

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๒๗/๒๕๖๙

สัญญานี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลลำเลียง ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๙ ระหว่าง เทศบาลตำบลลำเลียง โดย นายเอียรชัย สายน้ำใส นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ นายบุญสนอง มีหาพันธ์ อยู่บ้านเลขที่ ๓๔๕/๒ หมู่ ๗ ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัด ระนอง ผู้ถือ บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ๕๔๑๐๑๐๐๗๖๙๐ แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ทางปากทางซอยห้วยตาพลอย หมู่ที่ ๗ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ ซอยห้วยตาพลอย หมู่ที่ ๗ ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปรายการก่อสร้าง	จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน ๕ (ห้า) หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา	จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ สำเนาบัตรประชาชน, สำเนาทะเบียนบ้าน	จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๒.๕ ผนวก ๕ หนังสือรับรองวิศวกรควบคุมงานประจำโครงการ	จำนวน ๕ (ห้า) หน้า
๒.๖ ผนวก ๖ สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง(ค่าK)	จำนวน ๘ (แปด) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๑๖,๕๙๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

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

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายบุญสนอง มีหาพันธ์)

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับ จ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิด ของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือ วันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะทำให้เกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกัน ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้ รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓๓๑,๘๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่น หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน บาท (ถ้วน) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓๓๑,๘๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงาน โดยทำการก่อสร้างศาลาริมทางปากทางซอยห้วยตาพล้อย ขนาด ๓.๐๐ x ๓.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบรูป รายการรายการก่อสร้างที่เทศบาลตำบลลำเลียงกำหนด เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เติมนตาม จำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และ ผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเชียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายบุญสนอง มีหาพันธ์)

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้ไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเชิรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายบุญสนอง มีหาพันธ์)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเชิรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายบุญสนอง มีหาพันธ์)

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ขัดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

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 ความรับผิดของผู้รับจ้าง

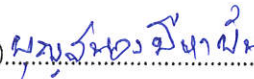
ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(นายเอียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นายบุญสนอง มีหาพันธ์)

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดตลาดเคลื่อน

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

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นายบุญสนอง มีหาพันธ์)

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน ซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขึ้น ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน ตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๓๓๑.๘๐ - บาท (สามร้อยสามสิบเอ็ดบาทแปดสิบ สดางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

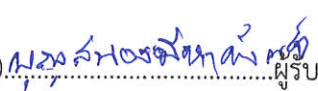
ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(นายเชิรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นายบุญสนอง มีหาพันธ์)

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด 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 หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจาก หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลัก ประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย 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 และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่ง ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พุทธิการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนด เวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพุทธิการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือ ลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎ กระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอ งดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่อง ของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเชิรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายบุญสนอง มีหาพันธ์)

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

สาขาวิศวกรรมโยธา ไม่น้อยกว่า ๑ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี โดยเป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเอียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายบุญสนอง มีหาพันธ์)

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดยการนำสูตร 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 ๖

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายบุญสนอง มีหาพันธ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสุดาวรรณ กิ่งแก้ว)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกรกต อากาศภา)

เลขที่โครงการ ๖๔๐๔๔๐๑๗๕๖๓

เลขคู่สัญญา ๖๔๐๔๒๒๐๑๗๔๔๓

ผนวก 1



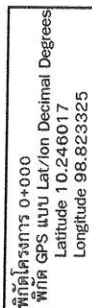
โครงการก่อสร้างศาลาริมทางปากทางซอยห้วยตาพลอย

หมู่ที่ 7 ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

ศาลาขนาดเล็ก 3 x 3 เมตร


(นายเรวัช สายนัส)
นายก อบต.ลำเลียง
เทศบาลตำบลลำเลียง

นายสมชาย วิชาญ
2 /



๒๕
แผนที่สังเขปที่ตั้งโครงการก่อสร้างศาลาภิรมยแพทย 1 ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
(นายเจริญชัย สายน้ำใส)

นายเกษตรมนตรีตำบลลำไย



เขียนแบบ/สำรวจ	ตรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แสดงแบบ	แบบเลขที่ /2569	แผ่นที่ 1
(นายเกียรติศักดิ์ เดิมพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเกียรติศักดิ์ เดิมพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาล รักษาการนายกเทศมนตรีเมือง	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาลตำบลสาเลียง	อนันต์ 	-แผนที่สิ่งเขตที่ตั้งโครงการ	แก้ไขแบบครั้งที่ 18	จำนวนแผ่น



สำนักสำรวจและออกแบบ

กรมทางหลวง

กระทรวงคมนาคม

อาคาร : ศาลา ขนาดเล็ก 3x3 ม.
(ภาคกลาง)

๒๕-

(นายเจริญชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำไย

นายสมพงษ์ วัฒนา

100

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

100%

[illegible]

Answer: $\frac{1}{2}$

STAGLERN)

๑๙๖๒

1000

100

10

$$\frac{1}{14}$$

สำนักสำรวจและออกแบบ

สำเนาทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แบบที่
-	-	A-002	002

สถานี ขนาดพื้นที่ 3x3 ม. (ภาคกลาง)

ลักษณะทางแบบ

-

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	ระยะจากเส้นศูนย์กลาง ถึง เส้นศูนย์กลาง		ความสูงเดิมพื้นที่
	ระยะจากเส้นเริ่ม ถึง เส้นศูนย์กลาง		ดินเดิม EXISTING SOIL
	ระยะจากเส้นเริ่ม ถึง เส้นเริ่ม		ดินปลูก, ดินถม TOP SOIL / BACKFILL
	ตำแหน่งเสา		แสดงระดับที่ใช้อ้างอิงแบบ
	แนวรูปตัด A-A		แสดงระดับพื้น
	แสดงหมายเลข ประตู		ระดับต่ำสุด BOTTOM LEVEL
	แสดงหมายเลข หน้าต่าง		จุดอ้างอิง BENCH MARK
	แสดงหมายเลข พื้น		ระดับสูงสุดของขอบ คสล. TOP OF CURB
	แสดงหมายเลข ฝ้าเพดาน		ระดับพื้นสูงสุด TOP OF FINISH
	แสดงหมายเลข ผนัง		บ่อทิ้งขยะ
	ผนังก่ออิฐบุยกึ่งแฉก		บ่อท่วมน้ำเสียและน้ำอุจจาระแบบทราย
	ผนังก่ออิฐบุยกึ่งแฉก		แสดงวิธีการกำจัดมูลสัตว์
	ผนังโครงสร้าง METAL STUD		
	ผนังโครงสร้างเหล็ก		ROOM แสดงชื่อห้อง , 1 แสดงหมายเลข พื้น
	ผนังกระจก		2 แสดงหมายเลข ฝ้าเพดาน , 3 แสดงระดับพื้น

(นายเอิรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

SHINAE
COAST NEW

กรมทางหลวง					
เขียน ลงร	คิด บงร	ทปบ	อี.อ.ม.ค.		
ออกแบบ	Mounds	ตรวจ	อี.อ.ม.ค.		
เห็นชอบ	Z-11-1			16, 9, 63	
อนุมัติ				17, 9, 63	
					แทนอธิบดี

สำนักพิมพ์เอกสารที่	รหัสควบคุม	เลขที่	แนวข้อ
-	-	A-003	003

คำสาขานวนเลข 3x3 ม. (กวดวิชา)
รายภาคการสอบ

งานวัดมุงหลังคา

- Mettler Sheet สอนเล่น หนา 0.35 มม. ลิขสิทธิ์ บริษัท กรุงเทพพาณิชย์ จำกัด

งานจะดีสักแค่ไหน

- ให้อัตราต้นทุน เป็น ± 0.00 m.
- ระดับปีงบประมาณเวลาทั้งหมดตามแผน
- ปรับปรุงแก้ไขเป็นทางลาดเข้าอาคารจอดรถ

คอบเกร็ด

- ให้อำนาจสูงสุด (ULTIMATE STRENGTH) ได้มากกว่า 210 กก./ตร.ซม.
จากการอัดแท่งคอนกรีตมาตรฐาน CUBE 15X15X15 cm. เมื่อหล่อแล้ว 28 วัน

เพิร์ลกลอสสิมคอนกรีต

- เหล็กกลม (RB) $F_y = 2,400$ กก./ตร.ซม.
- เหล็กขดขอย (DB) $F_y = 3,000$ กก./ตร.ซม.

