



บันทึกข้อความ

CNTR-00370/69

ส่วนราชการ งานทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ กองคลัง เทศบาลตำบลลำเลียง

ที่ รน ๗๓๔๐๒/

วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติลงนามสัญญาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย่ำหมาก หมู่ที่ ๗

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

๑. เรื่องเดิม

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ขององค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย่ำหมาก หมู่ที่ ๗ เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย่ำหมาก หมู่ที่ ๗ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๑๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ตั้งไว้ ๓๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.ลำเลียง

๒. ข้อเท็จจริง

งานทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ กองคลัง เทศบาลตำบลลำเลียง ได้ตกลงทำสัญญาจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.ขอย่ำหมาก หมู่ที่ ๗ ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๒๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙ เป็นจำนวนเงิน ๓๖๗,๐๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) กับ นางสาวปิยธิดา สอนไกรจันทร์ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๓. ระเบียบ

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๕๖ (๒) (ข) มาตรา ๙๖ (๑) และวรรคสอง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๘ (๓) วิธีเฉพาะเจาะจง ข้อ ๗๙ ประกอบกฎกระทรวงได้กำหนดวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง วงเงินการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ และวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างในการแต่งตั้งผู้ตรวจรับพัสดุ ข้อ ๑ การจัดซื้อจัดจ้างสินค้า งานบริการ หรืองานก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท ให้ใช้ วิธีเฉพาะเจาะจง

๔. ข้อเสนอ

ขออนุมัติดำเนินการลงนามในสัญญา หากเห็นชอบโปรดลงนามสัญญาโครงการดังกล่าว ที่แนบพร้อมนี้ต่อไป

(นางจิรวิทย์ ฐักการ)
ผู้อำนวยการกองคลัง

(นายสุพจน์ หนูขวัญ)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลลำเลียง

- ☒ เห็นควรอนุมัติ
☐ ไม่เห็นควรอนุมัติ เนื่องจาก.....
☐ อื่น ๆ

(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์)
ปลัดเทศบาลตำบลลำเลียง

คำสั่งนายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง
☒ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....
☐ อื่น ๆ

(นายเชียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ท.ส. นิชิต ลอจโคจรินทร์

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๒๑/๒๕๖๙

สัญญานี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลลำเลียง ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ระหว่าง เทศบาลตำบลลำเลียง โดย นายเจียรชัย สายน้ำใส นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ น.ส.ปิยธิดา สอนไกรจันทร์ อยู่บ้านเลขที่ ๔๙/๓๗ หมู่ ๑๑ ตำบลวังไผ่ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ๑๘๖๙๙๐๐๑๒๘๙๐๘ แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยป่าหมาก หมู่ที่ ๗ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ ขอยป่าหมาก หมู่ที่ ๗ ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑	ผนวก ๑	แบบรูปรายการก่อสร้าง	จำนวน ๑๘ (สิบแปด) หน้า
๒.๒	ผนวก ๒	ใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๒.๓	ผนวก ๓	ใบเสนอราคา	จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
๒.๔	ผนวก ๔	สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน	จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๒.๕	ผนวก ๕	หนังสือรับรองของช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้างประจำโครงการ	จำนวน ๔ (สี่) หน้า
๒.๖	ผนวก ๖	หนังสือรับรองวิศวกรควบคุมงานประจำโครงการ	จำนวน ๓ (สาม) หน้า
๒.๗	ผนวก ๗	สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง(ค่าK)	จำนวน ๘ (แปด) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวปิยธิดา สอนไกรจันทร์)

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๑๘,๓๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน-..... บาท (ถ้วน) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวปิยธิดา สอนไกรจันทร์)

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยป่าหมาก หมู่ที่ ๗ ปริมาณงานกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๑๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร รายละเอียดตามแบบรูปรายการก่อสร้างที่เทศบาลตำบลลำเลียงกำหนด เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๔

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(นายเอี่ยมชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นางสาวปิยธิดา สอนไกรจันทร์)

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวปิยธิดา สอนไกรจันทร์)

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช่สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มันเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข 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
(นายเอียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาวปิยธิดา สอนไกรจันทร์)

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

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

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(นายเอียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นางสาวปิยธิดา สอนไกรจันทร์)

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

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

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นางสาวปิยธิดา สอนไกรจันทร์)

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๙๑๗.๕๐ - บาท (เก้าร้อยสิบเจ็ดบาทห้าสิบบาท) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละบาท (....-....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่เห็นสมควร

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเอียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวปิยธิดา สอนไกรจันทร์)

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่ง ผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายใน กำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลา ดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจาก หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลัก ประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่า เสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวก ใน การทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอด ระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจำรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่ง ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเอียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวปิยธิดา สอนไกรจันทร์)

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวปิยธิดา สอนไกรจันทร์)

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๒๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๒๓.๒ สาขาวิศวกรรมโยธา ไม่น้อยกว่า ๑ วุฒิศึกษาในระดับปริญญาตรี โดยเป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๗

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(นายเอียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นางสาวปิยธิดา สอนไกรจันทร์)

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

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง
(นายเอียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง
(นางสาวปิยธิดา สอนไกรจันทร์)

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นายสุพจน์ หนูขวัญ)

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวกรกต อากาศภา)

เลขที่โครงการ ๖๙๐๔๙๔๕๘๒๘๗

เลขคู่สัญญา ๖๙๐๗๒๒๐๐๓๒๖๔

๓๑๕๖ ๒๒๓๓

ผนวก 1



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยป่าหมาก หมู่ที่ 7
ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 118 เมตร หน้า 0.15 เมตร
ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

(นายเกียรติชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

เทศบาลตำบลลำเลียง / กองช่าง 077-860-644 ต่อ 301

นางสาวปิยะธิดา ด้วงไกรจันทร์

แผนที่	สารบัญแบบ รายการแบบ	จำนวนแผ่น
1	สารบัญแบบ, รายการงานทำแบบปกติอาฯ, แผนที่สังเขปที่มีโครงการ	1
2	แปลนถนนออกนอกถนน (ถนน 2) หมู่ที่ 7 ตำบลลำเชียง	5
3 - 7	รายการประกอบแบบแผนที่ (1) - (5)	1
8	แบบมาตรฐาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้นพื้นทางขึ้นลูก) แบบเลขที่ ๓๓-202/56	1
9	แบบมาตรฐาน การเสริมเหล็กและขุดต่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบเลขที่ ๓๓-203/56	1
10	แบบมาตรฐาน การวางท่อระบายน้ำ คลย. ชนิดกลม แบบเลขที่ ๓๓-5-101/45	1
11	แบบมาตรฐาน ท่อที่ให้ได้และท่อที่ลงทาง แบบเลขที่ ๓๓-302/56	1
12	แบบมาตรฐาน บัวจราจรและน้ำ แบบเลขที่ ๓๓-109/56	1
13	แบบมาตรฐาน บัวจราจรขนาดใหญ่กับบัวและบัวซ้อน แบบเลขที่ ๓๓-101/56	1
14	แบบมาตรฐาน รายละเอียดบัวชนิดบัว (1/3) แบบเลขที่ ๓๓-102/56	1
15	แบบมาตรฐาน การติดตั้งป้ายจราจร (1/2) แบบเลขที่ ๓๓-114/56	1
16	แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (1/2) แบบเลขที่ ๓๓-201/56	1
17	แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง แบบเลขที่ ๓๓-5-302/45	1
	รวมแบบรูปรายการก่อสร้าง	17

[illegible]

(นายเจียรชัย สายน่าน)

นายกเทศมนตรีตำบลลำโพง



เขียนแบบ	สำรวจ	ตรวจ
(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเอกเนิพนธ์ แก้วประเสริฐ) ปลัดเทศบาล รักษาการแทน รองกองช่าง



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



เริ่มต้นโครงการ sta 0+000
 พิกัด GPS แบบ Lat/lon Decimal Degrees
 Latitude 10.285841
 Longitude 98.819270

แผนผังที่ส่งเขปที่ต้งโครงการนหอยป่าหมาก หมู่ที่ 7 ตำบลลำเลียงฯ

มาตรฐาน

1:1,000

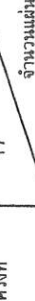
๓๕. ปิยะธิดา ขอบใจรจนา

ชอปป	อนันต์		แสดงแบบ -สวัญญูแบบ -รายการงานนำพังกาต่อฯ -แผนที่ตั้งเขตตั้งโครงการ	แบบเลขที่ /2569	แผ่นที่ 1
แก้แก้แก้	(นายเอกกรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลลำเต็ญ				จำนวนแผ่น

1. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก มีผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 118 เมตร ทนท 0.15
2. วางท่อกลดคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชนิด 3) แบบORDINARY (ข) ขนาด ๑0.60 เมตร จำนวน.
3. ก่อสร้างรางระบายน้ำ ๓ ตำแหน่งปลายท่อกลม 2 ข้าง ยาวทั้งสิ้น 1.00 เมตร ตามแบบเลขที่ -5-101/45
4. ตำแหน่งทางวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก สามารถเปลี่ยนตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ก่อสร้างโดยอยู่ในสายเดียวกันกับโครงการก่อสร้าง



มาตราส่วน

	เขียนแบบ	สำรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แสดงแบบ	แบบเลขที่ /2569	แผ่นที่ 2	
	(นายเกียรติศักดิ์ เลิศพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเกียรติศักดิ์ เลิศพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาลตำบล รักษาการนายก อบ.กองช่าง	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลเสิง	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลเสิง				แปลนของป่าหมาก หมู่ที่ 7 ตำบลเสิง
								17	จำนวนแผ่น

รายการประกอบแบบ (1)

1. ห้ามวัดระยะจากแบบแปลนให้ยึดตัวเลขจากแบบแปลนเป็นหลัก

2. เหนือการมีข้อมูล ความรู้แบบปรับเปลี่ยนไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน

ผู้จ้างต้องรีบแจ้งให้ผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานการก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อที่ผู้รับจ้าง จะได้เตรียมการตรวจสอบการตรวจรับจ้าง

และผู้จ้างได้พิจารณาแก้ไขให้ถูกต้องและเข้าใจตรงกัน

3. ระหว่างดำเนินการก่อสร้างหากจะต้องการแก้ไขแบบ รายละเอียดข้อความ หรือตัวเลข หรือส่วนอื่นที่มีความจำเป็นในการก่อสร้าง

ให้ยึดประโยชน์สูงสุดของส่วนราชการเป็นหลัก

4.แบบชุดนี้ทั้งหมดเป็นสิทธิ์ของ เทศบาลตำบลลำเตี้ยง อ้างอิงจากแบบมาตรฐาน ของกรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

5. ก่อนเข้าดำเนินงานก่อสร้างโครงการ ผู้จ้างต้องแจ้งให้ช่างผู้ควบคุมงานรับทราบ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

6. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแบบแปลน หากพบข้อขัดแย้งหรือข้อผิดพลาดใดๆ

ให้ทางผู้รับจ้างแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนทุกครั้ง หากไม่แจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบหรือหากเกิดข้อผิดพลาดใดๆให้

๕๖๖ ผู้รับจ้างยอมรับที่จะดำเนินการตามแบบแปลน ดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น เพื่อความถูกต้อง ตามหลักวิชาการช่างที่ดี

(นายเจริญชัย สายมัญโญ)

Dr. D. G. Srinivasan

	นายเกียรติศักดิ์ เลิศพรโรม นายช่างโยธาชำนาญงาน	ส่ววิช (นายเกียรติศักดิ์ เลิศพรโรม)	ตรวจ (นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาล รักษาการแทน ผอ.กองช่าง	เห็นชอบ (นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาล ตำบลลำเลียง	อนุมัติ (นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง	แสดงแบบ -รายการประกอบแบบ (1)	แบบเลขที่ /2569	แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น
								แกะแบบครั้งที่ 17	

รายการประกอบแบบ (2)

7. สิ่งที่ไม่ปรากฏใหม่แบบหรือรายการประกอบแบบแต่จะต้องดำเนินการตามเงื่อนไขสัญญาจ้าง

8. ผู้รับจ้างต้องทำการปักป้ายประชาสัมพันธ์จำนวน 1 ป้ายและป้ายเตือนเขตก่อสร้างอย่างน้อย 2 ป้าย ตามรูปแบบที่เทศบาลตำบลลำเลียง กำหนด

๑. พื้นที่เสริมลูกรัง หน้า 0.20 ม. CBR > 25% ปกติแต่ไม่พอกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY ที่กระชั้น 100 เมตร สลับซ้ายขวา

10.ดินเดิม (พหุทางเดิม) ปรับเปลี่ยนแต่งและบดอัดใหม่ให้แน่นกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY ทุกกระชั้น 100 เมตร สลับซ้ายขวา

11. ผู้รับจ้างต้องจัดส่งการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต ที่กำลังอัดคอนกรีต (325 กก./ตร.ซม. โดนปูนซีเมนต์สำหรับช่วยเป็นน้ำหนั (กก.)

