

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๓/๒๕๖๒

สัญญานี้ทำขึ้น ณ เทศบาลนครระยอง ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ระหว่าง เทศบาลนครระยอง โดย นายวรวิทย์ ศุภโชคชัย นายกเทศมนตรีนครระยอง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท บี แอนด์ พี กรุ๊ป (๒๐๑๓) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดระยอง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๖/๓๒ ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยนางสาวรุจิรัตน์ วรังษี ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดระยอง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ รย. ๐๑๕๕๗๒ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๑ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงผิวจราจร บริเวณสะพานเทศบาล ๑๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บริเวณสะพานเทศบาล ๑๓ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

- โดยทำการเทพื้นคอนกรีตและปูผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณคอสสะพาน กว้างประมาณ ๑๖.๐๐ - ๑๘.๕๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๓ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๓๗๐ ตารางเมตร ตามแบบของเทศบาลนครระยอง

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ใน งานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปรายละเอียดการก่อสร้าง	จำนวน ๘ หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ ใบยืนยันและใบยื่นข้อเสนอราคา	จำนวน ๓ หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน ๑ หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ แบบป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง	จำนวน ๓ หน้า
๒.๕ ผนวก ๕ สูตรการปรับค่า	จำนวน ๔ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ลงชื่อ

ผู้ว่าจ้าง

(นายวรวิทย์ ศุภโชคชัย)

ลงชื่อ

Pomt Ma

ผู้รับจ้าง

(นางสาวรุจิรัตน์ วรังษี)

เงินจำนวนดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น -
เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
ให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น
หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้าง
ล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้
เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดง
หลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจาก
หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ข) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อ
ชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงิน
ที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้น ค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้า
ที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิด
ต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้
รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวัน
ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงิน
ค่าจ้างไว้ครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายใน
งวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงิน
ประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ
มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

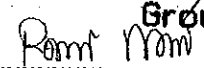
ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่ง
โดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริเวณ

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง

(นายวรวิทย์ ศุภโชคชัย)

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง

(นางสาวรุจิรัตน์ วรังษี)

B&P
Group (2013) Co., Ltd.

ภายในวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๒ (จำนวน ๖๐ วัน) 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 ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ - ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบ

ลงชื่อ _____ ผู้ว่าจ้าง

(นายวรวิทย์ ตุกโขชัย)

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้าง

(นางสาวรุจิรัตน์ วรังชี)

อำนาจจากผู้จ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงาน

ลงชื่อ _____ ผู้ว่าจ้าง

(นายวรวิทย์ ศกโชคชัย)

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้าง

(นางสาวรุจิรัตน์ วรังษี)

บาท (-) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจำรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งหมดกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้

ลงชื่อ

ผู้ว่าจ้าง

(นายวรวิทย์ ศกโชคชัย)

ลงชื่อ

Rom M

ผู้รับจ้าง

(นางสาวรุจิรัตน์ วรังษี)

พื้นที่

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

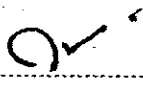
ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริ้งงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

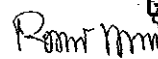
ลงชื่อ



ผู้ว่าจ้าง

(นายวรวิทย์ ศุภโชคชัย)

ลงชื่อ



ผู้รับจ้าง

(นางสาวรุจิรัตน์ วรังษี)

B&P
 Group (2013) Co.,Ltd.

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ - () ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

วิศวกรโยธา จำนวน 1 คน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิตั้งกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของ ผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับตามภาคผนวก ๕

ข้อ ๒๕. ป้ายมาตรฐานระหว่างดำเนินการก่อสร้าง (ป้ายชั่วคราว)

ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ไว้ ณ จุดเริ่มโครงการ และจุดสิ้นสุดโครงการอย่างน้อย ๒ จุด และต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและอีกไม่น้อยกว่า ๖ เดือนหลังจากงานแล้วเสร็จ โดยมีรายการละเอียด ดังนี้

๒๕.๑ ชื่อหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อ และหมายเลขโทรศัพท์ พร้อมดวงตราเจ้าของโครงการ

๒๕.๒ ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

๒๕.๓ ปริมาณงานก่อสร้าง

๒๕.๔ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับจ้าง

๒๕.๕ ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น

๒๕.๖ วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้ หรือที่ได้รับ

๒๕.๗ ราคากลางค่าก่อสร้าง

๒๕.๘ วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้นำมาในสัญญาจ้าง

๒๕.๙ ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ลงชื่อ

ผู้ว่าจ้าง

(นายวรวิทย์ คุชโชคชัย)