အသံသရာ

- เหล็กรูปพรรณสเปค A 36 $F_y = 2,500$ กก./ตร.ซม.
- การเชื่อมให้ปฏิบัติตามมาตรฐาน AISC

CONCLUSION

- งานวิจัยโครงการโครงข่าย ใหญ่ตั้งแต่โครงข่ายและทำรายการผ่าน
เส้นอยู่ข้างล่างอันนี้ ก่อนทำรายการก่อสร้าง

மாண்புமிகு

งาน : วิทยากร

- ร่องฟันด้วย ล้องทั้งในใบไม้ต่างๆ เช่น กล้วยไม้ หรือเห็บแมลง
- ทำง่ามด้วย TOA SUPERSHIELD (SEEN) หรือเห็บแมลง 2 เฝือก

- ทพ : -งานพื้นด้วย ลึงค์ใหม่ทั้งต่าง E1100 หรือเรียบเก่า 1. เปรี้ยว
-ทพ.หน้าด้วย TOA SUPERSHIELD DURACLEAN หรือเรียบเก่า 2. เปรี้ยว

பெரிய பூங்கா

- ทัศนวิสัย TOA GLIPION หรือเทียบเท่า 2 กิโลเมตร (เฉพาะส่วนที่มองเห็น)

: เร็วทันใจ

- รักษาด้วย TOA TIMBERSHIELD หรือเทียบเท่า 2 เที่ยว
- น : -รองพื้นด้วย EPOGUARD VANISH หรือเทียบเท่า 1 เที่ยว
- ทับหน้าด้วย TOA TRAFFIC PAINT หรือเทียบเท่า 3 เที่ยว

(นายเสีรชัย สายน้ำใส)

นายแพทย์สุรศักดิ์

20/11/2023

W. S. 2009

งานระบบไฟฟ้า

- งานประเมินประสิทธิผล
- ทบทวนสภาพปัญหา อุปสรรค และการจัดตั้ง ข้าราชการคณาจารย์ของภาควิชาเศรษฐศาสตร์เพื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 - ทบทวน อุปสรรค และการจัดตั้ง ข้าราชการคณาจารย์ของภาควิชาเศรษฐศาสตร์การประปาส่วนภูมิภาค

உதாரணம்

- [illegible]

ของสำนักงานปลัดกระทรวง

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแบบรายละเอียดหรือแบบรายละเอียดรายการ อุปกรณ์และรายการประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบแปลนที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแบบรายการปฏิบัติงานให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบแปลนที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง
- ในกรณีที่ผู้รับจ้างไปดำเนินการที่อื่นนอกเหนือจากสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้จ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันทำการก่อนดำเนินการ

0531773733

เขียน ชื่อ/	ชื่อ อักษร	ภาพ	ชื่ออักษร
ออกแบบ	Monds		ตรา
ทั้งหมด	211	ผู้ขายรายวันสำหรับรวมรวม	18, 7, 12
อนุญาต	1	แนบข้อคิด	17, 4, 10

4

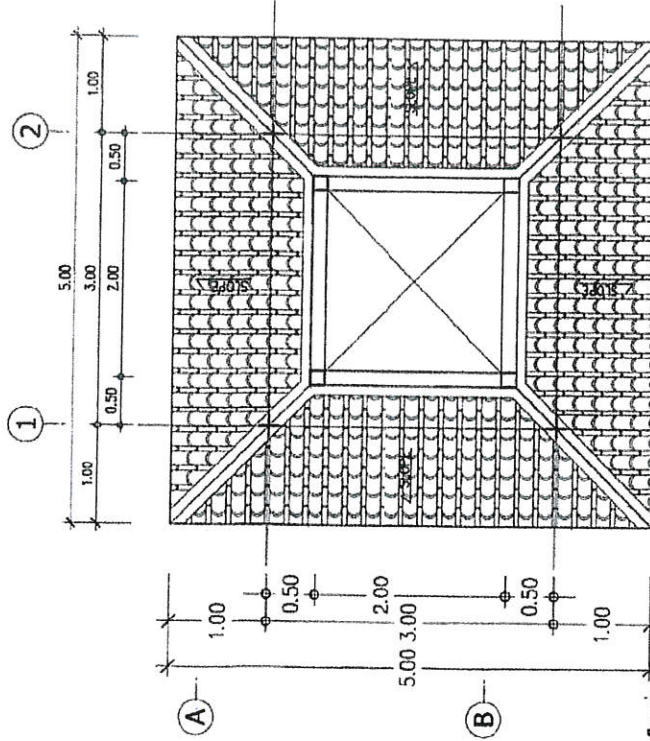
[illegible]

กรมทางหลวง		
เขียน อมร	ศักดิ์ อมร	ทนาย ๒๑๐๖๕
ออกแบบ	Manda	ตรวจ ๒๑๐๖๕
เห็นชอบ	๕๑๑-๑	๒๒, ๑, ๖๓
อนุญาต	ผู้อำนวยการสำนักงานเขตออกแบบ	๑๔, ๑, ๖๓
		แทนอธิบดี

WZB 2400
2474 WZB

ลำดับทางหลวง	รหัสทางหลวง	แผนที่	แผนที่
-	-	A-D05	005

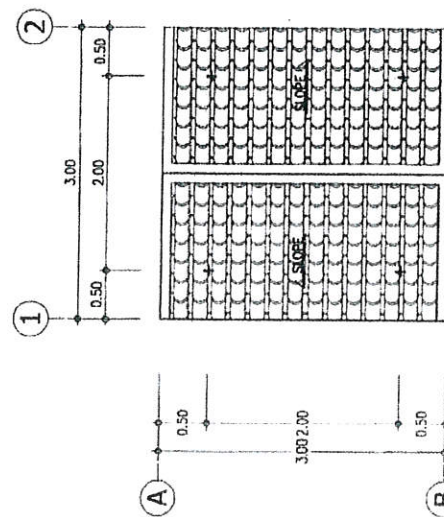
ศาสนา ขนบธรรม 3x3 ม. (ภาคหลวง)
 แปลงพื้นที่ที่ 1, แปลงที่ดินอสังหาริมทรัพย์-ม.



๔๓๑
๒๓๑
๒๓๑

๔๓๑
๒๓๑
๒๓๑

- 1) หั้ว ผด. ปูระแฉ่ง กว้าง 30x30 ซม. ใช้ดัดลงแนว ของ COAT หรือเขียนแนว
 - 2) หั้ว ผด. ปูระแฉ่ง กว้าง 30x30 ซม. ใช้ดัดลง แนว ของ COAT หรือเขียนแนว
 - 4) แบ่งโครงเหล็ก ฐานรากออก ทา 8 มม. งานเขียน ทาสี
 - 1) ทำเพดาน ฐานรากออก ทา 6 มม. งานเขียน ทาสี
- โครงคร่าวเหล็กปูพื้นวงรี ๑ ๐.40x1.00 ม.
- 2) ทำฐานรากออก รัด ข้างละ 3 นิ้ว ทา 4 มม. ทาสี
- โครงคร่าวเหล็กปูพื้นวงรี ๑ ๐.40x1.00 ม.
- วัสดุ Metal Sheet หนา 0.35 มม. สีสีน้ำตาล อ่อน
- พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งเหล็ก ตามมาตรฐานมูลนิธิ
- เขียนให้มีข้อ 6 / ไม่เกินขีดเขียน 4"

[illegible]

(นายเลี้ยวชัย สายน้ำใส)

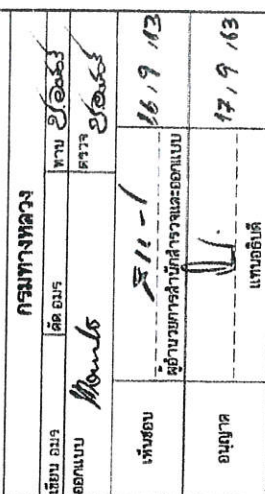
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

2015-12-10

กรมทางหลวง			
เขียน บมย	คู่ บมย	ทพ	อี.อ.บ.ค.
ออกใบ	Mands	ตรา	อี.อ.บ.ค.
เห็นชอบ	๕๐๐ - ๑	๑๕, ๑, ๑๕	
อนุญาต		๑๕, ๑, ๑๕	
		แพนเธอนุด	

สำเนาทางหลวงที่	รหัสทางหลวง	แบบที่	แผ่นที่
-	-	A-006	005

หมายเหตุ ขนดินลึก 3x3 ม. (จากฐาน)
 รูปตัด A-A . B-B
 -



รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:50

รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:50

Emilia - 2019

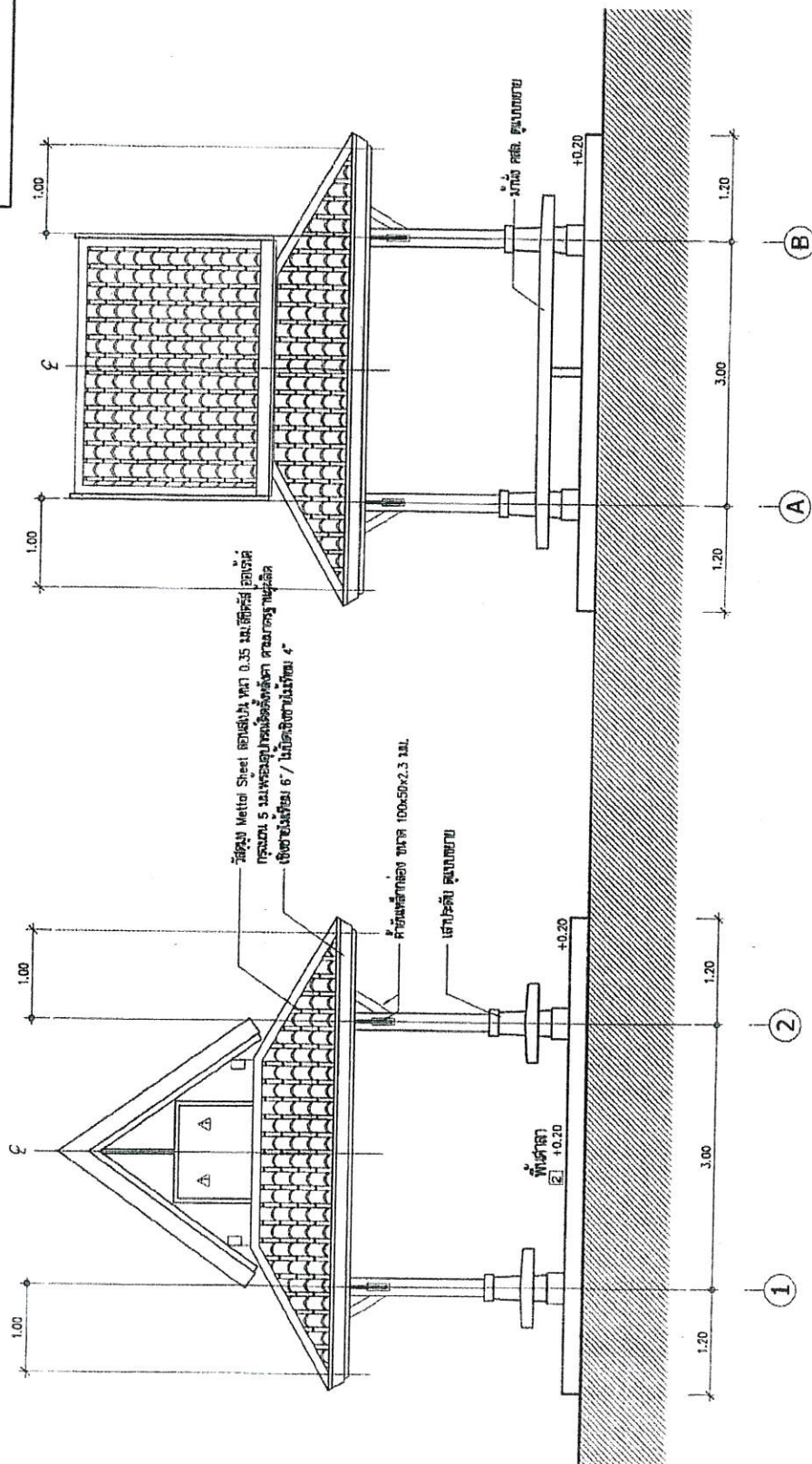
(นายเจริญชัย สายน้ำใส)