ไม่น้อยกว่า 350 กก. ต่อ 1 ลูกบาศก์เมตร ให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการพิจารณาอนุญาตให้ใช้ในโครงการก่อสร้าง

12. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ปูนซีเมนต์ลดโลกร้อน (ไฮดรอลิก) เป็นส่วนผสมของคอนกรีต พร้อมแสดงใบรับรองผลิตภัณฑ์

13. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ (WIRE MESH Ø 4.0 มม. @ 0.10x0.30 เมตร .#)

โดยให้ผู้จ้างแสดงใบรับรองคุณภาพ จากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ ทรัพย์สิน WIRE MESH ขนาดอื่น ๆ นอกเหนือไปจากตาราง

โดยให้ผู้จ้างแสดงใบรับรองคุณภาพ จากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ ทรัพย์สิน WIRE MESH ขนาดอื่น ๆ นอกเหนือไปจากตาราง

(STEEL AREA) ที่จะต้องน้อยกว่าระบุไว้ในตาราง

(นายเวียงชัย ตายน้าใส)

นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม
นายกษัตริย์ศึก

สำรวจ
(พายุไต้ฝุ่นที่พัดถล่ม)
นายช่างโยธาสำนักงาน

ศรจ
(นายเอกฉรินทร์ แก้วประสิทธิ์)
ปลัดเทศบาล รักษาการสาธารณสุข
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์)
ปลัดเทศบาล ตำบลลำเลียง

อนันต์
(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

	แสดงแบบ
	-รายการประกอบแบบ (2

	แบบเลขที่ /2569
	แก้ไขแบบครั้งที่

จำนวนแผ่น	17	แผ่นที่ 4
-----------	----	-----------

๑. ส. ๖๒๕๓๗

รายการประกอบแบบ (3)

14. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม.

15. เก็บตัวอย่างคอนกรีตทดสอบ ทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตทุก 50 ลูกบาศก์เมตร และเศษของ 50 ลูกบาศก์เมตร แรงอัด

(COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม.

16. เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว จะต้องป้อนคอนกรีตด้วยวิธีใดวิธีหนึ่ง ดังต่อไปนี้

16.1 ใช้กระสอบป่าน 2 ชั้นวางทับเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า 15 ซม. แล้วรดน้ำให้กระสอบป่านชุ่มอยู่ตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน

16.2 ใช้ผ้าสะอาดป้อน โดยก่อขอบป้อนน้ำซึ่งอยู่เหนือผิวหน้าคอนกรีตสูงไม่น้อยกว่า 5 ซม. ตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน

16.3 ใช้ทรายสะอาดคลุมให้ทั่วผิวหน้าคอนกรีต หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม. แล้วใช้ผ้าสะอาดราดทรายให้ชุ่มมอมน้ำ อยู่ตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน

16.4 ใช้ผ้ายาบ่มคอนกรีต ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.841 : สารเหลวบ่มคอนกรีตพ่นทับผิวคอนกรีต

โดยมีอัตราการพ่นตามคำแนะนำของผู้ผลิต ถ้าไม่ระบุไว้ให้ใช้ประมาณ 4.8 ตารางเมตรต่อลิตร หรือ 200 ตารางฟุตต่อยูเอสแกลลอน

ถ้าส่วนไหนพ่นบางกว่าปกติให้พ่นทับอีกชั้นภายในเวลา 30 นาที ภายใน 3 ชม. หลังจากการพ่นเสร็จถ้าเกิดมีฝนตกหนัก หรือ ภายในเวลา 10 วัน

หากผิวหน้าของน้ำยาบ่มคอนกรีตถูกทำลายลงเนื่องจากเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องทำการฉีดยาพ่นน้ำยาบ่มคอนกรีตทับซ้ำใหม่

(นายเนียรชัย สายบัวใส)

ท.ส. นิธิธิดา ลือชากรจัทพร

	ใช้แบบ	สำรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แสดงแบบ	แบบเลขที่ /2569	แผ่นที่ 5
		(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาล รักษาการแทน ผอ.กองช่าง	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาล ตำบลลำไย	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลลำไย	-รายการประกอบแบบ (3)	แก้ไขแบบครั้งที่	17
								จำนวนแผ่น

รายการประกอบแบบ (4;

16.5 การถอดแบบหล่อ ให้ถอดได้ภายหลังจากเทคอนกรีตแล้วอย่างน้อย 24 ชม. ผู้รับจ้างจะต้องการปมคอนกรีตบริเวณข้างแผ่นที่ถอดแบบออกไปแล้ว และต้องทำให้แผ่นชั่วคราวขึ้นเพื่อป้องกันวัสดุหรือทรายที่รองอยู่ใต้พมคอนกรีตหลุดออกมาระหว่างที่ปมคอนกรีต

17.วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็น วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไข ดังนี้

17.1.วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็น วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

17.2.เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

17.3.ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญาจ้าง

เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุพิจารณา ต่อไป

18.ติดตั้งป้ายบังคับ แบบ ป-1 จำนวน 1 ป้าย

19.งานป้ายชี้ช่องทาง ตามแบบมาตรฐานป้ายจราจรหน้า น-6 (รายละเอียดข้อความในป้ายตามที่ เทศบาลตำบลลำเลียงกำหนด) จำนวน 1 ป้าย

15

(นายเชษฐาธิ์ สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง



เขียนแบบ
(นายเชษฐาธิ์ สายน้ำใส) (นายเชษฐาธิ์ สายน้ำใส) (นายเชษฐาธิ์ สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ตรวจสอบ
(นายเชษฐาธิ์ สายน้ำใส) (นายเชษฐาธิ์ สายน้ำใส) (นายเชษฐาธิ์ สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

เห็นชอบ
(นายเชษฐาธิ์ สายน้ำใส) (นายเชษฐาธิ์ สายน้ำใส) (นายเชษฐาธิ์ สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

อนุมัติ
(นายเชษฐาธิ์ สายน้ำใส) (นายเชษฐาธิ์ สายน้ำใส) (นายเชษฐาธิ์ สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

แสดงแบบ
-รายการประกอบแบบ (4)

แบบเลขที่ /2569
แก้ไขแบบครั้งที่

หน้าที่ 6
17
จำนวนแผ่น

ท.อ. วิจิตร ทอทิกรจันทร์

รายการประกอบแบบ (5)

20. ผู้รับจ้างต้องมีผู้ได้รับใบอนุญาต ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับ ภาควิศวกร

(เป็นผู้ควบคุมงานประจำโครงการก่อสร้าง) จำนวน 1 ท่าน

21. ก่อนส่งมอบงานจ้าง ผู้รับจ้าง ต้องจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้อง ตามลำดับชั้นตอนงานก่อสร้าง และครบถ้วนทุกประการ

๒๕

(นายธีรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง



เขียนแบบ
(นายธีรศักดิ์ เต็มพร้อม)
นายช่างโยธาสานานงาน

สำรวจ
(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม)
นายช่างโยธาสานานงาน

ตรวจ
(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์)
ปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์)
ปลัดเทศบาล ดำบลลำเลียง

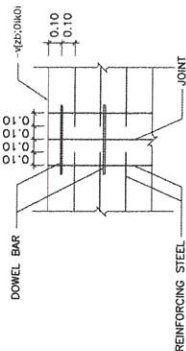
อนุมัติ
(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

แสดงแบบ
-รายการประกอบแบบ (5)

แบบเลขที่ / 2569

หน้า 7
17
จำนวนแผ่น

ท.ธ. นิชิตา สอนไพจิตร



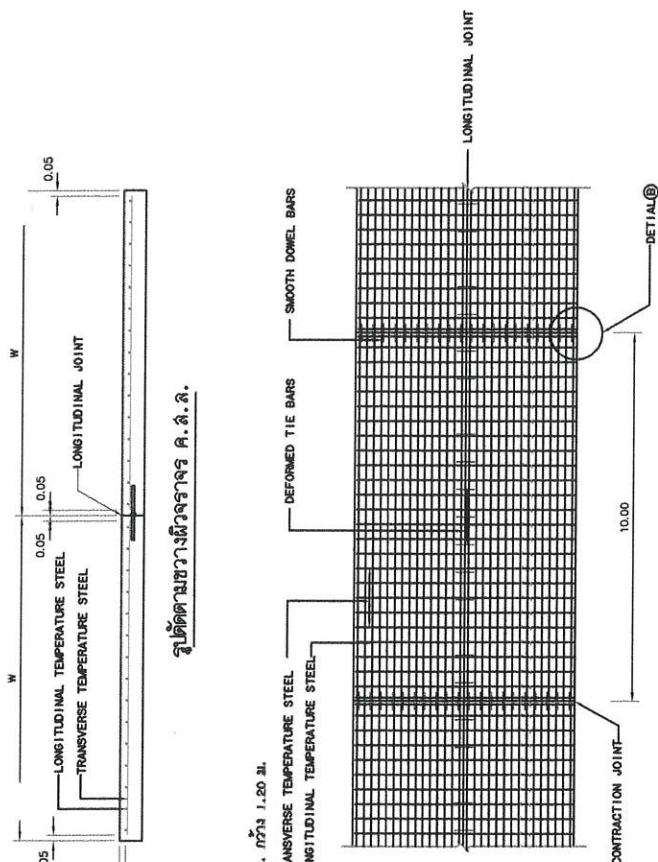
DETAIL ⑧

1. สืบค้น "เพลง" ตามเว็บไซต์เพลงไทยสมัยใหม่
ตามเว็บไซต์ของคณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2. สืบค้น "เพลง" ตามเว็บไซต์เพลงไทยสมัยใหม่
ตามเว็บไซต์ของคณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
3. สืบค้น "เพลง" ตามเว็บไซต์เพลงไทยสมัยใหม่
ตามเว็บไซต์ของคณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
4. สืบค้น "เพลง" ตามเว็บไซต์เพลงไทยสมัยใหม่
ตามเว็บไซต์ของคณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

5. MASTIC JOINT SEALER ใช้สำหรับอุดรูรู ASHTO M. 1775-80, ASTL D. 190
6. JOINT FILLER ใช้สำหรับ ASHTO M. 155-70, ASTM. 1775-87
7. ใช้สำหรับอุดรูรูเหล็กใช้ WIRE MESH (ASTM. 737) แทนเส้นใยสังเคราะห์ได้
8. ใช้สำหรับอุดรูรูของคอนกรีตและจะวางบนเหล็กเสริมภายในที่หล่อแล้วให้ตรงลง
ตามทิศทางที่ผู้ใช้งานต้องการ ในกรณีจะนำเหล็กเสริมที่วางตาม WIRE MESH
จะวางตามระยะห่างของเหล็กเสริม 5 ซม. หรือใช้เหล็กเส้นที่วางตามเหล็กเสริม
โดยใช้เหล็ก MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่อยู่ในตารางที่ 1
9. เหล็กเส้นที่ใช้สำหรับเสริมตามรูปที่ 20 และ 24
10. วัสดุเชื่อมเหล็กที่ใช้สำหรับ EXPANSION JOINT ใช้ทำคอนกรีตเสริมด้วยเหล็ก
11. การทำผิวหน้าให้เรียบ ใช้ทำโดยสลับไปมาจากสองด้านที่ฝังเหล็กเสริมเข้าที่ฝังวาง
สลับไปมาและใช้เหล็กเส้นที่ฝังสลับไปมาที่จะสลับอีกเป็น 2 ซม.
12. ใช้สำหรับอุดรูรูของคอนกรีต (JOE MIX DESIGN) ที่ใช้ในงานซ่อมแซมคอนกรีต
ตามผิวหน้าของคอนกรีต มีขนาดคอนกรีต 15 นิ้วโดยทั่วไปแล้วจะ
ใช้ 1 นิ้วไปมาการอุดรูรูของคอนกรีตจะมีลักษณะเป็นรอยบากตาม
13. การปูผิวหน้าชนิด 1 การปูผิวหน้าคอนกรีตเป็นทรายกับปูน หกชั้นผิวหน้าเป็นดินจาก
ปูนซีเมนต์ และทรายกับปูน