ลงชื่อ

Rome Inn

ผู้รับจ้าง

(นางสาวรุจิรัตน์ วรรังษี)

ข้อ ๒๖ ป้ายมาตรฐานภายหลังการก่อสร้าง (ป้ายถาวร)

กรณีดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ซึ่งมีลักษณะคงทนถาวร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๒๖.๑ ชื่อหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พร้อมดวงตรา

๒๖.๒ ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

๒๖.๓ ปีงบประมาณที่ทำการก่อสร้าง

๒๖.๔ วงเงินค่าก่อสร้าง และแหล่งเงินที่ก่อสร้าง

๒๖.๕ ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา (กำหนดวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการรับประกัน)

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายวรวิทย์ ศุภโชคชัย)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวรุจิรัตน์ วรังษี)

B & P
Group (2013) Co., Ltd.

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสุธน ชื่อประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปริศนา สิริวัฒน์เจริญ)

เลขที่โครงการ ๖๑๑๒๗๐๒๔๓๘๗

เลขคุมสัญญา ๖๒๐๑๒๒๐๑๒๓๖๕

11 มกราคม 2562

เรื่อง ขอยืนยันราคา การประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร บริเวณสะพานเทศบาล 13 ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลนครระยอง

ตามที่ บริษัท บี แอนด์ พี กรุ๊ป (2013) จำกัด ได้เป็นผู้ยื่นเสนอราคาการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุง
ผิวจราจร บริเวณสะพานเทศบาล 13 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามประกาศเทศบาลนครระยอง
 และได้เสนอราคาเป็นจำนวนเงิน 1,307,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดพันบาท) นั้น

บริษัทฯ ขอยืนยันราคาเดิมที่ได้ยื่นเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นจำนวนเงิน
1,307,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดพันบาท) :

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

Ram M

(น.ส. รุจิรัตน์ วังษ์)

กรรมการบริษัท บี แอนด์ พี กรุ๊ป (2013) จำกัด

B&P
Group (2013) Co.,Ltd.

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) *Ram M* ผู้รับจ้าง

B&P
Group (2013) Co.,Ltd.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ *สม*..... กรรมการ

ลงชื่อ *อภินันท์*..... กรรมการ

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีนครระยอง (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. ข้าพเจ้า บริษัท บี แอนด์ พี กรุ๊ป (2013) จำกัด เลขที่ ๑๖/๓๒ ถนน สุขุมวิท ตำบล เนินพระ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ ๒๑๑๕๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๙๔๐๖๓๕๘ โดย นางสาวจริรัตน์ วัชรังษิ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๓/๒๕๖๒ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร บริเวณสะพานเทศบาล ๑๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๐๗,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ เทศบาล อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ เทศบาลร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ เทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ เทศบาล ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ เทศบาล ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ เทศบาล และ เทศบาล มีสิทธิจะให้ผู้เสนอการรายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือเทศบาล อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า เทศบาล ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

B & P

บีแอนด์พี (2013) Co.,Ltd.

(ลงชื่อ)

Rom mth

ผู้รับจ้าง

ผนวก... **2**

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้อื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า เทศบาล ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้อื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้อื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางสาวรุจิรัตน์ วังขี้)

กรรมการบริษัท

ใบเสนอราคาเลขที่ 6201160007540

รหัสอ้างอิง OTP Ffds

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๒๑๕๕๕๖๐๐๔๓๒๑

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

B & P
Group (2013) Co.,Ltd.

ตัวอย่างแผนป้ายมาตรฐานระหว่างดำเนินการก่อสร้าง (ป้ายชั่วคราว)

ผนวก...

4

๒.๔๐ เมตร



โครงการก่อสร้างของเทศบาลนครระยอง

โทร. ๐-๓๖๖๒-๐๑๑๑

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง
ปริมาณงานก่อสร้าง

โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร บริเวณสะพานเทศบาล ๑๓

ทำการเทพื้นคอนกรีตและปูผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณคอสะพาน กว้างประมาณ ๑๖.๐๐-๑๘.๕๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๓ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๓๗๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนรายการของเทศบาลนครระยอง)

บริษัท บี แอนด์ พี กรุ๊ป (๒๐๑๓) จำกัด ๑๖/๓๒ ถ.สุขุมวิท ต.เป็นพระ อ.เมือง จ.ระยอง ๒๑๑๕๐ โทร. ๐๘๑-๙๔๐๖๓๕๘

เริ่มต้นวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ สิ้นสุดวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๒ (รวมเป็นระยะเวลา ๖๐ วัน)