นายยาเทศมนตรีตำบลลำเลียง

สำเนาของเอกสาร	รหัสเอกสาร	แบบที่	แผ่นที่
-	-	A-007	007

ค่าเช่า ขนาดเล็ก 3x3 ม. (ภาคกลาง)

ฐานดิน 1, 2



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:50

รูปถ่าย ๒
ภาคสาม ๑:๕๐

(นายเกียรติชัย สายน้ำใส)

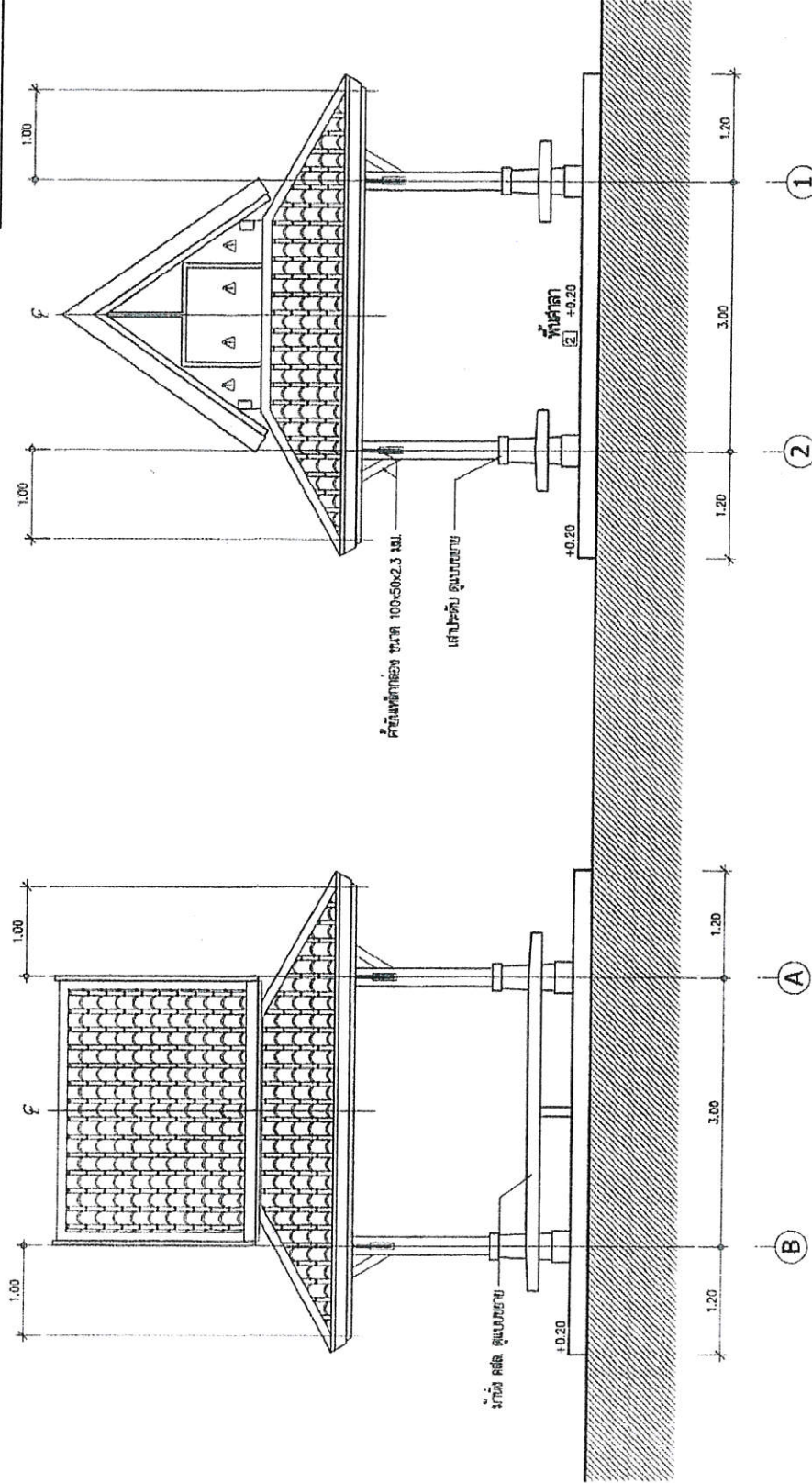
475 3000 2197 7000

นายกเทศมนตรีตำบลเสด็จ

กรมทางหลวง	
เขียน อมร	พิมพ์ อมร
ออกแบบ	Mounts
เห็นชอบ	511-1
อนุมัติ	ผู้อำนวยการสำนักงานและออกแบบ
	17, 9, 63
	แทนอธิบดี

สำนักสำรวจและออกแบบ

สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แผนที่	แผ่นที่
-	-	A-008	008
ฝัาธา ขนาดเล็ก 3x3 ม. (ภาคกลาง) รูปด้าน 3, 4			



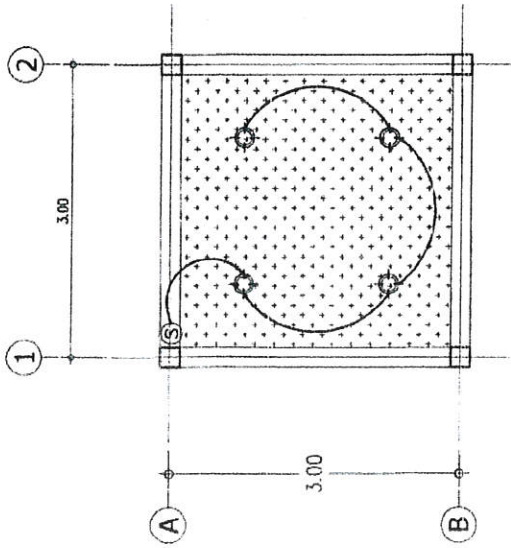
กรมทางหลวง			
เลขที่ 0119	ทางหลวง	ชื่อ 0119	ทางหลวง
ออกแบบ	ทอ	ตรวจ	ทอ
เก็บค่า	511-1	16, 9, 163	17, 9, 163
อนุมัติ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	17, 9, 163	17, 9, 163

รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:50

รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:50

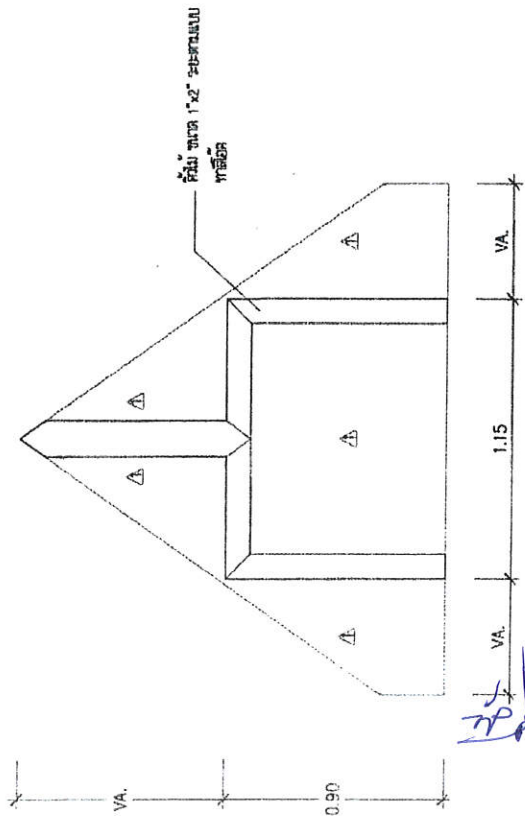
นายเจียรชัย สายน้ำใส

นายเกษมบรรณศิริ ด้ำบถ้ำเลี้ยง



SYMBOLS	
SYMBOLS	DESCRIPTION
	PANEL BOARD (รายละเอียดตาม LOAD SCHEDULE)
	SINGLE SWITCH ชนิดธรรมดา
	DUPLEX RECEPTACLE W/GROUND ชนิดธรรมดา
	โคมไฟชนิด LED 2x9W (LED) ชนิดฝังฝ้าเพดาน 8"