กรมการทหารอวกาศบก		ส่วนที่ ๕ การและอวกาศบก	
แบบมาตรฐาน		การฯ เสร็จแล้ว และ อนุมัติโดยกองการฯ เสร็จแล้ว	
		เขียนแบบ	ผู้ดำเนินการสร้าง
		ผู้ออกแบบ	
		หัวหน้ากองอวกาศบก	อนุมัติ
		ผู้ดำเนินการก่อสร้างแบบ	
		แบบเสร็จ	ณ ๒๐๖/๕๖
		แผ่นที่ ๘	

ਸਾ.ਰੁ.ਪ੍ਰਿਥਿਵੀ ਸ਼ਰਮਿਸਤਾਨ

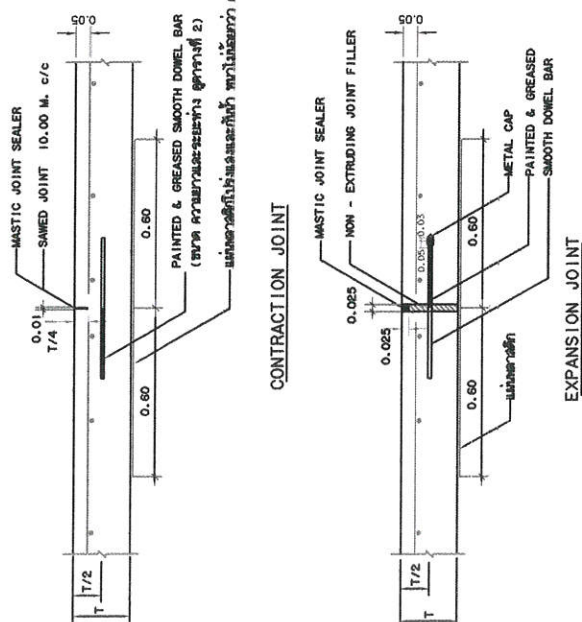
แผนเปลี่ยนแปลงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

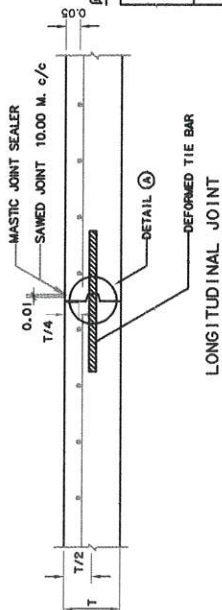
SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT				TRANSVERSE REINFORCEMENT			
	WIRE/SPACING SRS24 (fs = 1,200 ksc)	STEEL AREA (Sq.mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (16 #2, 750 ksc) (Sq.mm/m)	LANE WIDTH (M)	WIRE/SPACING SRS24 (fs = 1,200 ksc)	STEEL AREA (Sq.mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (16 #2, 750 ksc) (Sq.mm/m)	
15	900, 25m,	255	112	4.3.00	R8@90, 30	94	41	
				3.50	R8@90, 25	114	50	
				4.00	R8@90, 20	141	62	
				4.50	R8@90, 20	141	62	
18	900, 25m,	277	121	4.3.00	R8@90, 25	114	50	
				3.50	R8@90, 20	141	62	
				4.00	R8@90, 15	188	82	
				4.50	R8@90, 15	188	82	
20	900, 20m,	318	139	4.3.00	R8@90, 20	141	62	
				3.50	R8@90, 15	188	82	
				4.00	R8@90, 15	188	82	
				4.50	R8@90, 15	188	82	
23	900, 18m,	353	154	4.3.00	R8@90, 40	159	69	
				3.50	R8@90, 30	212	93	
				4.00	R8@90, 30	212	93	
				4.50	R8@90, 25	254	111	
25	900, 15m,	424	185	4.3.00	R8@90, 35	182	79	
				3.50	R8@90, 25	254	111	
				4.00	R8@90, 25	254	111	
				4.50	R8@90, 20	254	111	

ตารางที่ 2 TIE BARS-DOWEL BARS

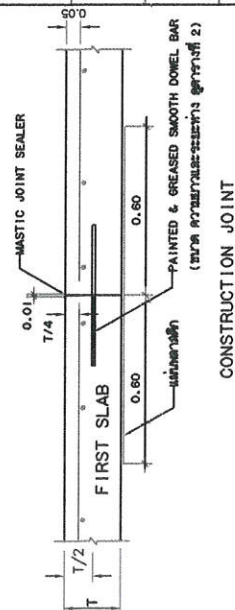
TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIAMETER (mm)	LENGTH (cm)	SPACING (cm)
TIE BARS	DB	12	50	50
DOWEL BARS	RB	25	50	30



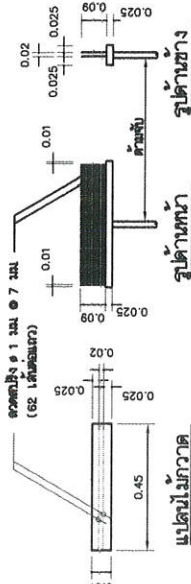
EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



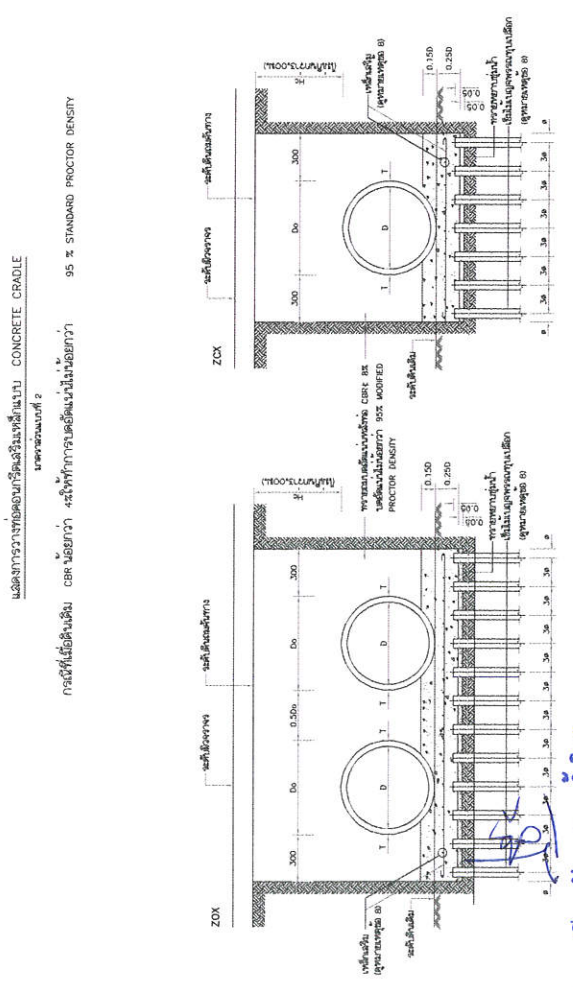
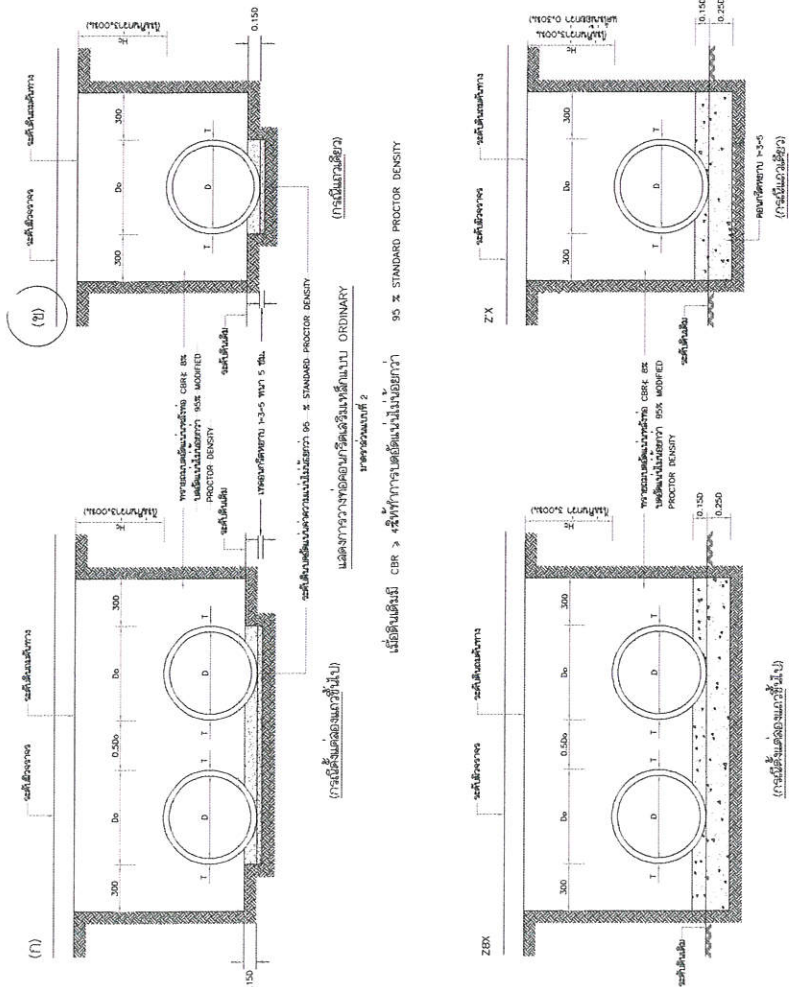
CONSTRUCTION JOINT



รูปด้านข้าง

รายละเอียดไม่ขาดลากพิมพ์ ค.ส.ล.

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง



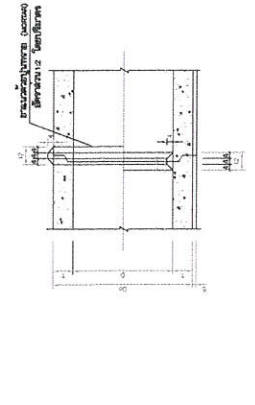
(นายเจริญชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเต็ญ

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของฐานรากและขนาดของเสาเข็ม

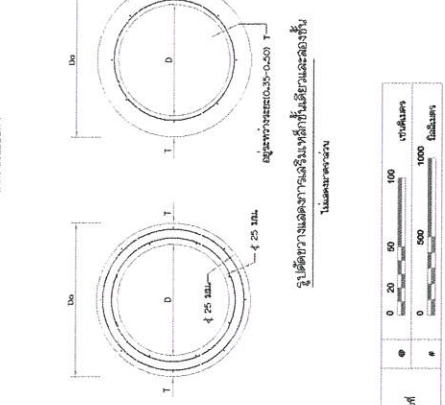
ขนาดเสาเข็ม	ขนาดฐานราก	ขนาดเสาเข็ม				ขนาดฐานราก			
		ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด
400	400	1.5	25,000	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000
600	600	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000
800	800	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000
1000	1000	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000
1200	1200	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000
1500	1500	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของฐานรากและขนาดของเสาเข็ม

ขนาดเสาเข็ม	ขนาดฐานราก	ขนาดเสาเข็ม				ขนาดฐานราก			
		ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด
400	400	1.5	25,000	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000
600	600	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000
800	800	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000
1000	1000	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000
1200	1200	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000
1500	1500	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000



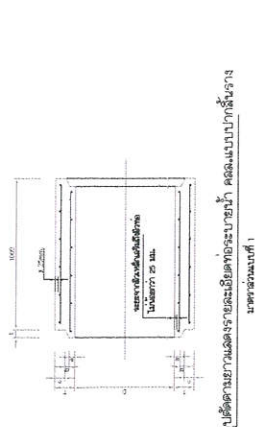
รูปที่ 1 แสดงขนาดของฐานรากและขนาดของเสาเข็ม



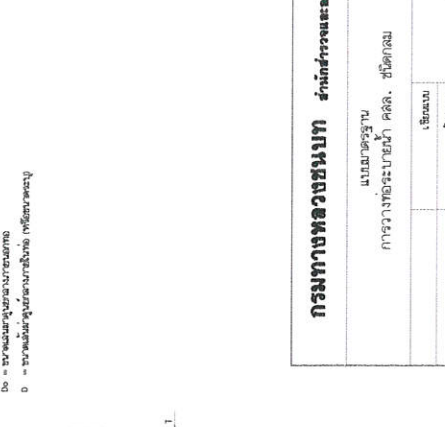
นายเจริญชัย สายน้ำใส
นายกเทศมนตรีตำบลลำเต็ญ

