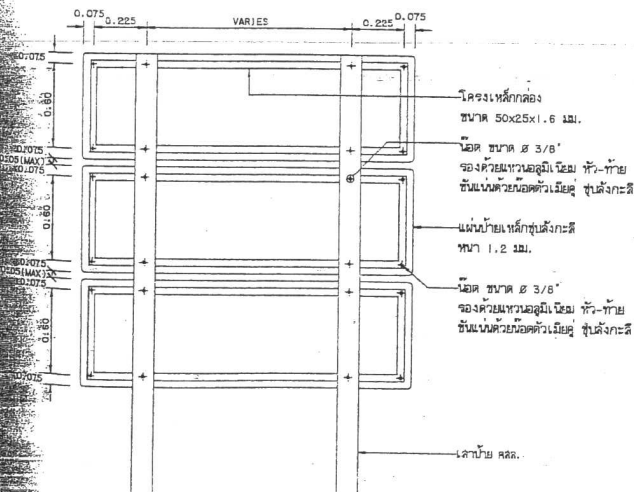
ਅਮਾਇ, ਅਦ

เวลาขนาด 0.12x0.12 ม. ใช้สำหรับเล้าเดี่ยวและเล้าคู่มีขนาดพื้นที่ของบ้นไม่เกิน 2 ตร.ม.
 และ 4 ตร.ม. ตามลำดับตามพื้นที่ขังมากกว่าที่จะระบุไว้ในเวลาขนาด 0.15x0.15 ม.
 คอนกรีตเล้าบ้น ใช้ประเภท ก.2
 แผนการติดตั้งบ้นจากราง (แบบบ้นเดี่ยว) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ข. -3-108/17/46 ของกรมทางหลวงชนบท

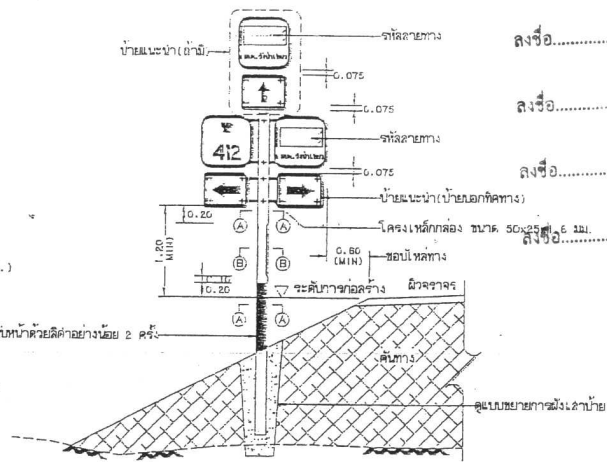
แสดงการปักเสาป้ายบังคับและป้ายเตือน



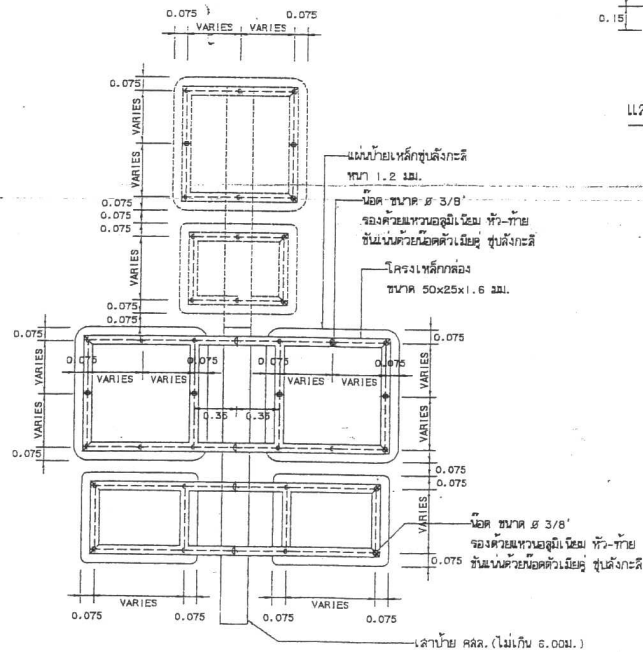
แสดงการติดตั้งเสาป้าย น-2 (ชุด) และ น-3 (ชุด)