แบบแปลนเพดาน-ไฟฟ้าส่องสว่าง
มาตราส่วน 1:50



นายเจียรชัย สายน้ำใส
(นายเจียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเต็ญ

แบบขยายพื้นที่ฝ้าเพดาน
มาตราส่วน 1:20

สำนักสำรวจและออกแบบ

ตำแหน่งสถานที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
-	-	A-009	009

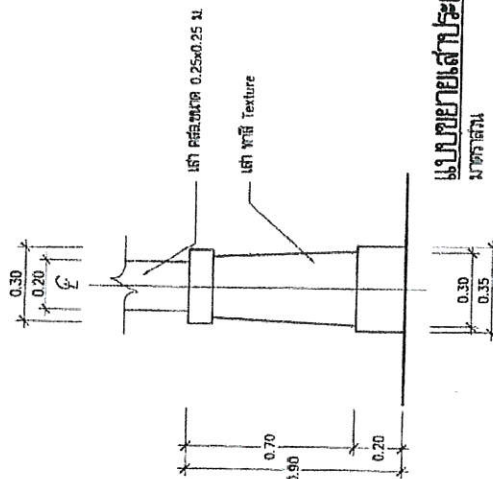
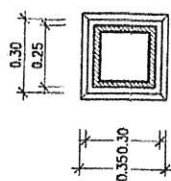
คำสาขานี้มีพื้นที่ 3x3 ม. (ภาคกลาง)
แปลนฝ้าเพดาน-ไฟฟ้าส่องสว่าง
แบบขยายพื้นที่ฝ้าเพดาน

กรมทางหลวง			
เดือน ธันวาคม	ปี 2563	หน้า 2563	
ออกแบบ	หน้า 2563	หน้า 2563	
หน้า 2563	หน้า 2563	หน้า 2563	
หน้า 2563	หน้า 2563	หน้า 2563	

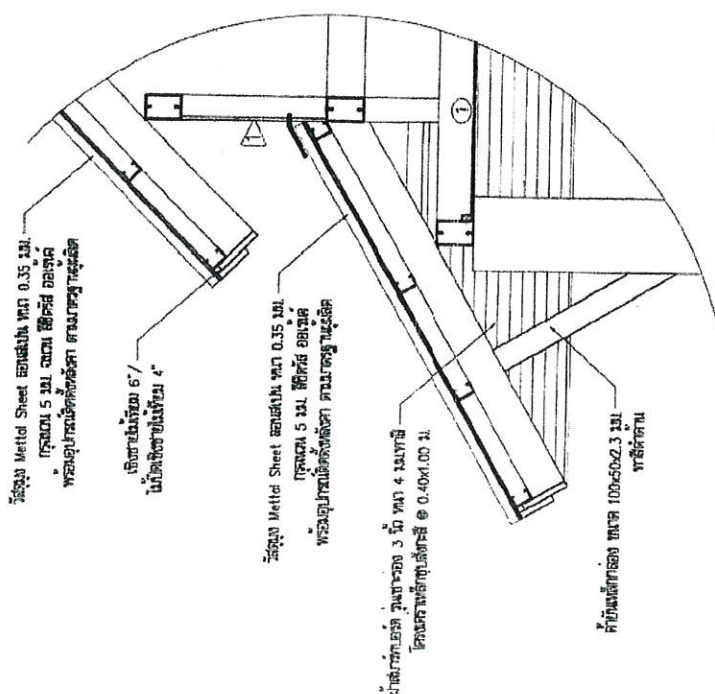
สำนักสำรวจและออกแบบ

สำเนาเอกสารที่	รหัสเอกสาร	แบบที่	แผ่นที่
-	-	A-010	010

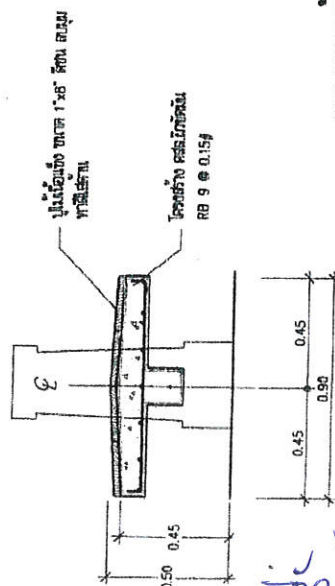
คำสาขานี้ 3x3 ม. (ภาคกลาง)
 รูปตัดขยายแนวทแยง, แบบขยายผนัง คสล.,
 แบบขยายเสาเข็ม



แบบขยายเสาร์ดับ
มาตรฐาน 1:20



รูปตัดขยายและหน่วยความ
มาตราส่วน 1:20



๗ ๖
แบบขยายมาง คสธ.
มาตรา ๖
1:20

(นายเบียร์ชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

กรมทางหลวง		พิมพ์	๑/๑๖/๖3
ชื่อ นาม		ตรวจ	๑/๑๖/๖3
ออกแบบ	Hand		
เพิ่มรอบ	๑๖.๖	๑๖, ๑, ๖3	
ถนนลาด	คู่มือการสำรวจและออกแบบ	๑๖, ๑, ๖3	
	แผนภูมิ		

สำนักงานชลประทานที่ 1		สำนักสำรวจและออกแบบ	
ชื่อโครงการ	ชลประทาน	แบบที่	แบบที่
ชื่อโครงการ	ชลประทาน	แบบที่	แบบที่
ชื่อโครงการ	ชลประทาน	แบบที่	แบบที่

ข้อกำหนดทั่วไปทางวิศวกรรมโครงสร้าง 1

ข้อควรพิจารณา	ค่า
1. การคำนวณแรงกระทำ	1.0
2. การคำนวณแรงกระทำ	1.4
3. การคำนวณแรงกระทำ	2.0
4. การคำนวณแรงกระทำ	0.5
5. การคำนวณแรงกระทำ	1.0
6. การคำนวณแรงกระทำ	2.0
7. การคำนวณแรงกระทำ	5.0
8. การคำนวณแรงกระทำ	5.0
9. การคำนวณแรงกระทำ	10.0
10. การคำนวณแรงกระทำ	0.25
11. การคำนวณแรงกระทำ	0.5
12. การคำนวณแรงกระทำ	14 มม.
13. การคำนวณแรงกระทำ	28 มม.
14. การคำนวณแรงกระทำ	2 มม.
15. การคำนวณแรงกระทำ	7.5
16. การคำนวณแรงกระทำ	5.0
17. การคำนวณแรงกระทำ	4.0
18. การคำนวณแรงกระทำ	3.0
19. การคำนวณแรงกระทำ	3.5

กรมทางหลวง	
ชื่อแบบ	แบบที่
ชื่อแบบ	แบบที่
ชื่อแบบ	แบบที่

(นายเจริญชัย สายทักโส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

พ.ร.บ. ๑๑ พ.ร.บ. ๑๑

ข้อกำหนดทั่วไปทางวิศวกรรมโครงสร้าง 2

พื้นที่หน้าตัด
ก. แกนดิ่งของเสาเข็ม

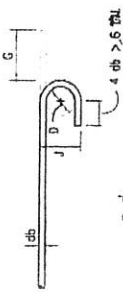
กำลังรับแรงดัดของเสาเข็ม (SR24) $I_y = 2,400 \text{ กก./ซม.}^2$
กำลังรับแรงดัดของเสาเข็ม (SR40) $I_y = 4,000 \text{ กก./ซม.}^2$

ข. แกนดิ่งของเสาเข็ม

ข้อควรพิจารณา

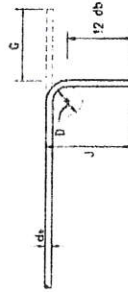
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเสาเข็ม

D = 6 ซม. สำหรับเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 ซม. ถึง 75 ซม.



SR24 180° หรือ 360°

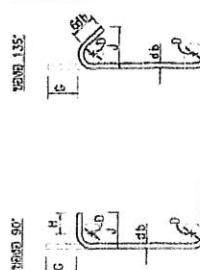
ขนาดของ เสาเข็ม (ซม.)	D	SR24 180° (ซม.)	SR24 360° (ซม.)	SR24 90° (ซม.)
SR5	5.5	11	7.3	12
SR10	6.0	12	8.0	13
SR12	7.5	13	9.9	16
SR16	10.0	16	13.2	21
SR20	12.0	19	16.0	26
SR25	15.0	24	20.0	32
				40



SR24 90° หรือ 180°

ข้อควรพิจารณา

ขนาดของ เสาเข็ม (ซม.)	D	SR24 90° (ซม.)	SR24 135° (ซม.)	SR24 180° (ซม.)
SR5	2.5	4	5	5
SR10	3.5	6	8	7
SR12	4.0	7	9	8
SR16	5.0	8	11	10
SR20	6.5	10	15	13
SR25	12.0	28	32.0	18
				23
				21.0



H = 5 ซม. สำหรับ SR5-SR16
H = 12 ซม. สำหรับ SR20 และ SR25

(นายเชียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเค็ญ

นายพงษ์ วิชาพันธ์

สำเนาสำรวจและออกแบบ

ชื่อพื้นที่/โครงการ	วันที่	แบบ	แผ่นที่
...	...	S-002	012

คำสาขานี้มีลักษณะ 3x3 ม. (ภาคกลาง)
ข้อกำหนดทั่วไปทางวิศวกรรมโครงสร้าง 2

2. ความเหมาะสมของขนาดของเสาเข็ม (cm.)