รูปที่ 1 แสดงขนาดของฐานรากและขนาดของเสาเข็ม

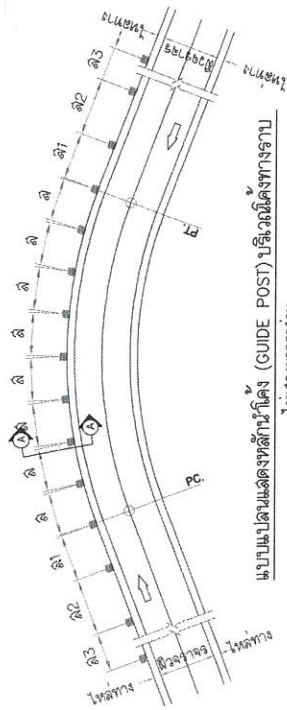
ขนาดเสาเข็ม	ขนาดฐานราก	ขนาดเสาเข็ม				ขนาดฐานราก			
		ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด
400	400	1.5	25,000	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000
600	600	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000
800	800	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000
1000	1000	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000
1200	1200	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000
1500	1500	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000	1.5	30,000



รูปที่ 1 แสดงขนาดของฐานรากและขนาดของเสาเข็ม



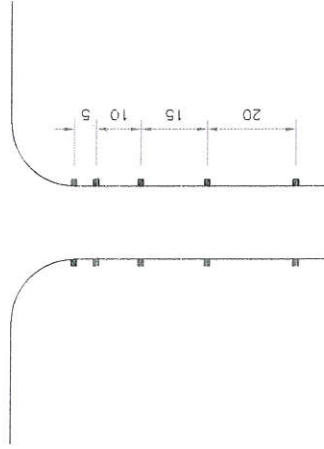
นายเจริญชัย สายน้ำใส
นายกเทศมนตรีตำบลลำเต็ญ



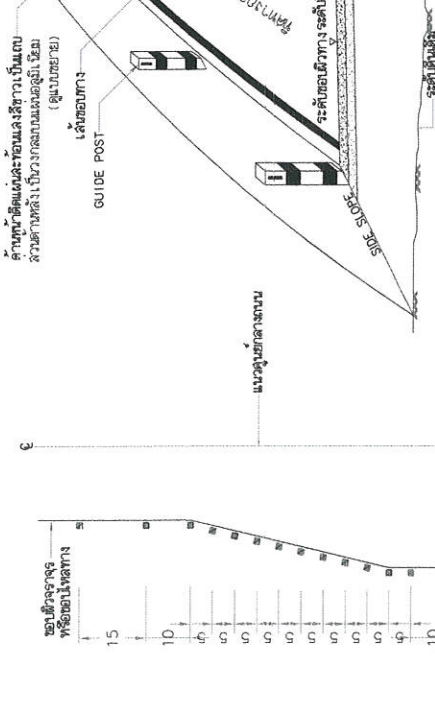
แบบแปลนแสดงหลักนำโค้ง (GUIDE POST) บริเวณโค้งทางราบ
ไม่ลดมาตรฐาน

การติดตั้ง หลักนำโค้งบริเวณที่เป็นจุดอันตราย
(ติดตั้งบริเวณขอบไหล่ทาง หรืออาจวางจากด้านในก็ได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะของพื้นที่)

1. บริเวณก่อนเข้าทางโค้งให้หลักนำโค้ง ทิศทางตรง ทิศทางเลี้ยว ทิศทางกลับ



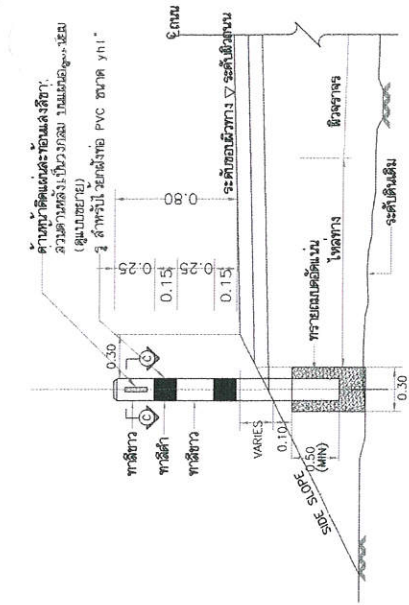
2. บริเวณที่เส้นความกว้างของผิวจราจรให้หลักนำโค้งตามขนาดของหลักนำโค้งที่รับ



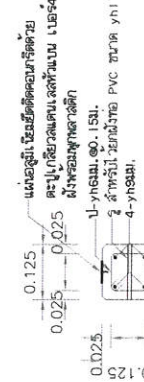
แบบแปลนการติดตั้ง (GUIDE POST)
ไม่ลดมาตรฐาน

(นายเอียรชัย สายน้ำใส)

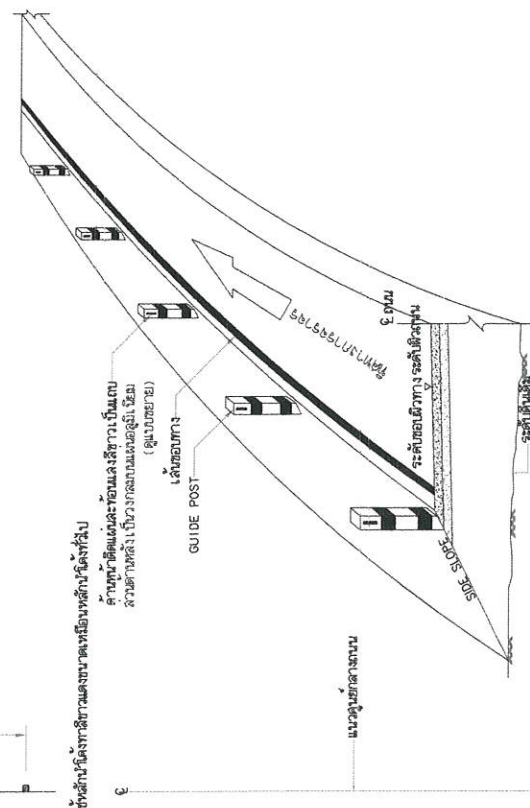
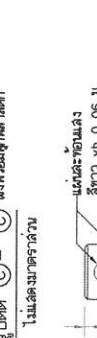
นายกเทศมนตรีเทศบาลเมือง



รูปตัด (A-A)
ไม่ลดมาตรฐาน



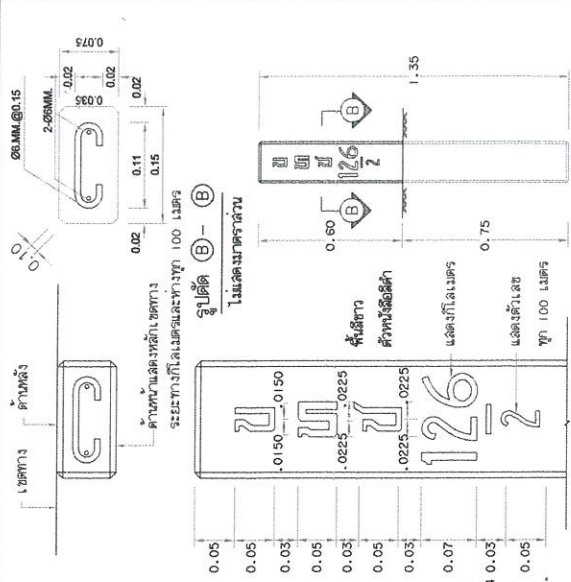
รูปตัด (C-C)
ไม่ลดมาตรฐาน



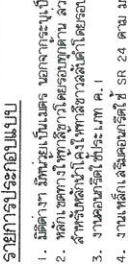
หน้า

(นายเอียรชัย สายน้ำใส)

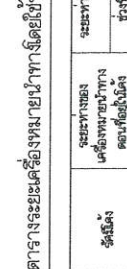
นายกเทศมนตรีเทศบาลเมือง



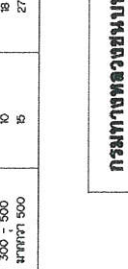
รูปตัด (B-B)
ไม่ลดมาตรฐาน



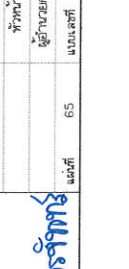
รูปตัด (D-D)
ไม่ลดมาตรฐาน



รูปตัด (E-E)
ไม่ลดมาตรฐาน



รูปตัด (F-F)
ไม่ลดมาตรฐาน



1. วิธีการติดตั้งหลักนำโค้ง ควรจะปฏิบัติตามแบบที่ 1 และ 2
2. หลักนำโค้งให้ติดตั้งตามความกว้างของผิวจราจร
3. งานก่อสร้างให้ใช้หลักนำโค้งที่ 1 และ 2
4. งานก่อสร้างให้ใช้หลักนำโค้งที่ 1 และ 2
5. ให้ใช้หลักนำโค้งที่ 1 และ 2
6. หลักนำโค้งให้ใช้หลักนำโค้งที่ 1 และ 2
7. หลักนำโค้งให้ใช้หลักนำโค้งที่ 1 และ 2

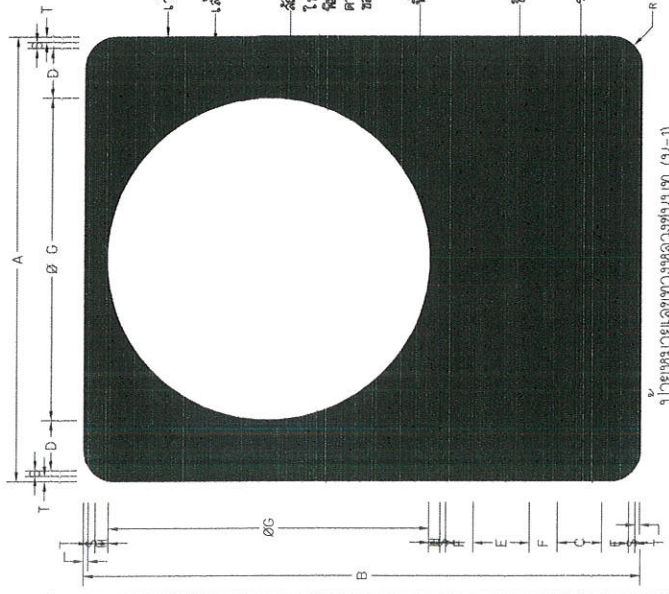
ตารางระยะติดตั้งหลักนำโค้ง (GUIDE POST)

ระยะทางของ ผิวจราจร (ม.)	ระยะทางของ หลักนำโค้ง (ม.)	ระยะทางของ หลักนำโค้ง (ม.)
1-10	1	1
11-20	2	2
21-30	3	3
31-40	4	4
41-50	5	5
51-60	6	6
61-70	7	7
71-80	8	8
81-90	9	9
91-100	10	10
101-110	11	11
111-120	12	12
121-130	13	13
131-140	14	14
141-150	15	15
151-160	16	16
161-170	17	17
171-180	18	18
181-190	19	19
191-200	20	20
201-210	21	21
211-220	22	22
221-230	23	23
231-240	24	24
241-250	25	25
251-260	26	26
261-270	27	27
271-280	28	28
281-290	29	29
291-300	30	30
301-310	31	31
311-320	32	32
321-330	33	33
331-340	34	34
341-350	35	35
351-360	36	36
361-370	37	37
371-380	38	38
381-390	39	39
391-400	40	40
401-410	41	41
411-420	42	42
421-430	43	43
431-440	44	44
441-450	45	45
451-460	46	46
461-470	47	47
471-480	48	48
481-490	49	49
491-500	50	50
501-510	51	51
511-520	52	52
521-530	53	53
531-540	54	54
541-550	55	55
551-560	56	56
561-570	57	57
571-580	58	58
581-590	59	59
591-600	60	60

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบมาตรฐาน	หลักนำโค้งและหลักนำทาง
ชื่อแบบ	ชื่อแบบ
ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ
วันที่	วันที่
หน้า	หน้า

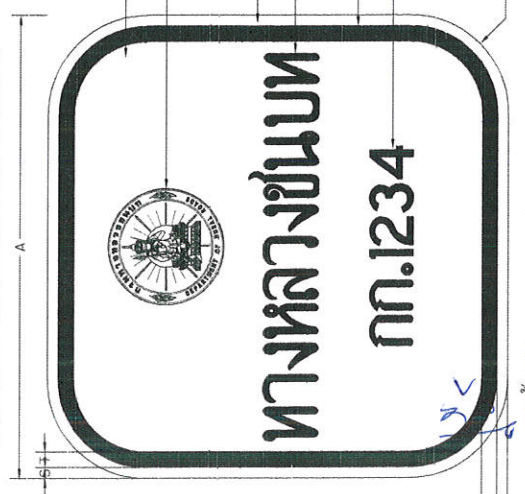
ท.ล.นิเวศน์ สอนการจราจร



ป้ายหลุมแดงกลางทางช่วงชนบท (ชนิดที่ติดตั้งป้ายในเขตทางของกรมทางหลวงชนบท) (น-1)