วงเงินงบประมาณ ๑,๓๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑,๓๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

วงเงินค่าก่อสร้างในสัญญา
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑.๒๐ เมตร

๑. นายฉัตรชัย สมบัติศรี รองปลัดเทศบาลนครระยอง

๒. นายธรรมาธิ ฤทธิสมบูรณ์ ผู้อำนวยการกองช่าง

๓. นายวิชากริต เอี่ยมสำอาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๔. นายชูศักดิ์ สมานสินธุ์ หัวหน้าชุมชนเกาะกลอย

๖. นายทรงศิลป์ ศิริเดช หัวหน้าชุมชนเกาะกลอย

ผู้ควบคุมงาน

๑. นายสหโชค ปาณะวิระ นายช่างโยธาอาวุโส

๒. นายรังสรรค์ วีระพันธ์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ก่อสร้างด้วยเงินภาษีที่ท้องถิ่นจัดเก็บ จำนวน ๑,๓๐๗,๐๐๐ บาท

ประธานกรรมการ โทร. ๐๓๘-๖๒๐๑๑๑ ต่อ ๑๑๐
ประธานกรรมการ โทร. ๐๘๗-๖๑๑๐๑๕๐

กรรมการ โทร. ๐๘๑-๙๘๓๑๐๒๐

กรรมการ โทร. ๐๘๑-๙๘๖๗๑๑

กรรมการ โทร. -

ผู้ควบคุมงาน โทร. ๐๘๑-๙๔๙๔๒๖๖

ผู้ควบคุมงาน โทร. ๐๙๘-๒๙๕๕๑๙๐

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

Ranath

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

B & P

Group (2013) Co., Ltd.

- หมายเหตุ : ๑. วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายให้ใช้ผ้าไวไนล หรือแผ่นเหล็ก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร
๒. กรณีไม่สามารถดำเนินการให้เสร็จตามกำหนดระยะเวลาในสัญญาจ้างได้ ให้จัดทำและติดตั้งป้ายแสดงเหตุของความล่าช้า ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ หรือระยะเวลาที่ได้มีการขยเวลาตามสัญญาจ้าง (ถ้ามี) โดยติดตั้งไว้คู่กับป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง ก่อนวันหมดระยะเวลาลงสัญญาจ้าง

ตัวอย่างแผ่นป้ายมาตรฐานภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ (ป้ายถาวร)

ผนวก...

4

 โครงการก่อสร้างของเทศบาลนครระยอง โทร. ๐-๓๘๖๒-๐๑๑๑		0.๘๐ เมตร
ประเภทของสิ่งก่อสร้าง	โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร บริเวณสะพานเทพนาค ๑๓	0.๖๐ เมตร
ประจําปีงบประมาณ	๒๕๖๒	
วงเงินค่าก่อสร้าง	๑,๓๐๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)	
ระยะเวลาที่รับประกันความชำรุดบกพร่อง	วันเริ่มต้น..... วันสิ้นสุดการรับประกัน.....	
โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรจากประชาชน		

หมายเหตุ : ๑. วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๖๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร

๒. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ลักษณะโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ความสวยงามและความปลอดภัย

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

B&P
บริษัท (บจก) จำกัด

8

หน้า 4

ผนวก...

ควาล์วถังเก็บน้ำเทศบาล ๑ 3.5" แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีขาว

ป้ายแผ่น เหล็ก ZINC หน้า 1.8 มม.

ยึดติดด้วย RIVET ทาสี METALLIC สีนํ้าเงิน
ข้อความติดสติกเกอร์สีขาวสะท้อนแสง

กรอบติดสติกเกอร์สีขาวสะท้อนแสง หน้า 2 มม.

ตัวอักษร สูง 5 ซม. แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีขาว

ตัวอักษร สูง 2.5 ซม. แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีขาว

ตัวอักษร สูง 2 ซม. แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีขาว

แบบราชการ (ฉบับราชการ)
1/20

เทศบาลนครระยอง	
ประเภทสิ่งก่อสร้าง	 (เทศบาล)
ปีงบประมาณ	 (เทศบาล)
วงเงินค่าก่อสร้าง	 (เทศบาล)
ระยะเวลาก่อสร้าง	ตั้งแต่ ถึง
โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรจากประชาชน	

เทศบาลนครระยอง	
โครงการ ๐ - 1x1"	
ทาสี METELLIC สีนํ้าเงิน	
หน้าติดสติกเกอร์สีขาว	

เสาเหล็ก ๑ 1 1/2"
ทาสี METELLIC สีนํ้าเงิน

ตราสัญลักษณ์เทศบาล ๑ 5" แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีขาว

2.40

ป้ายแผ่นไม้ขัด (ชนิดภายนอก) หน้า 4.0 มม.