ชนิดเสาเข็ม	ความเหมาะสม			ความเหมาะสม				
	เสาเข็ม ขนาด 30	เสาเข็ม ขนาด 40	เสาเข็ม ขนาด 50	เสาเข็ม ขนาด 60	เสาเข็ม ขนาด 75	เสาเข็ม ขนาด 90	เสาเข็ม ขนาด 100	
SR10	30	40	20	20	40	30	30	
SR12	35	50	25	25	50	35	35	
SR16	50	65	30	30	65	50	50	
SR20	60	80	40	40	80	60	80	
SR25	100	130	50	50	130	75	75	

หมายเหตุ - มีตารางนี้แสดงในแบบร่างให้วิศวกร ตรวจสอบในแบบร่างก่อน
- รายการนี้ไม่ได้กำหนดในแบบ หรือกำหนดไว้โดยวิศวกรแล้ว หรือไม่ได้กำหนดไว้
ให้ดำเนินการตามข้อกำหนดในแบบร่าง

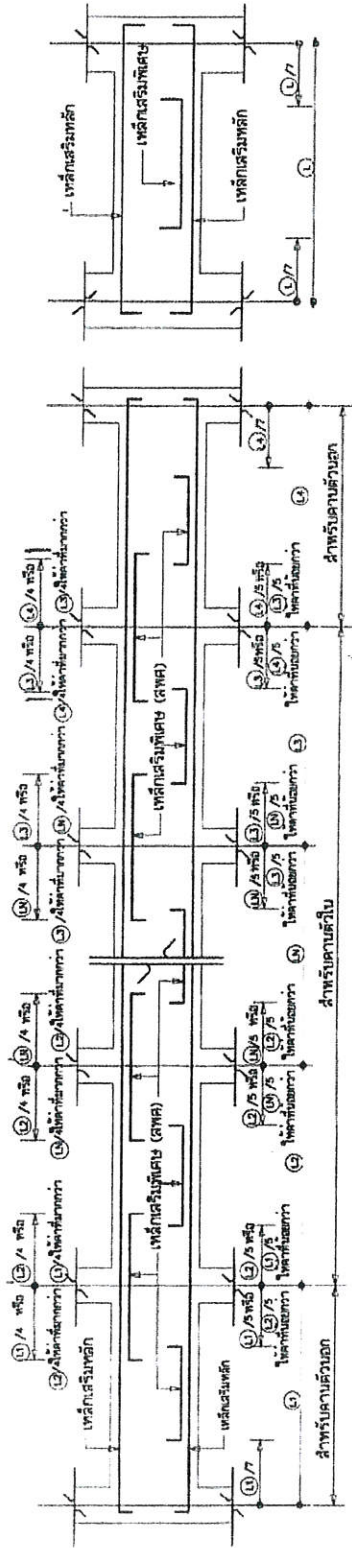
กรมทางหลวง

เขียน	อนุมัติ	หน้า
ออกแบบ	...	...
หน้า	...	...
หน้า	...	...
หน้า	...	...

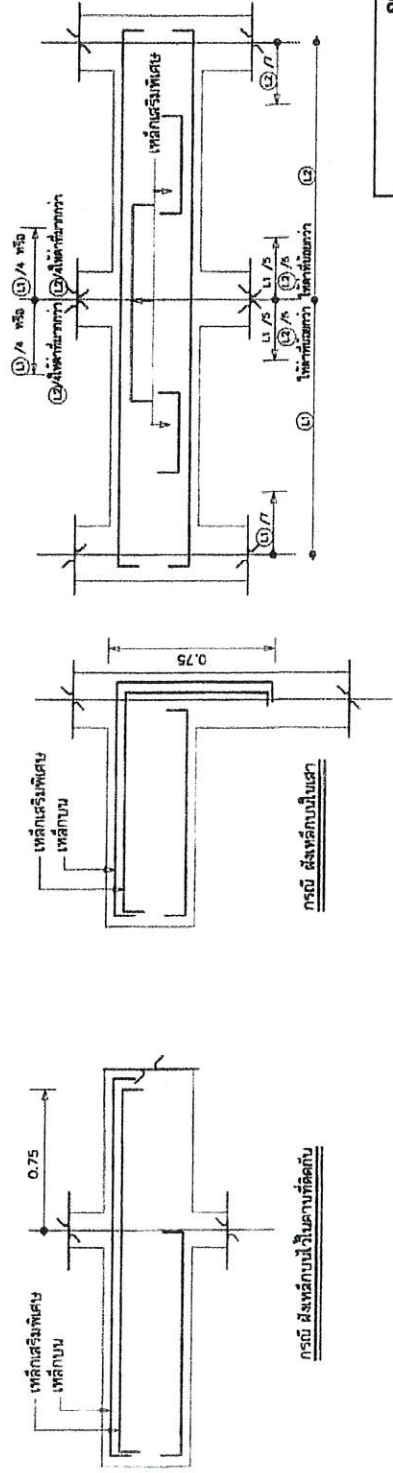
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103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

สำนักสำรวจและออกแบบ

เลขที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง
013	นาย	สมชาย	นาย	สมชาย



มาตรฐานการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

มาตรฐานการเสริมเหล็กคานยื่น

(นายเอียรชัย สายน้าใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

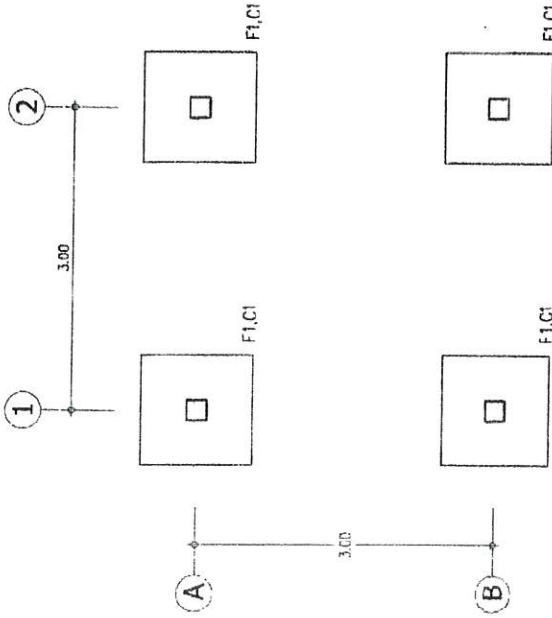
INTELLIGENCE

[illegible]

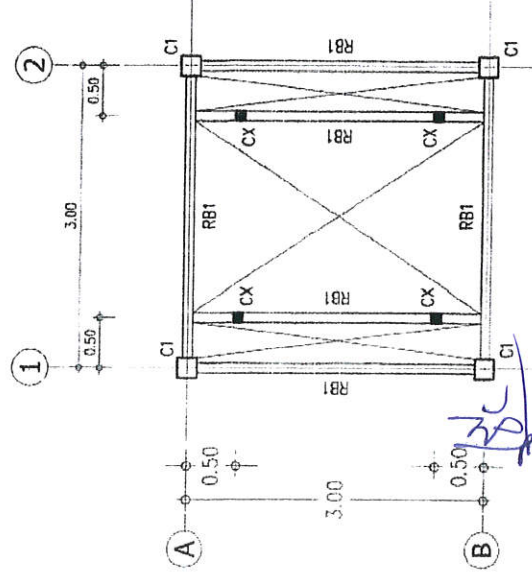
สำนักสำรวจและออกแบบ

ลำดับรายการ	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
-	-	S-004	014

ศาลา ขนาดเล็ก 3x3 ม. (ภาคกลาง)
แปรงฐานรากเสา, ตอม่อ
แปรงคานคอดินพื้น, แปรงคานอะไหล่



แปรงฐานราก, เสา, ตอม่อ
มาตราส่วน 1:50



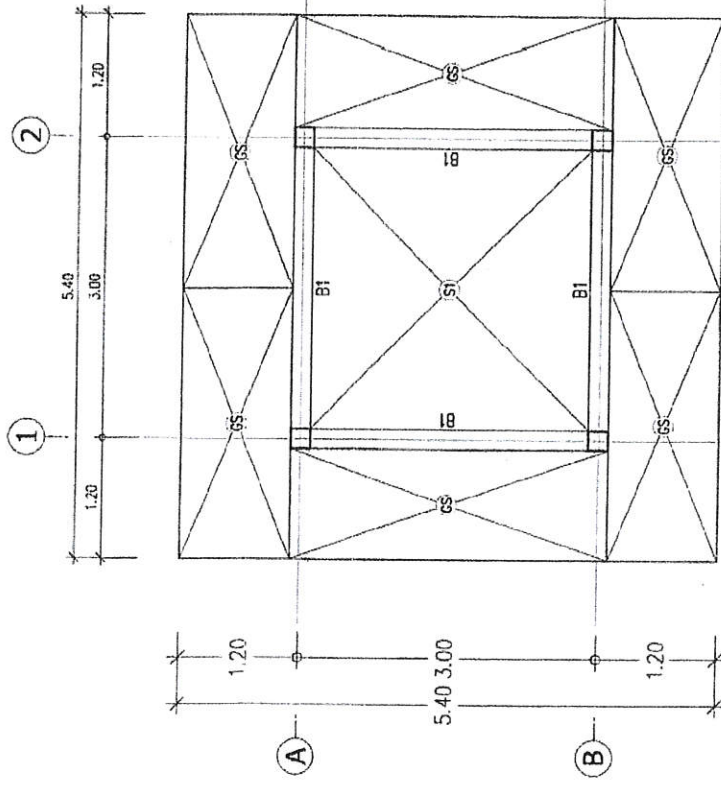
รายละเอียด
RB1 - เหล็ก 2C-12x50x20x2.3 mm.
CX - เหล็ก 2C-12x50x20x2.3 mm.