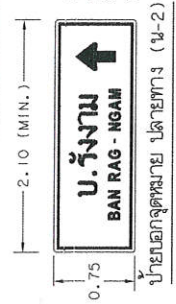
ตารางแสดงขนาดป้าย น-1

ขนาด	มิติเป็นซेंติเมตร											
	A	B	C	D	E	F	G	H	R	S	T	
ป้ายจราจร												
1, 2	80	100	8	0.9	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
3, 4	100	120	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

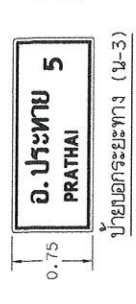


ป้ายหลุมแดงกลางทางช่วงชนบท (ชนิดที่ติดตั้งป้ายในเขตทางของกรมทางหลวง) (น-1/1)

นายเกษมศรีคำบคำเลี่ยน



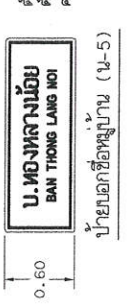
ป้ายบอกจุดหมายปลายทาง (น-2)



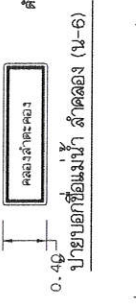
ป้ายบอกระยะทาง (น-3)



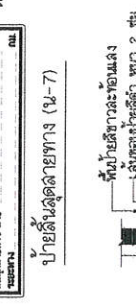
ป้ายชื่อตำบลและชื่อหมู่บ้าน (น-4)



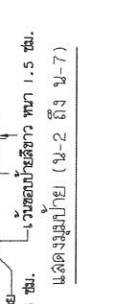
ป้ายบอกชื่อหมู่บ้าน (น-5)



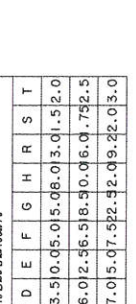
ป้ายบอกชื่อหมู่บ้าน (น-6)



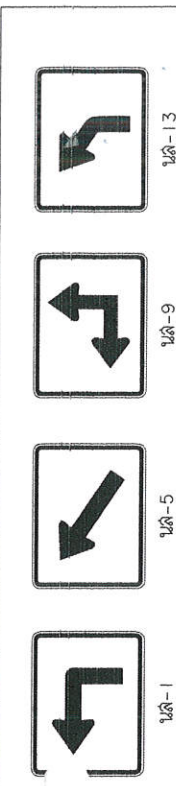
ป้ายหลุมแดงกลางทาง (น-7)



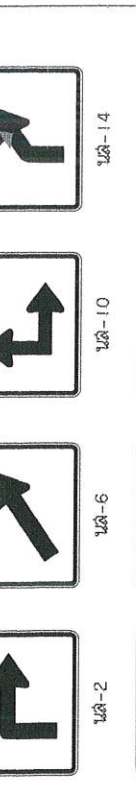
ป้ายหลุมแดงกลางทาง (น-8)



ป้ายหลุมแดงกลางทาง (น-9)



ป้ายหลุมแดงกลางทาง (น-10)



ป้ายหลุมแดงกลางทาง (น-11)



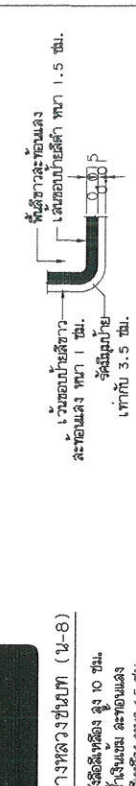
ป้ายหลุมแดงกลางทาง (น-12)



ป้ายหลุมแดงกลางทาง (น-13)



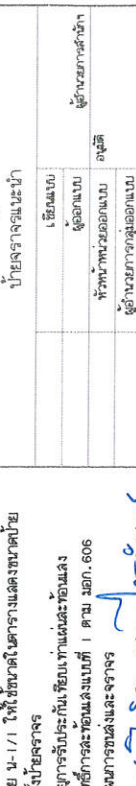
ป้ายหลุมแดงกลางทาง (น-14)



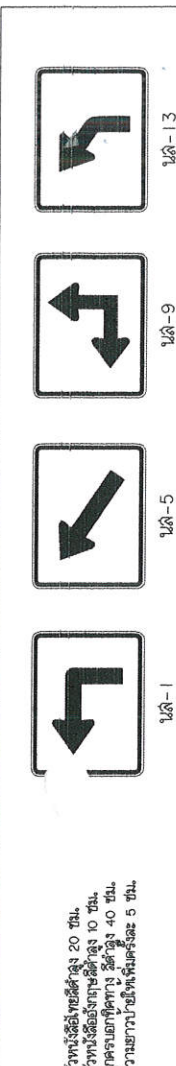
ป้ายหลุมแดงกลางทาง (น-15)



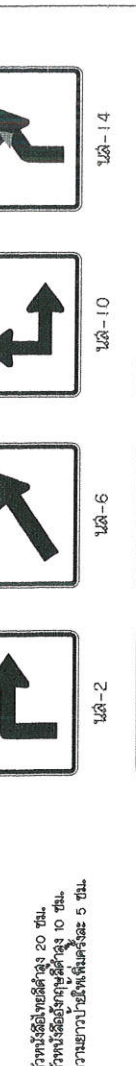
ป้ายหลุมแดงกลางทาง (น-16)



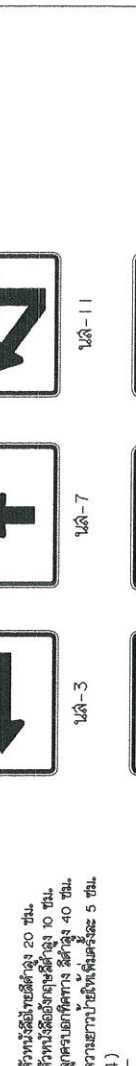
ป้ายหลุมแดงกลางทาง (น-17)



ป้ายหลุมแดงกลางทาง (น-18)



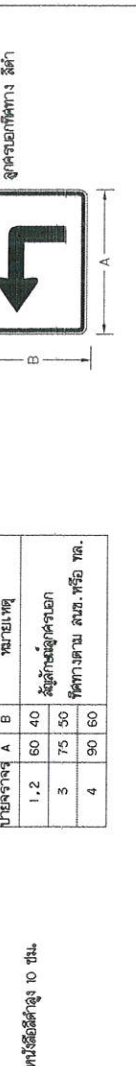
ป้ายหลุมแดงกลางทาง (น-19)



ป้ายหลุมแดงกลางทาง (น-20)



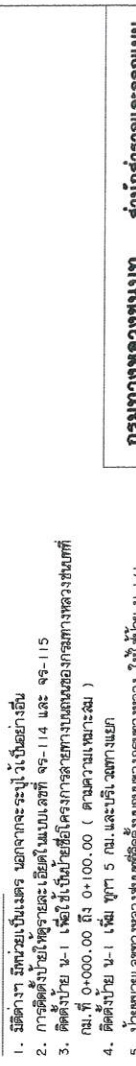
ป้ายหลุมแดงกลางทาง (น-21)



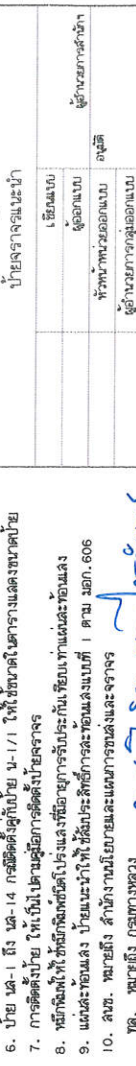
ป้ายหลุมแดงกลางทาง (น-22)



ป้ายหลุมแดงกลางทาง (น-23)



ป้ายหลุมแดงกลางทาง (น-24)



ป้ายหลุมแดงกลางทาง (น-25)