แผ่นป้ายทาสีนํ้าเงิน ตัวหนังสือสีขาว (ลงชื่อ)

B & P
Group (2013) Co., Ltd.
กรอบหน้า 5 มม. ผู้รับจ้าง

ตัวอักษร สูง 10 ซม. แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีขาว

ตัวอักษร สูง 7.5 ซม. แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีขาว

ตัวอักษร สูง 5 ซม. แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีขาว

แบบราชการ (ฉบับราชการ)

เทศบาลนครระยอง	
ประเภทสิ่งก่อสร้าง	 (เทศบาล)
ปีงบประมาณ	 (เทศบาล)
ผู้รับจ้างและที่อยู่	นายเลขาภิพัทธ์
ระยะเวลาก่อสร้างและสิ้นสุด	 (เทศบาล)
วงเงินค่าก่อสร้าง	 (เทศบาล)
ผู้ควบคุมงาน	คณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
เทศบาลนครระยอง	

1.20

แบบราชการ (ฉบับราชการ)

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่ เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนี ราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวด ราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละ ประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้
4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้อง เรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้าง ไม่มีสิทธิที่จะเรียกเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้อง เรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้ หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี
5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตาม เงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการ พิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	(PO) x (K)
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	PO	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก เพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

B & P (ลงชื่อ) Rom Mth ผู้รับจ้าง
Group (2013) Co.,Ltd.

หมวดที่ 1 งานอาคาร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

2.2 งานหินเรียง ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.15It/Io + 0.10Mt/Mo - 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

3.5 งานทอระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันดิ่ง

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25St/So$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10It/Io + 0.05Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.40St/So$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก

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

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก

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

4.3 งานบานระบาย TRAMBRACK และ STEEL LINER

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.45Gt/Go$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15It/Io + 0.60 St/So$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคคอง

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.15It/Io + 0.25Ct/Co + 0.20Mt/Mo$

4.6 งานเจาะ ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ใช้สูตร $K = CtCo$

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

B & P (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
Group (2013) Co.,Ltd.

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 กรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25It/Io + 0.25Mt/Mo$

5.1.2 กรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40Act/Aco$

5.1.3 กรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40PVct/PVCo$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 กรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อ ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15 Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.15Ft/Fo$

5.2.2 กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อเหล็กเหนียว $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.10Et/Eo + 0.30GIpt/GIPo$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างจัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.30Pet/Peo$

5.3 งานปรับปรุงระบบบ่อฝังท่อและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15Et/Eo + 0.35 GIpt/GIPo$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.30PVct/PVCo$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05It/Io + 0.05Mt/Mo + 0.65PVct/PVCo$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25It/Io + 0.50GIpt/GIPo$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.60 + 0.25It/Io + 0.15 Ft/Fo$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15St/So$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.15It/Io + 0.20Ct/Co + 0.30St/So$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.25Ct/Co + 0.35St/So$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 - 115 KV.

5.9.1 กรณีผู้ว่าจ้างจัดหาวัสดุ ใช้สูตร $K = 0.80 + 0.05 It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.05Ft/Fo$

5.9.2 กรณีที่ผู้รับจ้างจัดหาวัสดุ ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.05It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.05Ft/Fo + 0.25Wt/Wo$

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

B & P
Group (2013) Co., Ltd.

(ลงชื่อ)