แปรงคานอะไหล่
มาตราส่วน 1:50

(นายเกียรติชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ผู้ช่วยรอง ผอ.สำนักงาน



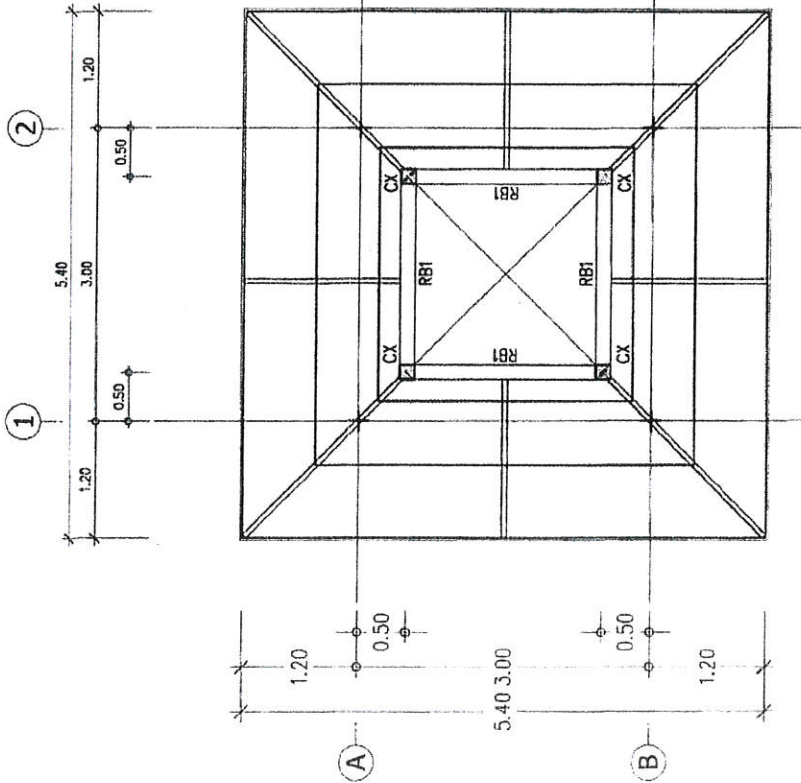
แปรงคานคอดินพื้น
มาตราส่วน 1:50

กรมทางหลวง			
เขียน อนุมัติ	คิด อนุมัติ	ทำ	ตรวจ
ออกแบบ	อนุมัติ	26.1	26.1
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักงานสำรวจและออกแบบ	26.1	26.1
อนุมัติ	อนุมัติ	17.9	17.9

สำนักสำรวจและออกแบบ

สำนักงานหลวง	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
-	-	S-005	015

ศาลา ขนาดเล็ก 3x3 ม. (ภาคกลาง)
แปลนโครงสร้างค้ำยันถาวร, แปลนโครงสร้างค้ำยันถาวร



แปลนโครงสร้างค้ำยันถาวร
มาตราส่วน 1:50

รายละเอียด
RB1 - พู๊ต 2C-125x50x20x2.3 mm.
CX - พู๊ต 2C-125x50x20x2.3 mm.

แปลนโครงสร้างค้ำยันถาวร
มาตราส่วน 1:50

รายละเอียด
จันทันเหล็ก C-100x50x20x2.3 mm. @ 1.00 m.
คานเหล็ก 2C-100x50x20x2.3 mm.
คานเหล็ก 2C-125x50x20x2.3 mm.
แผ่นเหล็ก 0.55 มม. (High Tensile Steel Q550) @ 0.50 ม.
วัสดุ Metal Sheet หนา 0.35 มม. กรุผนัง สีสีส ออโรรา
พรมปูพื้นห้องปูตามมาตรฐานผู้ผลิต
เขียนชั้นพิมพ์ 6' / ไม่ยึดติดกับพื้นพิมพ์ 4'

กรมทางหลวง

เขียน	คิด	ทำ
ออกแบบ	ออกแบบ	ออกแบบ
เห็นชอบ	เห็นชอบ	เห็นชอบ
อนุมัติ	อนุมัติ	อนุมัติ

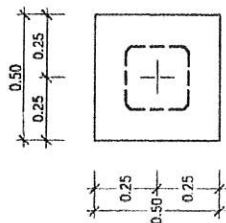
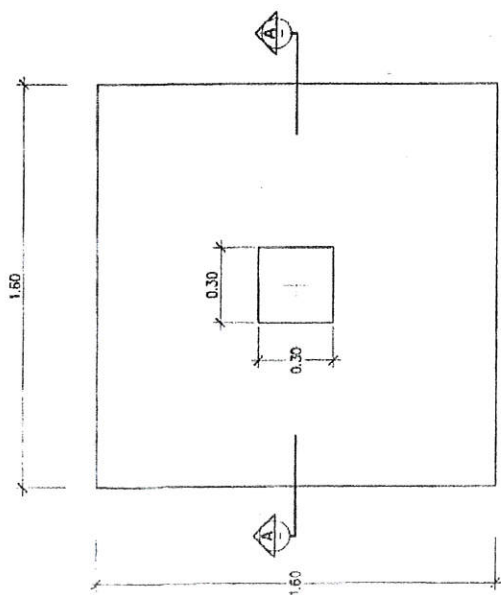
(นายเจริญชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

นายสมพงษ์ สายน้ำใส

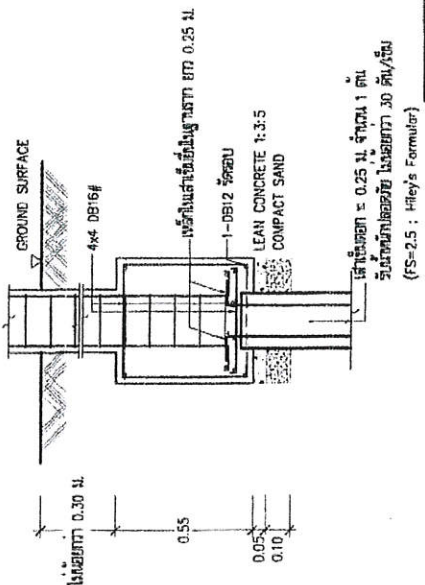
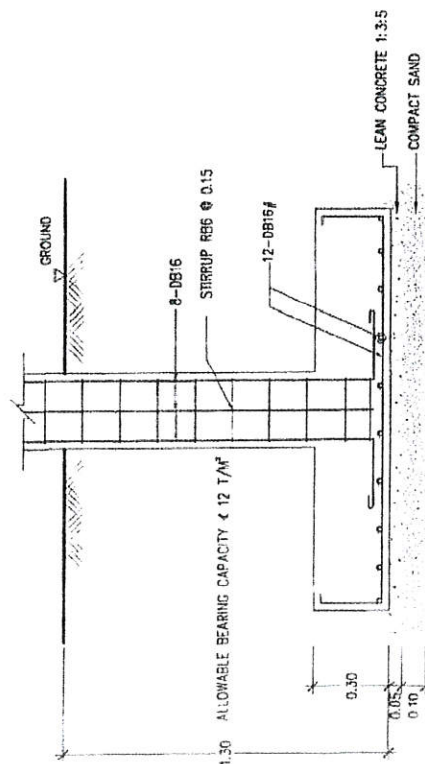
สำนักสำรวจและออกแบบ

สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
-	-	S-005	016
ศาลา ขนาดเล็ก 3x3 ม. (มาตรฐาน)			
แบบขยาย 1/20			



แปลขยาย F1
มาตราส่วน 1:20

แปลขยาย F1
มาตราส่วน 1:20



เลขที่	ชื่อ	ตำแหน่ง
ออกแบบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
แก้ไข	ชื่อ	ตำแหน่ง
ตรวจสอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
อนุมัติ	ชื่อ	ตำแหน่ง

รูปตัด F1
มาตราส่วน 1:20

รูปตัด F1
มาตราส่วน 1:20

แปลขยายฐานราก
มาตราส่วน 1:20

100

(นายเจริญชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

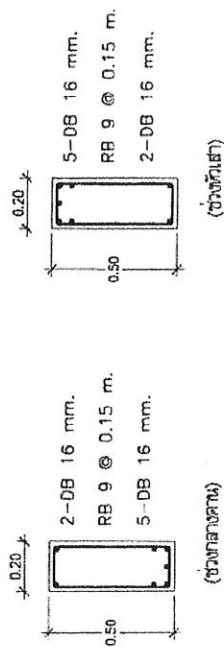
นายสุเมธ ธีรวัชรพงศ์

แปลขยายฐานราก
มาตราส่วน 1:20

ลำดับจากของเหลวสีที่	รหัสจากของเหลว	ประเภท	แม่เหล็ก
-	-	S-007	017

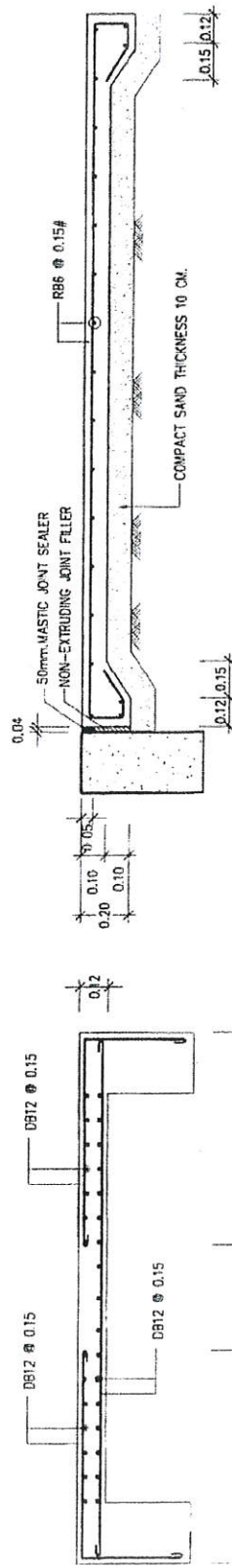
ค่าจาก ชนิดของสี 3-4.3 2. (จากของเหลว)