หน้า 1

หน้า 2

หน้า 3

หน้า 4

หน้า 5

หน้า 6

หน้า 7

หน้า 8

หน้า 9

หน้า 10

หน้า 11

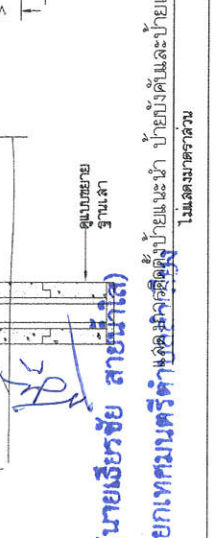
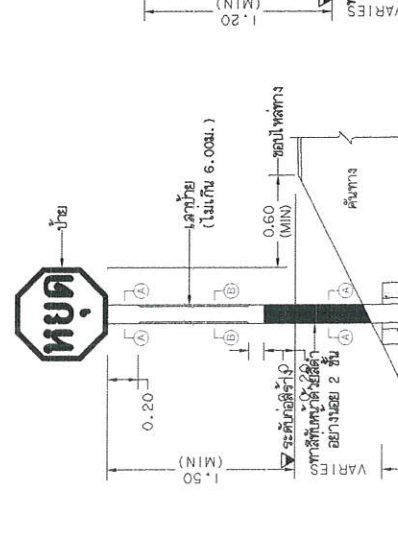
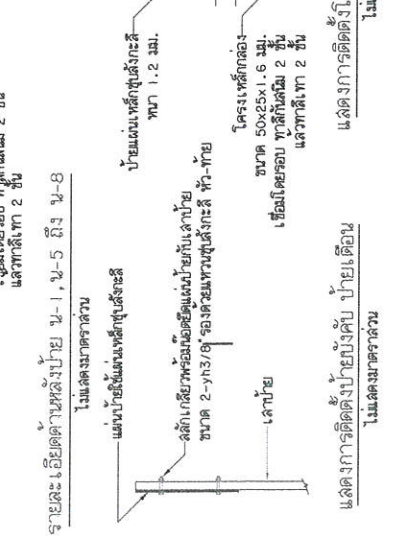
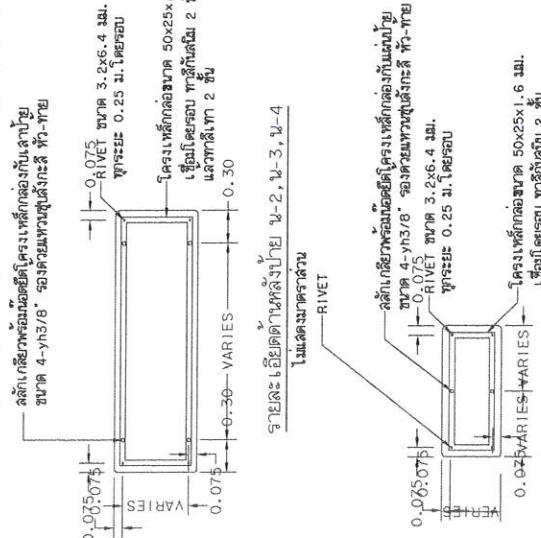
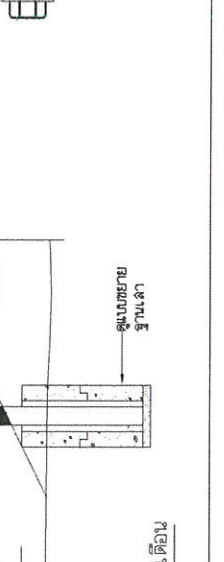
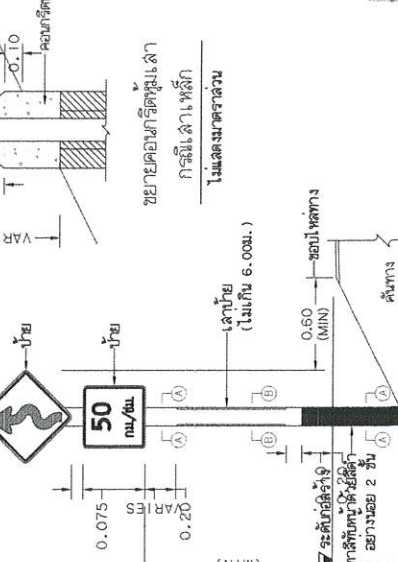
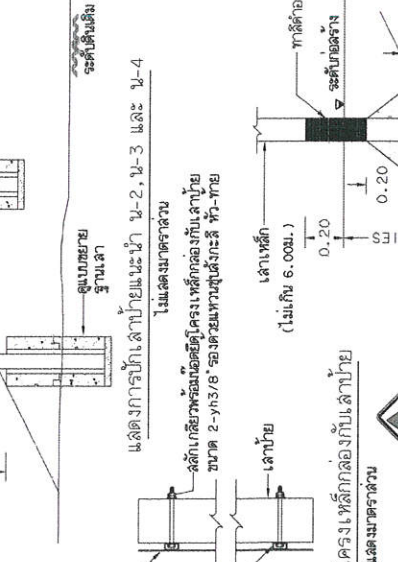
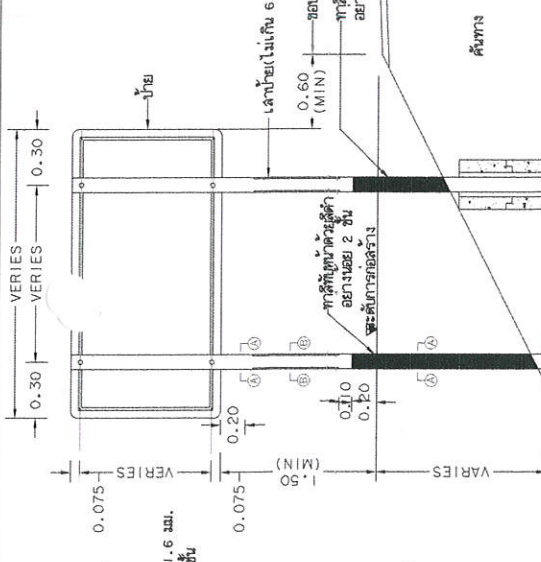
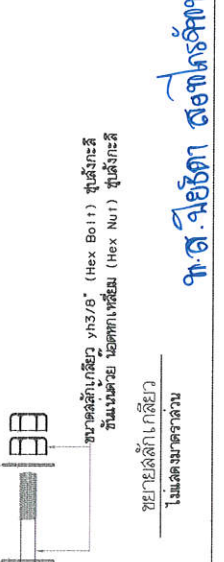
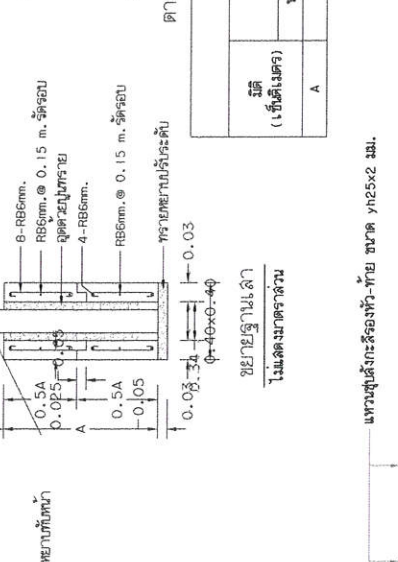
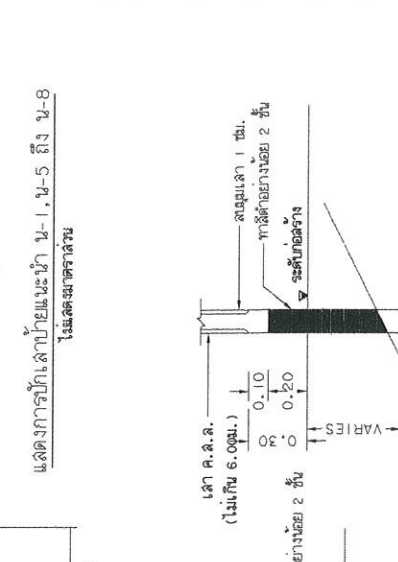
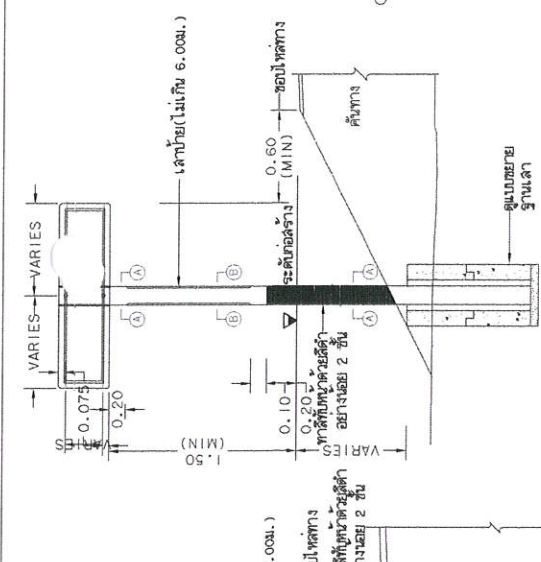
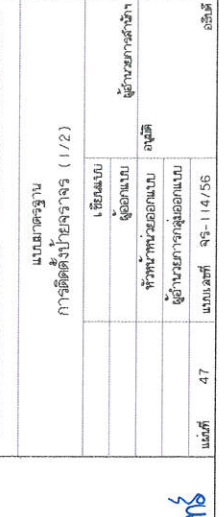
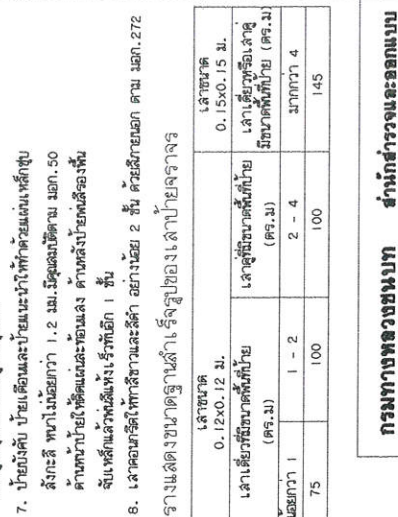
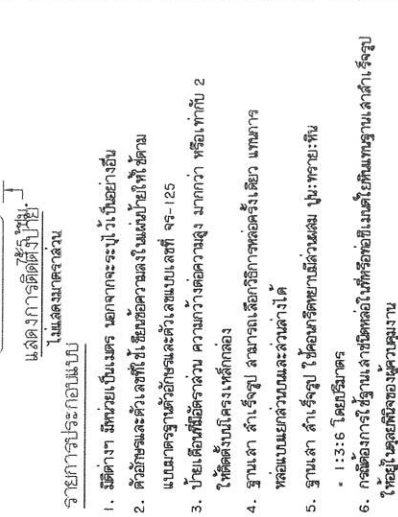
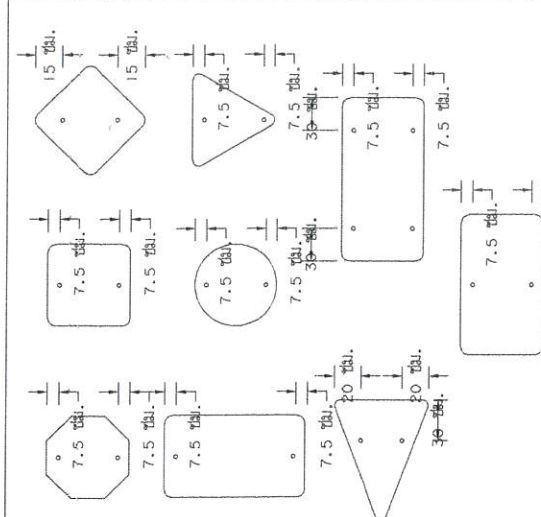
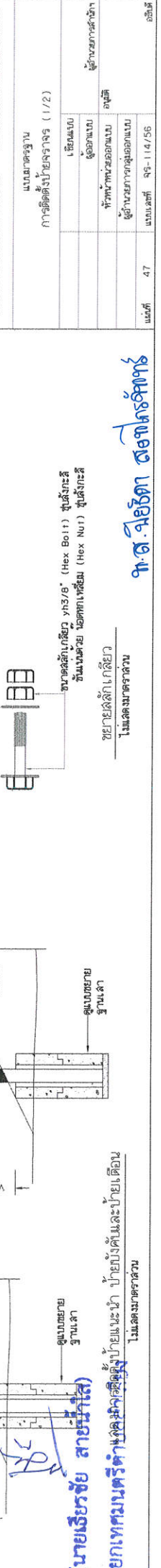
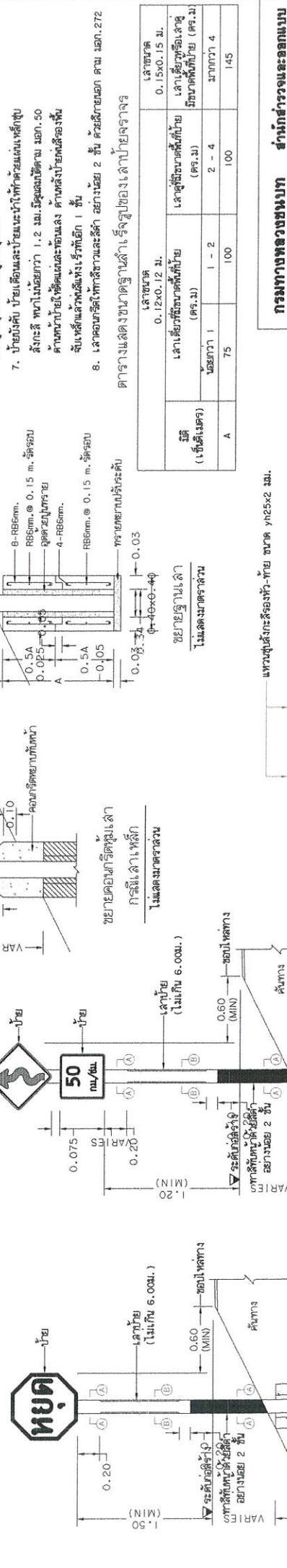
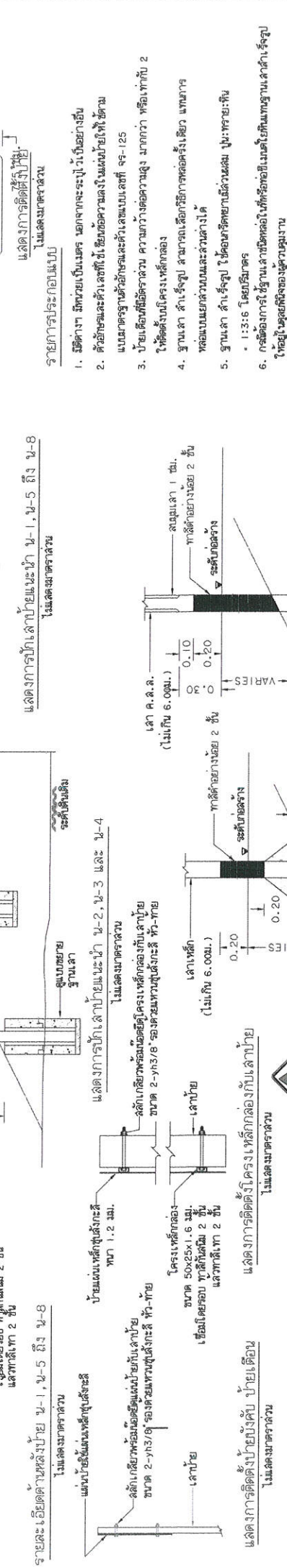
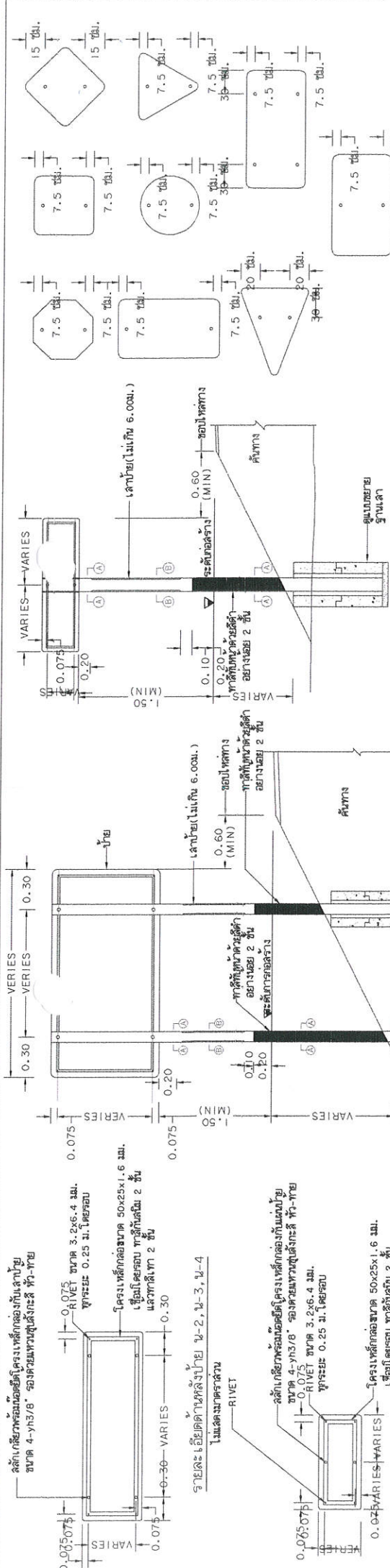
หน้า 12