แสดงการยึดครองเส้าท้าย น-2 (ชุด) และ น-3 (ชุด)



แสดงการติดตั้งลำปายชุดระบอบทาง



ผลของการยึดโครงสร้างปลายสุดระบุทิศทาง

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่..... ๗ ๗๖๖๒
 ลงวันที่ - ๑ มิ.ย. ๒๕๖๓ จำนวน ๓๓ หน้า

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ผู้ว่าจ้าง
รับจ้าง
พยาน

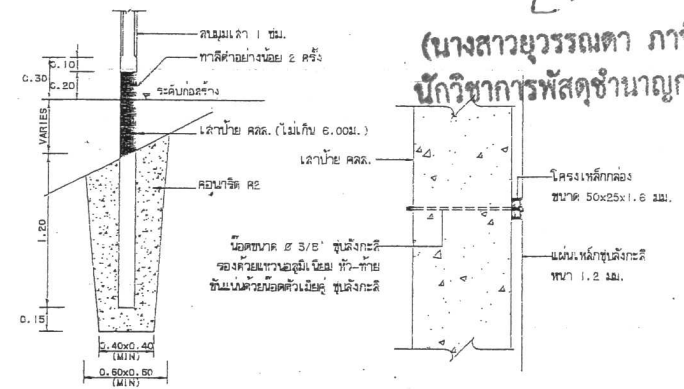
SPC
บริษัท สเปคอนคอนสตรัคชั่น จำกัด
SUPECON CONSTRUCTION CO., LTD.

บริษัท เสาปูนไทย (ดูหมายเหตุ หน้า 4)

ลงชื่อ..... พยาน วิรัตน์ เลาบาย (ตู๋หมายเหตุ ข้อ 4)

(Signature)

สำเนาถูกต้อง



แสดงการฟังเส้าป้าย

รูปด้านข้างแสดงการยึดโครงข่ายกับเสา

รายการประกอบแบบ

1. กรณีที่ทางหลวงท้องถิ่น ซึ่งมีงบประมาณของหน่วยงานอื่น ให้ขออุทธรณ์ค่าผ่านทางที่ไม่ใช่ขององค์กรตั้ง
ขึ้นมาประจำโรงเรียนและกำหนดขึ้นใหม่ให้สอดคล้องกับมาตรฐานของหน่วยงานนั้นว่า
2. การกำหนดขึ้นประจำโรงเรียนดังกล่าวแยกออกมาจะเป็นผู้กำหนดนโยบายแม่บทให้เหมาะสม
กับสภาพพื้นที่
3. ความสูงของเสาป้ายแสดงค่าผ่านทางของทุปีแสดงในแบบให้เป็นค่าที่ตัด ซึ่งสามารถปรับให้
เหมาะสมกับสภาพทางนั้นได้
4. เสาขนาด 0.12x0.12 ม. ใช้สำหรับเสาเดียวและเสาคู่ซึ่งขนาดที่รองรับมีไม่เกิน 2 ตร.ม.
และ 4 ตร.ม. ตามลำดับตามที่ขึ้นป้ายมากกว่าที่จะใช้ได้ในขนาด 0.15x0.15 ม.
5. เสาป้ายเสาเดียว ใช้แบบ LTM 4.2
6. VARIES หมายถึง บริเวณเกาะทางสูงโครงสร้างเหล็กกล่องให้สอดคล้องกับขนาดของป้าย
และค่าความสูง
7. ขนาดของรหัสสายทางใหม่เป็นไปตามคู่มือการวางป้ายในทางหลวงท้องถิ่น
8. แผนภาพติดตั้งป้ายจราจร (แบบแยกชุด) ปรับปรุงจากแบบ ลอที่ 6. - 3 (08/2) 46 ให้ตรงจุด
ของทางหลวงหลวง 3

สมทบทุนบำเพ็ญประโยชน์แก่สังคมสงเคราะห์



แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์ประกอบส่วนท้องถิ่น

การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายชุด)

แบบเลขที่ ทด-3-109

แผ่นที่ 48