แบบของสีที่จัดจรงสีต่าง



81

แบบขยายงาน B1
ภาคเรียนที่ 1:20



แบบขยายสำหรับ C1
1:20

แบบขยาย S
1:20

แบบรายงาน GS
หน้า 1:20

[illegible]

(นายเจริญชัย สายนำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

अथवा २२

ผนวก 2

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ทางปากทางซอยห้วยตาพล้อย หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 7 ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : เทศบาลตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

แบบปร.1 (ก) ปร.2 (ก) และ ปร.3 (ถ้ามี) ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

เสนอราคา เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	331,800.00	
	-งานหรือกลุ่มงาน		
	-งานหรือกลุ่มงาน		
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการก่อสร้าง	331,800.00	
	(ตัวอักษร) (สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ) บุญสอน มีหาพันธ์ ผู้เสนอราคา
(นายบุญสอน มีหาพันธ์)

สว
(นายเจียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

บุญสอน มีหาพันธ์

แบบสรุปค่าก่อสร้าง
ทำงานต้นทุน

แบบ ปร.1 (ก)

งานหรือกลุ่มงาน

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างศาลาธรรมทางปากทางซอยห้วยตาพล้อย หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 7 ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

แบบ ปร.41 ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้า

เสนอราคา เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมทำงานต้นทุน	Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานหรือกลุ่มงานที่ 1	253,867.06	1.3073	331,880.40	
2	งานหรือกลุ่มงาน				
3	งานหรือกลุ่มงาน				
4	งานหรือกลุ่มงาน				
	เงินใช้การใช้ Factor F				
	อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า 0 %				
	อัตราเงินประกันผลงาน 0 %				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			331,880.40	ระยะดำเนินการ 90 วัน
	คิดเป็นค่าก่อสร้าง			331,800.00	ระยะดำเนินการ เดือน
(ตัวอักษร)		(สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ บุญสอน มีหาพันธ์ ผู้เสนอราคา
(นายบุญสอน มีหาพันธ์)


(นายเจียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

บุญสอน มีหาพันธ์

[illegible]

(ลงชื่อ) บุญผดุง มีนาฟอง ผู้เสนอราคา
(นายบุญผดุง มีนาฟอง)

सुखमल्लम् ।
राजपुत्रम् ।

(นายเกียรติชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

[illegible]

(ลงชื่อ) นางฉวีพร มีนาพร้อม ผู้เสนอราคา


 (นายเจริญชัย สายน้ำใส)
 นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ผนวก 4

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 Identification Number **5 4101 00977 69 0**

นาย บุญสอน มีหาพันธ์
 Name **Mr. Boonsanong**
 Last name **Meechaphan**
 เกิดวันที่ **14 ธ.ค. 2524**
 Date of Birth **14 Dec. 1981**
 สัญชาติ **ไทย**

เลข 345/2 หมู่ 7 ต.ลำไย
 อ.พิจิตร จ.พิจิตร
 27 ธ.ค. 2557
 Date of Issue

13 ธ.ค. 2575
 Date of Expiry

5504-05-02271302

9
 นายเอก-ภักดิ์

BORA-8.5-01-2566

ประเทศไทย
THAILAND

ME5-1711735-19


 (นายเอียรชัย สายน้ำใส)
 นายกเทศมนตรีตำบลลำไย

นายเอก-ภักดิ์ มีหาพันธ์

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1
เลขรหัสประจำบ้าน 8504-024840-7 สำนักทะเบียน อำเภอกระบุรี

รายการที่อยู่ 345/2 หมู่ที่ 7 ตำบลลำเลียง
อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อบ้าน นายบุญสนอง มีหาพันธ์

ประเภทบ้าน กะเบียนบ้านชั่วคราว

ลักษณะบ้าน ตึกเดี่ยว 1 ชั้น 2 ห้อง

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 8 มิถุนายน 2558

ลงชื่อ



นายทะเบียน

(นางเพ็ญศรี รลสุคนธ์)

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 8 มิถุนายน 2558

เจ้า หลุย สุทธิน้อย

2

เล่มที่ 1

รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 8504-024840-7

ลำดับที่ 1

ชื่อ นายบุญสนอง มีหาพันธ์

สัญชาติ ไทย

เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 5-4101-00077-69-0 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 14 ธ.ค. 2524

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ บุญถิ๋ว

3-4101-00035-96-6 สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ สอน

5-4101-00166-41-2 สัญชาติ ไทย

* มาจาก 39 หมู่ที่ 7 ต.หมอน

อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี เมื่อ 8 มิ.ย. 2558

(นางเพ็ญศรี รลสุคนธ์)

นายทะเบียน

** ไปที่

นายทะเบียน

บุญสนอง มีหาพันธ์

๒๘๔

(นายเชิรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

บุญสนอง มีหาพันธ์

ผนวก 3

- ☐ สำนักปลัด
☒ กองคลัง *วินทนา*
☐ กองช่าง
☐ กองการศึกษา

แบบใบเสนอราคา

เทศบาลตำบลลำเลียง
 เลขที่รับ.....*2099*
 วันที่.....*11* ก.ย. 2569
 เวลา.....

เรียน นายกเทศบาลตำบลลำเลียง

1. ข้าพเจ้า...นายบุญสนอง มีหาพันธ์...อยู่เลขที่ 345/2 หมู่ที่ 7 ถนน.....ตำบล ลำเลียง
 อำเภอ...กระบุรี...จังหวัด...ระนอง...โทรศัพท์ 0937241857...โดย...
 ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารการเสนอราคา และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่...*กองคลัง*
 โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็น
 ผู้ทำงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้า ขอเสนอที่จะทำงาน...โครงการก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ทางปากทางซอยหัวตอ...หมู่ที่ 7
 ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารเงื่อนไขการจัดหา ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีแสดงปริมาณงาน วัสดุและราคา แบบ
 ท้ายในเสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น 331,800 บาท (สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยยี่สิบสาม บาท) ซึ่งได้รับ
 ภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

3. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา.....90.....วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอทางด้านราคา และเทศบาลตำบล
 ลำเลียง อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหรือระยะเวลาที่ไต่คดีไปตามเหตุผลอันสมควร
 ที่เทศบาลตำบลลำเลียงร้องขอ

4. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันทีหรือทันทีที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลตำบล
 ลำเลียงว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญา และจะส่งมอบงานตามเอกสารการเงื่อนไขการจัดหาโดยครบถ้วนถูกต้องภายใน 90 วัน
 นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลตำบลลำเลียง ให้เริ่มทำงาน และรับประกันความชำรุด
 บกพร่องไม่น้อยกว่า.....ปี.....เดือน

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจัดทำ ข้าพเจ้ารับรองที่จะทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้าย
 เอกสารเงื่อนไขการจัดหากับเทศบาลตำบลลำเลียง 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

เสนอมา ณ วันที่.....11.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. 2569

นายบุญสนอง มีหาพันธ์...
 โครงการก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์
 หมู่ที่ 7

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง
 (ลงชื่อ) *บุญ 400* *บุญ 400*
 (นายบุญสนอง มีหาพันธ์)
☒ เพื่อพิจารณา
☐ เพื่อทราบและถือปฏิบัติ

Anuch
 (นางสาวอนุสรณ์ ฤทธิ)
 เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน

ofm
 (นางฤทธิพร คงสมาน)

Surf
 (นางจรัสย์ ฐักการ)
 ผู้อำนวยการกองคลัง

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
 ปลัดเทศบาลตำบลลำเลียง

บุญ 400 มีหาพันธ์
 14/09/69

He
 (นายเอียรชัย สายน้ำใส)
 นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ผนวก 5

หนังสือรับรองวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายจักรพงษ์ ไสสุชล ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมควบคุมประเภท ภาควิศวกร สาขา วิศวกรรมโยธา ตามใบอนุญาต
เลขทะเบียน ทย.87788 และขณะนี้มิได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาต

ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติสภาวิศวกรควบคุม พ.ศ.2542 โดย
ข้าพเจ้าเป็นผู้ควบคุมดูแล และรับผิดชอบการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างตึกโรงแรม 10 ชั้น 2 อาคาร 2 ชั้น 7
ในสาขา วิศวกรรมโยธา ให้ถูกต้องตามหลักกฎหมาย และข้อกำหนด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
ณ หมู่ที่ 7 ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....

(นายจักรพงษ์ ไสสุชล)

วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

(.....)

หมายเหตุ 1. ต้องแนบสำเนารูปถ่ายบัตรหรือใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพวิศวกรรม
มาพร้อมหนังสือรับรองนี้ด้วย

2. ถ้าใบอนุญาตดังกล่าวหมดอายุในระหว่างที่การก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ จะได้นำสำเนารูปถ่ายบัตร

ติดใบอนุญาตให้ต่ออายุแล้วไปมอบให้กับผู้ว่าจ้างงานก่อสร้างรายนี้ด้วย

(นายเอียรชัย สายน้ำใส)

นายช่างระบบโครงสร้างค้ำลำเลียง

บุญส่ง หอง ดีเทศน์



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

Thai Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) 1-86990-0-133-55-3

ชื่อตัวและชื่อสกุล

นาย จักรพงษ์ ไสสุชล

Title/Name Surname

Mr. Chakkapong Saisuchon



นายทะเบียนใบอนุญาต (Signature)

เลขทะเบียน ภย.87788

ระดับ

ภควิศวกร

Level

Associate Eng.