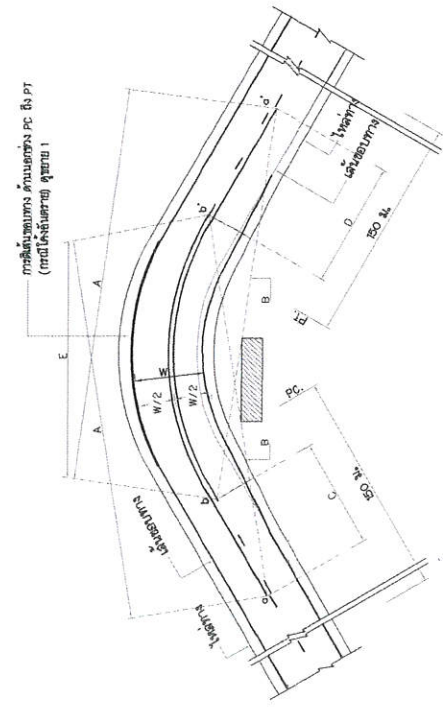
หน้า 13

หน้า 14

หน้า 15

หน้า 16





ผนวก 2

แบบสรุปราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยป่าหมาก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ

จำนวน

1 หน้า

เสนอราคาโดย นางสาวปิยธิดา สอนไกรจันทร์

เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย:บาท	Factor F.	ค่าก่อสร้าง หน่วย:บาท	หมายเหตุ
1 .	งานทาง	261,840.40	1.4054	367,990.50	
2	งานสะพาน				
3	งานท่อเหลี่ยม				
	เงินไขการใช้ Factor F				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	- เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				367,990.50	ระยะดำเนินการ 90 วัน
(สามแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ 367,000.00	ระยะดำเนินการ เดือน
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร/ปริมาณงาน		472.00 ตารางเมตร			
เฉลี่ยค่าประมาณราคา		777.54 บาท/ตารางเมตร			

ลงชื่อ... นางสาวปิยธิดา สอนไกรจันทร์

นางสาวปิยธิดา สอนไกรจันทร์

ผู้เสนอราคา


 (นายเปี่ยมชัย สายน้ำใส)
 นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2569

ราคากลางค่างานก่อสร้าง

ឈ្មោះ វ.ស. ជ័យចិត្ត សង្ឃាណុបាសិក

นางสาวปิยธิดา สอนไกรจันทร์

ผู้เสนอราคา

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำไย

ผนวก 3

- ☐ สำนักปลัด
☒ กองคลัง
☐ กองช่าง
☐ กองการศึกษา

แบบใบเสนอราคา

เทศบาลตำบลลำเลียง
เลขที่รับ 1455
วันที่ 26 มิ.ย. 2569
เวลา.....

เรียน นายกเทศบาลตำบลลำเลียง

1. ข้าพเจ้า พ.ล. นิชิตา สอนไกรจักร อยู่เลขที่ 11 หมู่ที่ 11 ถนน - ตำบล อิงโศ
อำเภอ สิงห์ จังหวัด ชลบุรี โทรศัพท์ 098-1464006 โดย -

ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารการเสนอราคา และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....
โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็น
ผู้ทำงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้า ขอเสนอที่จะทำงาน โครงการก่อสร้างถนน ค.ส. ล. รอย. ขาเหล็ก
ละเอียดแห่งเอกสารเงื่อนไขการจัดหา ตามราคาค่างที่ได้อธิบายไว้ในบัญชีแสดงปริมาณงาน วัสดุและราคา แบบที่ขายในเสนอราคา
เป็นเงินทั้งสิ้น 367,000 บาท (สามแสนหกหมื่นบาท) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....
บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

3. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา 30 วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอทางด้านราคา และเทศบาลตำบลลำเลียง
อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหรือระยะเวลาที่ได้ยึดไปตามเหตุผลอันสมควร ที่
เทศบาลตำบลลำเลียงร้องขอ

4. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันทีหรือทันทีที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลตำบล
ลำเลียงว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญา และจะส่งมอบงานตามเอกสารการเงื่อนไขการจัดหาโดยครบถ้วนถูกต้องภายใน 10 วัน นับ
ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลตำบลลำเลียง ให้เริ่มทำงาน และรับประกันความชำรุด
บกพร่องไม่น้อยกว่า..... ปี..... เดือน

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจัดหา ข้าพเจ้ารับรองที่จะทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้าย
เอกสารเงื่อนไขการจัดหา กับเทศบาลตำบลลำเลียง ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

6. ข้าพเจ้ายอมรับว่าเทศบาลตำบลลำเลียง ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้อง
รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจ
ดีว่าเทศบาลตำบลลำเลียง ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

8. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรมและปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วย
กฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

- ☐ เพื่อโปรดทราบ
☒ เพื่อพิจารณา

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

เสนอมา ณ วันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569

นางสาว นิชิตา สอนไกรจักร
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส. ล. รอย. ขาเหล็ก

(ลงชื่อ) พ.ล. นิชิตา สอนไกรจักร ผู้เสนอราคา
(พ.ล. นิชิตา สอนไกรจักร) เพื่อทราบและถือปฏิบัติ

Anuch
(นางสาวอนุสรณ์ ฤทธิ)
พนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(นางฤทธิพร คงสมาน)

(นางจิรวิทย์ ฐการ)
ผู้อำนวยการกองคลัง

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลลำเลียง
29/06/69

(นายธีรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

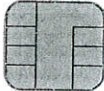
(นายธีรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ผนวก 4



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 1 8699 00128 90 8
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล น.ส. ปิยธิดา สอนไกรจันทร์
Name Miss Piyatida
Last name SonkraiJun
เกิดวันที่ 6 ก.ย. 2533
Date of Birth 6 Sep. 1990
ศาสนา พุทธ



ที่อยู่ 74/2 หมู่ที่ 3 ต.ด่านสวี
อ.สวี จ.ชุมพร
12 ธ.ค. 2566
วันออกบัตร
12 Dec. 2023
Date of Issue



(นายอรอนันต์ สมพันธ์รัตน์)
เจ้าพนักงานออกบัตร

5 ก.ย. 2575
วันบัตรหมดอายุ
5 Sep. 2032
Date of Expiry



8699-08-12120949

สำเนาถูกต้อง
น.ส. ปิยธิดา สอนไกรจันทร์

BORA-8.5-01-2566



ประเทศไทย
THAILAND

ME5-1711628-80


(นายเจียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง



ท.ร. 14/1

แบบรับรองรายการทะเบียนราษฎร จากฐานข้อมูลการทะเบียน
สำนักทะเบียนกลาง กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

เลขประจำตัวประชาชน	1-8699-00128-90-8	เลขรหัสประจำบ้าน	8696-001514-6
ชื่อ	น.ส.ปิยธิดา สอนไกรจันทร์	เพศ	หญิง สัญชาติ ไทย
เกิดเมื่อ	6 กันยายน พ.ศ. 2533 อายุ 35 ปี	สถานภาพ	ผู้อาศัย
มารดาชื่อ	กุลธิดา 3-8603-00326-23-5	สัญชาติ	ไทย
บิดาชื่อ	กมล 3-8603-00310-65-7	สัญชาติ	ไทย
ที่อยู่	49/37 หมู่ 11 ต.วังไผ่ อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร		

สำนักทะเบียน ท้องถิ่นเทศบาลตำบลวังไผ่
เข้ามาอยู่เมื่อวันที่ 7 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568
บันทึกเพิ่มเติม บุคคลนี้มีภูมิลำเนาอยู่ในบ้านนี้

อำเภอดำรงวิทยะปาลัย อ.เมืองชุมพร

ปรับปรุงครั้งสุดท้าย วันที่ 5 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

รับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร
วันที่ 5 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

(นายสุภณ สยามบุญญ์)

นายทะเบียน



Ref: 117726793670043827169

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

คำเตือน : กรณีที่มีการพิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ให้ถือว่าเอกสารที่พิมพ์ออกเป็นสำเนา
ผู้ใช้สามารถตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลผ่านทาง QR Code หรือเว็บไซต์ www.bora.dopa.go.th ภายใน 90 วันนับแต่วันที่ออกหนังสือรับรอง

ผนวก 5

ระเบียบและหลักการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย (ปว.) พฤษภาคม ๒๕๖๖

[illegible]

(นายเจีย ~~ชัย~~ สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

[illegible]

10. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1033-1038.

study design

5-11-88 11:05 AM
5-11-88 11:05 AM

1. *Journal of Management Studies*, 1991, 28, 1, 1-14.

陳特

DE

1100-02

100

Figure 1

1

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

1

1

2000

10

10

100

1999

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 8504 00232 76 3
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ภาณุพงศ์ ชูโลหะ
Name Mr. Phanuphong
Last name Chuloha
เกิดวันที่ 20 มิ.ย. 2523
Date of Birth 20 Jun. 1980
ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 12/8 หมู่ที่ 6 ต.ลำเลียง
อ.กระบุรี จ.ระนอง
23 เม.ย. 2568
วันออกบัตร 23 Apr. 2025
Date of Issue

นายไชยวัฒน์ จันทรพงศ์
เจ้าพนักงานออกบัตร

19 มิ.ย. 2576
วันบัตรหมดอายุ 19 Jun. 2033
Date of Expiry

8504-02-042321001

ขอแจ้งความโดยกรมตำรวจนครราชสีมา
นาย ภาณุพงศ์ ช.ช. ต.ระนอง
ขอแจ้งความโดย
กิตติศักดิ์
อานนท์ ชื่น
๐.๗๕๖ ๐.๗๕๖ ๐.๗๕๖

(นายเจริญชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ท.ต.ปชช. ต.ต.ปชช.



39

1326/2549

หนังสือสำคัญฉบับนี้ให้ใช้ได้

นายชวัญชัย ฐิติพร

12/8
อ.ป.พ.ค.ค.

สนพ. ๑๖๖๖ หรือ ๑๖๖๗

6

ទំនិញ

๗/กระบุรี

ระนอง

คำนำ

2022

0
01/10/20

431829

วันที่ ๑๖/๑๑/๖๖

1022

47500

13910

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

7/9/48

นายทะเบียนขอคืนใบอนุญาตแล้ว จึงหนังสือแจ้งว่าเป็นหลักฐาน

0

26 มิ.ย. 2549



1978

1. 100% of the population is 100% of the population.

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110



3

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำไย

စ.စ. နှစ်စဉ် ခံစားရသည့် အခက်အခဲများ

เลขรหัสประจำบ้าน 8504-018789-1

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1

รายการที่อยู่ 12/8 หมู่ที่ 6

ตำบลกะเบียน อำเภอกะบุรี

ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ชื่อหมู่บ้าน

ที่ดิน

ประเภทบ้าน กะเบียนชั้นเดียวครึ่ง

ลักษณะที่ดิน (ตึกเดี่ยว) 1 ชั้น 1 ห้อง

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 26 มกราคม

2549

ส่งชื่อ

(นายชัชชัย มณี)

นายทะเบียน

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 26 มกราคม 2549

1

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน

8504-018789-1

ลำดับที่ 1

ชื่อ นายชัชชัย ชูโลหะ

สัญชาติ ไทย

เพศ ชาย

อาณัติพงศ์

เลขประจำตัวประชาชน 3-8504-00232-76-3 สถานภาพ เจ้านาย

เกิดเมื่อ 20 มี.ย. 2523

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ วันลา

3-8504-00232-70-4 สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ประเสริฐ

3-8504-00232-69-1 สัญชาติ ไทย

* มาจาก 12 หมู่ที่ 6 ต.ลำเลียง

อ.กระบุรี จ.ระนอง เมื่อ 26 ม.ค. 2549

(นายชัชชัย มณี)

นายทะเบียน

** ไปได้

นายทะเบียน

(นายเอียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ช.ธ. นิชิต ธานีไกรจักร

ผนวก 6

หนังสือรับรองวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า.....นางสาวเรณูขวัญ บุญขวัญ.....ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมควบคุมประเภท.....ภาคีวิศวกร.....สาขา.....วิศวกรรมโยธา.....ตามใบอนุญาต
เลขทะเบียน.....ภย.93101.....และขณะนี้มิได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาต

ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติสภาวิศวกรควบคุม พ.ศ.2542 โดย
ข้าพเจ้าเป็นผู้ควบคุมดูแล และรับผิดชอบการก่อสร้าง.....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายป่า
หมาก หมู่ที่ 7.....ในสาขา.....วิศวกรรมโยธา.....ให้ถูกต้องตามหลักวิชา แบบรูปรายการ และข้อกำหนด
ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....

(นางสาวเรณูขวัญ บุญขวัญ)

วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

ท.ส.ปิยธิดา สอนไกรจันทร์
(ท.ส.ปิยธิดา สอนไกรจันทร์)

ผู้รับจ้าง

นางสาวปิยธิดา สอนไกรจันทร์

หมายเหตุ 1. ต้องแนบสำเนารูปถ่ายบัตร

หรือใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตาม พ.ร.บ.