เลขที่สมาชิกสามัญ 304629

สาขา

โยธา

Discipline

Civil Eng.

วันอนุญาต 12 พ.ย. 2564

Date of Issue

12 Nov 2021

วันหมดอายุ 11 พ.ย. 2569

Date of Expiry

11 Nov 2026

นายทะเบียน (นายทะเบียนสามัญ)

ตำแหน่งที่ต้อง

ลงชื่อ

(นายจักรพงษ์ ไสสุชล)

ภย.87788



000022418

สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th



(นายเจียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

นายพลพงษ์ ขี้ตาดฟัน



สภากีฬากร

ตามพระราชบัญญัติกีฬากร พ.ศ. ๒๕๖๒

ออกนิตินี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายจักรพงษ์ ไสสุชด

มีสิทธิประกอบวิชาชีพกีฬากรสมัครเล่น

ระดับภาคีกีฬากร สภากีฬากรมโยธา

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน กย.๘๘๘๘๘๘

ตั้งแต่วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

4

(นายจักรพงษ์ ไสสุชด)

กย.87788



(นายสุชีวัตร สุวรรณสวัสดิ์)
นายกสภาีกีฬากร



(นายธีรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

นายพลทอง มีทองคำ



(นายพิเชษฐ์ แสง-โชติ)
เลขาธิการสภาีกีฬากร

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน 1 8699 00133 55 3
 Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย จักรพงษ์ ไสสุชล
 Name Mr. Chakkaphong
 Last name Saisuchoi
 เกิดวันที่ 15 พ.ย. 2533
 Date of Birth 15 Nov. 1990

ชาย 58 หมู่ที่ 8 ต.นาจัด อ.กระบุรี
 จ.ระนอง
 20 ก.ค. 2563
 วันออกบัตร
 20 Jul. 2020
 Date of Issue

14 พ.ย. 2571
 วันหมดอายุ
 14 Nov. 2028
 Date of Expiry

8504-05-07201403

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นายจักรพงษ์ ไสสุชล)

ภย.87788

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)
 นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

คุณสมพงษ์ มีหาพันธ์

รายการเกี่ยวกับบ้าน		เล่มที่
เลขรหัสประจำบ้าน 8504-003429-6	สำนักทะเบียน	อำเภอกระบุรี
รายการที่อยู่ 58 หมู่ที่ 8	ตำบลนาจัด อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	
ชื่อหมู่บ้าน	ชื่อบ้าน	
ประเภทบ้าน บ้าน	ลักษณะบ้าน	
วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่		
ลงชื่อ		นายทะเบียน
(นายศุภชัย สุระตะโก)		
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562		

สำเนาถูกต้อง

รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน		8504-003429-6	ภ.ย. 87788
เล่มที่ 1	ชื่อ นายจักรพงษ์ ไสสุชล	สัญชาติ ไทย	เพศ ชาย
เลขประจำตัวประชาชน 1-8699-00133-55-3	สถานภาพ ผัว	เกิดเมื่อ 15 พ.ย. 2533	
มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ เพ็ญประภา	3-8504-00084-64-1	สัญชาติ ไทย	
บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ทวี	3-8504-00031-97-1	สัญชาติ ไทย	
* มาจาก			นายทะเบียน
99 หมู่ที่ 8 ต. โกลนม่วง			
อ. คลองหอยโข่ง อ. สงขลา เมื่อ 23 ธ.ค. 2562	(นางสาววิมล พรหมฤทธิ์)		
** ไปที่			นายทะเบียน

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

นางสาววิมล พรหมฤทธิ์

ผนวก 6

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

.....

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๕๓ แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๑๙๔ 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 งานก่อสร้างอุโมงค์รถไฟใต้ดิน งานระบบโรงรถไฟฟ้า เป็นต้น และการจ้างเหมาแบบ Turnkey เป็นงานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ มีรูปแบบและขอบเขตการดำเนินงานครอบคลุมการสำรวจ ออกแบบ และก่อสร้างจนแล้วเสร็จสมบูรณ์โดยผู้รับจ้างรายเดียว ผู้รับจ้างเสนอราคาเป็นราคาเหมารวมไม่มีรายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (Bill of Materials : B.O.M.) มีการพิจารณาราคาเพื่อความเสี่ยงต่างๆ รวมทั้งเพื่อการผันผวนของราคาวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงานที่เกิดขึ้นในอนาคตไว้แล้ว ซึ่งไม่สอดคล้องกับหลักการแนวคิดของการใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ที่มีวัตถุประสงค์ในการลดความเสี่ยงของผู้รับจ้างจากความผันผวนของราคาวัสดุก่อสร้าง และป้องกันมิให้ผู้รับจ้างบวกราคาเพื่อการเปลี่ยนแปลงวัสดุไว้ล่วงหน้า จึงไม่สมควรนำเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ตามนัยมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ มาใช้ ไม่ว่าจะเป็นการใช้เงินงบประมาณหรือการใช้เงินกู้ภายในประเทศ/ต่างประเทศ รวมทั้งการประกวดราคานานาชาติ

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

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

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

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดความจากราคางานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคา และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนด ระยะเวลาของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดความ

ไม่ให้ชัดเจน

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

พญ. ๑๗๑ สันติภาพ

ในกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

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

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๕๐% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๕๐% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

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

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

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

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

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



(นายเชียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง





หมวดที่ ๒ งานดิน

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

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้ มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 It/Ic + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$$

๒.๒ งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนน้ำ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 It/Ic + 0.20 Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 It/Ic + 0.10 Mt/Mo - 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 At/Ac + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 At/Ac + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

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) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C BRIDGE APPROACH) ด้วย

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



(นายเอียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

นายพลน้อย สิงห์พันธ์

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

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

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

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

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

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

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Gt/Go}$$

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

แยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

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

(นายเกียรติชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

นายพลทอง วัฒนาพิพัฒน์

๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตควดคอส หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณตรงหางของงานฝ่าย ทางระบายน้ำคันหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.05t/lo + 0.05Ct/Co + 0.05M/Mo$$

๔.๖ งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อขนาดรูในไม่น้อยกว่า ๔๘ มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.05lt/lo + 0.05Mt/Mo + 0.05Et/Eo + 0.05F/Fo$$

๔.๗ งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

หมวดที่ ๕ งานระบบสาธารณูปโภค

๕.๑ งานวางท่อ AC และ PVC

๕.๑.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

๕.๑.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.05lt/lo + 0.05Mt/Mo + 0.05Act/ACo$$

๕.๑.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.05lt/lo + 0.05Mt/Mo + 0.05PVCt/PVCo$$

๕.๒ งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

๕.๒.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.05lt/lo + 0.05Mt/Mo + 0.05Et/Eo + 0.05Ft/Fo$$

๕.๒.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.05lt/lo + 0.05Mt/Mo + 0.05Et/Eo + 0.05GIPIt/GIPo$$

๕.๒.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.05lt/lo + 0.05Mt/Mo + 0.05PEt/PEo$$

๕.๓ งานปรับปรุงระบบฝังท่อส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.05lt/lo + 0.05Et/Eo + 0.05GIPIt/GIPo$$

๕.๔ งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.05lt/lo + 0.05Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.05PVCI/PVICo$$

๕.๕ งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.05lt/lo + 0.05Mt/Mo + 0.05PVCI/PVICo$$



(นายเจริญชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

พณฯ รอง

พณฯ พลโท

๕.๖ งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.25t/l_0 + 0.50GIPl/GIP_0$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

๕.๗ งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

๕.๗.๑ งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานี

ไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วยลักษณะงานดังนี้ คือ

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

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า

เท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.20 + 0.25t/l_0 + 0.25 Ft/F_0$$

๕.๗.๒ งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง

BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20t/l_0 + 0.20Ct/Co + 0.20St/So + 0.25Ft/F_0$$

๕.๗.๓ งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.20t/l_0 + 0.25Ct/Co + 0.25St/So$$

๕.๘ งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

๕.๘.๑ งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.25t/l_0 + 0.20Ct/Co + 0.20St/So$$

๕.๘.๒ งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.20t/l_0 + 0.25Ct/Co + 0.25St/So$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

๕.๙ งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน ๒๙ - ๑๑๕ KV.

๕.๙.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.80 + 0.05 t/l_0 + 0.10Mt/M_0 + 0.05Ft/F_0$$

๕.๙.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.05t/l_0 + 0.20Mt/M_0 + 0.05Ft/F_0 + 0.25Wt/W_0$$



(นายเกียรติชัย สายนำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

นายสมพงษ์ วัฒนาพันธ์

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วประเทศ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอลพีจีเอ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอลพีจีเอ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

PVCT = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

GIPT = ดัชนีราคาท่อเหล็กออสถังเกส ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPO = ดัชนีราคาท่อเหล็กออสถังเกส ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

PEt = ดัชนีราคาท่อ HDPE POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HDPE POLYETHYLENE ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา



(นายเจียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

สุพงษ์ พอง ภัณฑพันธ์

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพัทธ์ (เปรียบเทียบกับ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่ หน้าเลขสัมพัทธ์ นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาจากงานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้จ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคามากกว่า ๕% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๕% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๕% แรกให้)

กรณีงานเพิ่มเติม หากมีการตกลงราคาใหม่โดยราคาต่อหน่วยเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม การคำนวณค่า K ให้ใช้วันที่ตกลงราคาใหม่แทนการใช้เดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้าย ตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานเสร็จ แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงิน กับสำนักงานงบประมาณ


(นายเชิรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

พจนลพ ๐๙ มีดาพนธ์