วิชาชีพวิศวกรรม มาพร้อมหนังสือรับรองนี้ด้วย

2. ถ้าใบอนุญาตดังกล่าวหมดอายุในระหว่างที่การก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ จะต้องนำสำเนารูปถ่ายบัตร

ติดใบอนุญาตให้ต่ออายุแล้วไปมอบให้กับผู้ว่าจ้างงานก่อสร้างรายนี้ด้วย

(นายเอืธรรมชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ท.ส.ปิยธิดา สอนไกรจันทร์

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) 1-8699-00018-67-3

ชื่อตัวและชื่อสกุล นางสาว เรือนขวัญ บุญขวัญ
Title/Name Surname Miss. Ruankwan Bunkwan

เลขทะเบียน ภย.93101 License No.
ระดับ ภาควิศวกร Associate Eng. Level

สาขา โยธา Discipline Civil Engineering

วันอนุญาต 19 Oct 2022 Date of Issue
วันครบกำหนด 18 Oct 2027 Date of Expiry

เลขที่สมาชิกสามัญ 317576 Member No.

ลายมือชื่อได้รับใบอนุญาต (Signature)

นางสาว เรือนขวัญ บุญขวัญ
ประธานสภาวิศวกร President

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาโยธา
ตามคำสั่งของสภาวิศวกร เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2565
จำนวน 7 หน้

นางสาว เรือนขวัญ บุญขวัญ
(นางสาว เรือนขวัญ บุญขวัญ)

สภาวิศวกร
หรือ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

000063990

สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

QR Code

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีเมือง...

ท.อ. น้อยใจ สภาวิศวกร

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 1 8699 00018 67 3
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล **ร.ร. เรือนขวัญ บุญขวัญ**
Name **Miss Ruankwan**
Last name **Bunkwan**

เกิดวันที่ **1 พ.ค. 1985**
Date of Birth **1 May 1985**

ที่อยู่ **15/6 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านค้อ อำเภอเมืองราชบุรี**
Address **15/6 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านค้อ อำเภอเมืองราชบุรี**

6 พ.ค. 2568
Date of Issue **6 May 2025**

นายไชยวัฒน์ อุนทะพงษ์
Signature **ไชยวัฒน์ อุนทะพงษ์**

นายไชยวัฒน์ อุนทะพงษ์
Date of Expiry **28 Apr. 2034**

8601-03-05061403

นางสาวเรือนขวัญ บุญขวัญ

ใช้สำหรับคุมงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยป่าหมาก หมู่ที่ 7

BORA-2.2-01-2568

ประเทศไทย
THAILAND

JC4-1891891-47

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ท.อ. นิชิต ใสอกรักษ์

ผนวก 7

แนวทางปฏิบัติการกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ของการประกวดราคานานาชาติ และกำหนดแนวทางปฏิบัติเพิ่มเติมจากมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ กรณีการจ้างเหมาก่อสร้างแบบ Design-and-Build

.....

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๕๓ แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๑๓๔ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๓ เห็นชอบเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ของโครงการก่อสร้างที่มีการจัดจ้างแบบการประกวดราคานานาชาติ และกำหนดแนวทางปฏิบัติเพิ่มเติมจากมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ กรณีการจ้างเหมาก่อสร้างแบบ Design-and-Build ตามที่สำนักงานประมาณเสนอ นั้น

สำนักงานประมาณขอเรียนชี้แจงและชักชวนความเข้าใจในการปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

๑. แนวทางปฏิบัติเพิ่มเติมจากมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ กรณีการจัดจ้างงานออกแบบพร้อมก่อสร้าง (Design and Build) เช่น งานก่อสร้างอุโมงค์รถไฟฟ้าใต้ดิน งานระบบรางรถไฟฟ้า เป็นต้น และการจ้างเหมาแบบ Turnkey เป็นงานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ มีรูปแบบและขอบเขตการดำเนินงานครอบคลุมการสำรวจ ออกแบบ และก่อสร้างจนแล้วเสร็จสมบูรณ์โดยผู้รับจ้างรายเดียว ผู้รับจ้างเสนอราคาเป็นราคาเหมารวมไม่มีรายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (Bill of Materials, B.O.M.) มีการพิจารณาราคาเพื่อความเสี่ยงต่างๆ รวมทั้งเผื่อการผันผวนของราคาวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงานที่เกิดขึ้นในอนาคตไว้แล้ว ซึ่งไม่สอดคล้องกับหลักการแนวคิดของการใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ที่มีวัตถุประสงค์ในการลดความเสี่ยงของผู้รับจ้างจากความผันผวนของราคาวัสดุก่อสร้าง และป้องกันมิให้ผู้รับจ้างบวกราคาเพื่อการเปลี่ยนแปลงวัสดุไว้ล่วงหน้า จึงไม่สมควรนำเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ตามนัยมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ มาใช้ ไม่่าจะเป็นการใช้เงินงบประมาณหรือการใช้เงินกู้ภายในประเทศ/ต่างประเทศ รวมทั้งการประกวดราคานานาชาติ

๒. ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การอิสระ และหน่วยงานอื่นของรัฐ ที่มีโครงการก่อสร้างจัดจ้างแบบประกวดราคานานาชาติ ให้ใช้เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ดังนี้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างที่มีการประกวดราคานานาชาติ (International Bidding) สำหรับการจ้างก่อสร้างที่มีแบบรายละเอียด (Design-Bid-Build) และอยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดความจากราคาเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดความจมาให้ใช้

(นายเกียรติชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ท.อ. ปิยะชาติ สอนโกวิท

ในกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้าง แต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จ (Certificate of Completion) หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือหักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานประมาณเป็นที่สุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดจึงระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๕% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๕% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หักไว้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน ชั่ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึง เครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.05 + 0.05 \text{ IU/O} + 0.00 \text{ Ct/Co} + 0.00 \text{ Mt/Mo} + 0.00 \text{ St/So}$$



(นายเกียรติ สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ท.ธ. นิชิต สอนไพฑูริ์

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.001t/lc + 0.40 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

๒.๒ งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน เพื่อให้หมายความรวมถึงงานหินทั้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 lt/lc + 0.10 Mt/Mo + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับประมาณไม่เกิน ๕ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.05lt/lc + 0.10 Mt/Mo + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กดอ (DOWEL BAR) เหล็กมัด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C BRIDGE APPROACH) ด้วย

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


(นายเอียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ท.ธ. นิชิต อัครกิจจำนงค์

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานติดตั้งคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C BOX CULVERT) ท่อวงรีคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๑ งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตกรางเท สะพานน้ำ ท่อลอด โข่งพอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

๔.๒ งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้าฝาย ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.50 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Gt/Go}$$

๔.๔ งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงาน คอนกรีต และเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีลักษณะแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ St/So}$$



(นายเจียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ท.ส. น้อยธิดา ต่อชโกวิท

๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตควดคอสอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณจากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเพื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ้างเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.05t/10 + 0.05Ct/Co + 0.00V/Mo$$

๔.๖ งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า ๔๘ มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่อยึดดินน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.00t/10 + 0.00Mt/Mo + 0.00Et/EO + 0.00Ft/FO$$

๔.๗ งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ลงงานแต่ละงวด กับเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

หมวดที่ ๕ งานระบบสาธารณูปโภค

๕.๑ งานวางท่อ AC และ PVC

๕.๑.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.05t/10 + 0.05Mt/Mo$$

๕.๑.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.00t/10 + 0.00Mt/Mo + 0.40ACt/ACo$$

๕.๑.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.00t/10 + 0.00Mt/Mo + 0.40PVCt/PVCo$$

๕.๒ งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

๕.๒.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.00t/10 + 0.05 Mt/Mo + 0.00Et/EO + 0.05Ft/FO$$

๕.๒.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.00t/10 + 0.00Mt/Mo + 0.00Et/EO + 0.00GIpt/GIPo$$

๕.๒.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.00t/10 + 0.00Mt/Mo + 0.00PEt/PEo$$

๕.๓ งานปรับปรุงระบบฝังท่อส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.00t/10 + 0.05Et/EO + 0.05 GIpt/GPo$$

๕.๔ งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.00t/10 + 0.00 Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.00PVct/PVCo$$

๕.๕ งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.05 + 0.05t/10 + 0.05Mt/Mo + 0.05PVCt/PVCo$$



(นายเรียวชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

พ.ต.ปองธิดา สอนการจักร

๕.๖ งานวางท่อเหล็กอัดบั้งกลี

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.05 + 0.05t/t/10 + 0.50GIPt/GIPo$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

๕.๗ งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

๕.๗.๑ งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วยลักษณะงานดังนี้ คือ PRELIMINARY WORK (เช่น งาน BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVER-HEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.00 + 0.05t/t/10 + 0.5 Ft/Fo$$

๕.๗.๒ งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.05 + 0.00t/t/10 + 0.00Ct/Co + 0.00St/So + 0.05Ft/Fo$$

๕.๗.๓ งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.00t/t/10 + 0.05Ct/Co + 0.05St/So$$

๕.๘ งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

๕.๘.๑ งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.05 + 0.05t/t/10 + 0.00Ct/Co + 0.00St/So$$

๕.๘.๒ งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.00 + 0.00t/t/10 + 0.05Ct/Co + 0.05St/So$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

๕.๙ งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน ๒๕ - ๑๑๕ KV.

๕.๙.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.80 + 0.05t/t/10 + 0.00Mt/Mo + 0.05Ft/Fo$$

๕.๙.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.05t/t/10 + 0.00Mt/Mo + 0.05Ft/Fo + 0.05Wt/Wo$$

(นายเจริญชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลสำเลียง

ท.อ. น.อ. น.อ.

อ.อ. น.อ. น.อ.

๕ = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

๔๐ = คำนวณราคาประเมิน ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันขึ้นของประชาคม

Mr. = ดัชนีราคาผู้บริโภค (ไม่รวมเหล้าและซีเมนต์) ในเดือนที่ลงงานแต่ละงวด

Vol. = ด้ขุฉิราดาภิเษกอลักรัง (ไรรวมหลักและสืบมนต์) ในเดือนที่ ๒๘ ไก่ก่อนขึ้นของนายครุฑ

St = คำนวณราคาเฉลี่ย ในเดือนที่สำรวจแต่ละงวด

๕๐ = ดัชนีราคาเฉลี่ย ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันขึ้นของประกวดราคา

G1 - ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ม้วนอยู่ในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานต่อขงวด

60. ๓. ดัชนีราคาวัตถุดิบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ มีอยู่ในของประมาณราคา

At = ดัชนีราคาเอสพี 500 ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ac. = ดัชนีราคาเอสพี 500 ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นขอประกันราคา

Et = ค่าใช้จ่ายเครื่องจักรกลและปรัภณท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

EO = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันขึ้นของประกาศราคา

๓. = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

FC = คำนวณราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันขึ้นของบรรจรถราคา

ACF = ค่าดัชนีการวัดความสัมพันธ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาพอลิเมอร์ไทยหิน ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันขึ้นของประกาศราคา

PVCI = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCO = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

GIPI = ดัชนีราคาหอการค้าของสหรัฐฯ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GLP - ตั้งขึ้นจากหอการค้าอเมริกันในประเทศไทย เมื่อวันที่ ๒๘ วันก่อนวันขึ้นของระบอบทักษิณ

PEL = ดัชนีราคาของ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานมาตรวจสอบ

PEO = ตัวเชื่อมหรือ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ ๒๗ ทำอะไหล่ขึ้นของรถมอเตอร์ไซด์

WT * ด้วยกระดาษทรายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo ... ตัชนีราคาขายปลีก ในช่วงเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันขึ้นของระฆังคราคร่ำ

(นายเจริญชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

[illegible]

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K ตามสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ของกระทรวงพาณิชย์ โดยให้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๒ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ค่าเลขสัมพัทธ์ (เบสิค เบียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่ หน้าเลขสัมพัทธ์ นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ได้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้จ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคามากกว่า ๕% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๕% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยในคดี ๔๖๖ แรกนี้)

กรณีงานเพิ่มเติม หากมีการตกลงราคาใหม่โดยราคาต่อหน่วยเป็นเงินแต่ คงใบจากเดิม การคำนวณค่า K ให้ใช้วันที่ตกลงราคาใหม่แทนการใช้เดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถนำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรข้าง ๆ นี้จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้าย รวมอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไว้ก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาตัว K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นทีหลังจนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงิน กับสำนักงานงบประมาณ



(นายเชียวชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ท.อ.นิยธิตา ออภากรจักร์