Rom mm

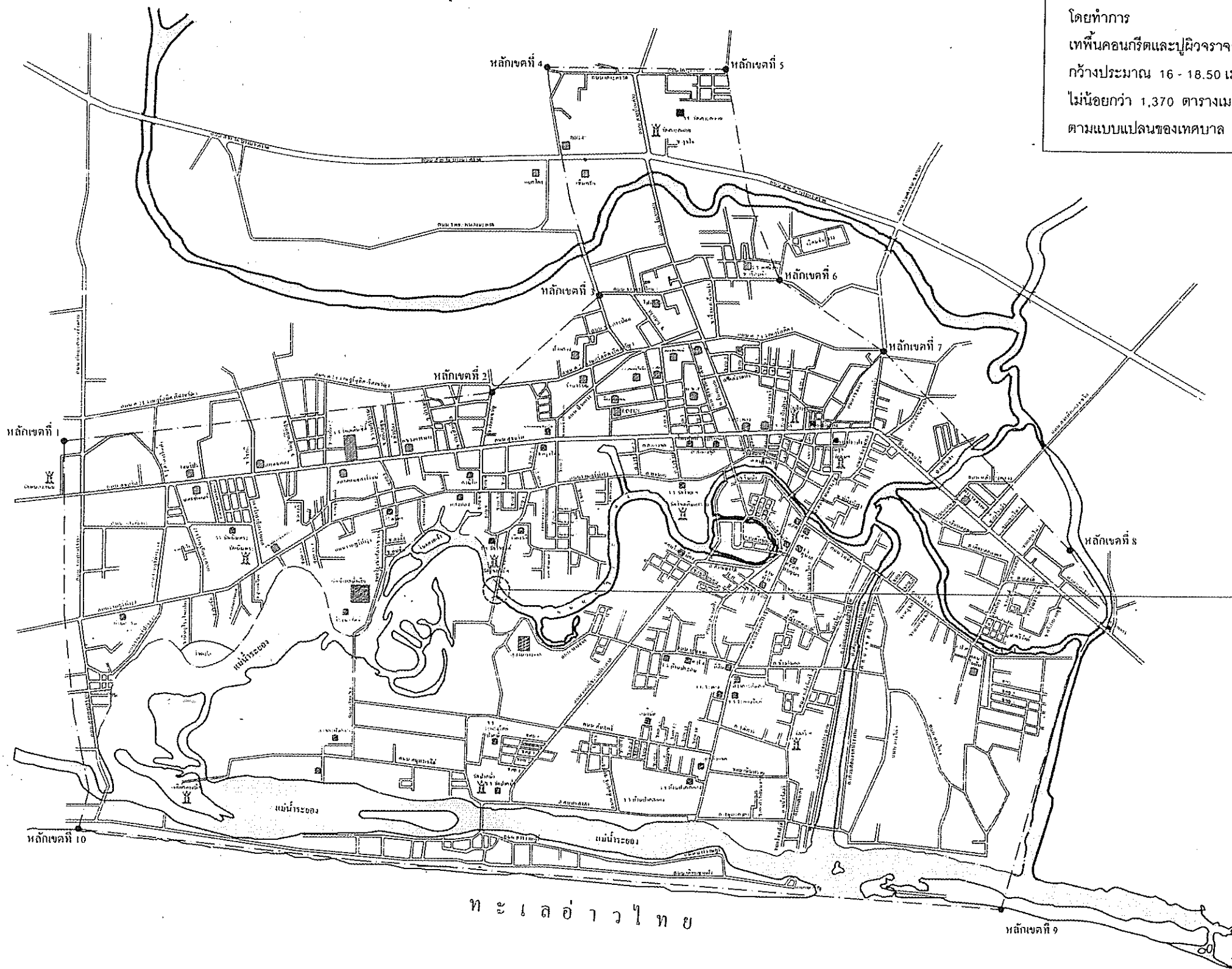
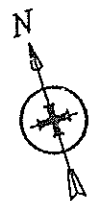
ผู้รับจ้าง

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
GIPT	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPO	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

B & P (ลงชื่อ) Rom Mm ผู้รับจ้าง
Group (2013) Co.,Ltd.



ทะเลอ่าวไทย

โครงการปรับปรุงผิวจราจร บริเวณสะพานเทศบาล 13

โดยทำการ

เทพื้นคอนกรีตและปูผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณคอสสะพาน
กว้างประมาณ 16 - 18.50 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 83 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่
ไม่น้อยกว่า 1,370 ตารางเมตร

ตามแบบแปลนของเทศบาล

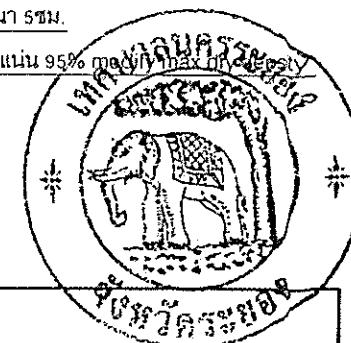
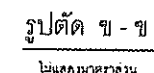
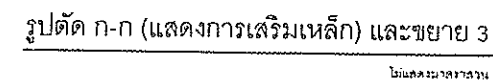
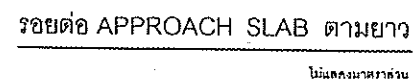
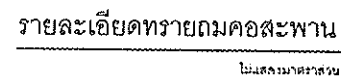
โครงการปรับปรุงผิวจราจร

บริเวณสะพานเทศบาล 13

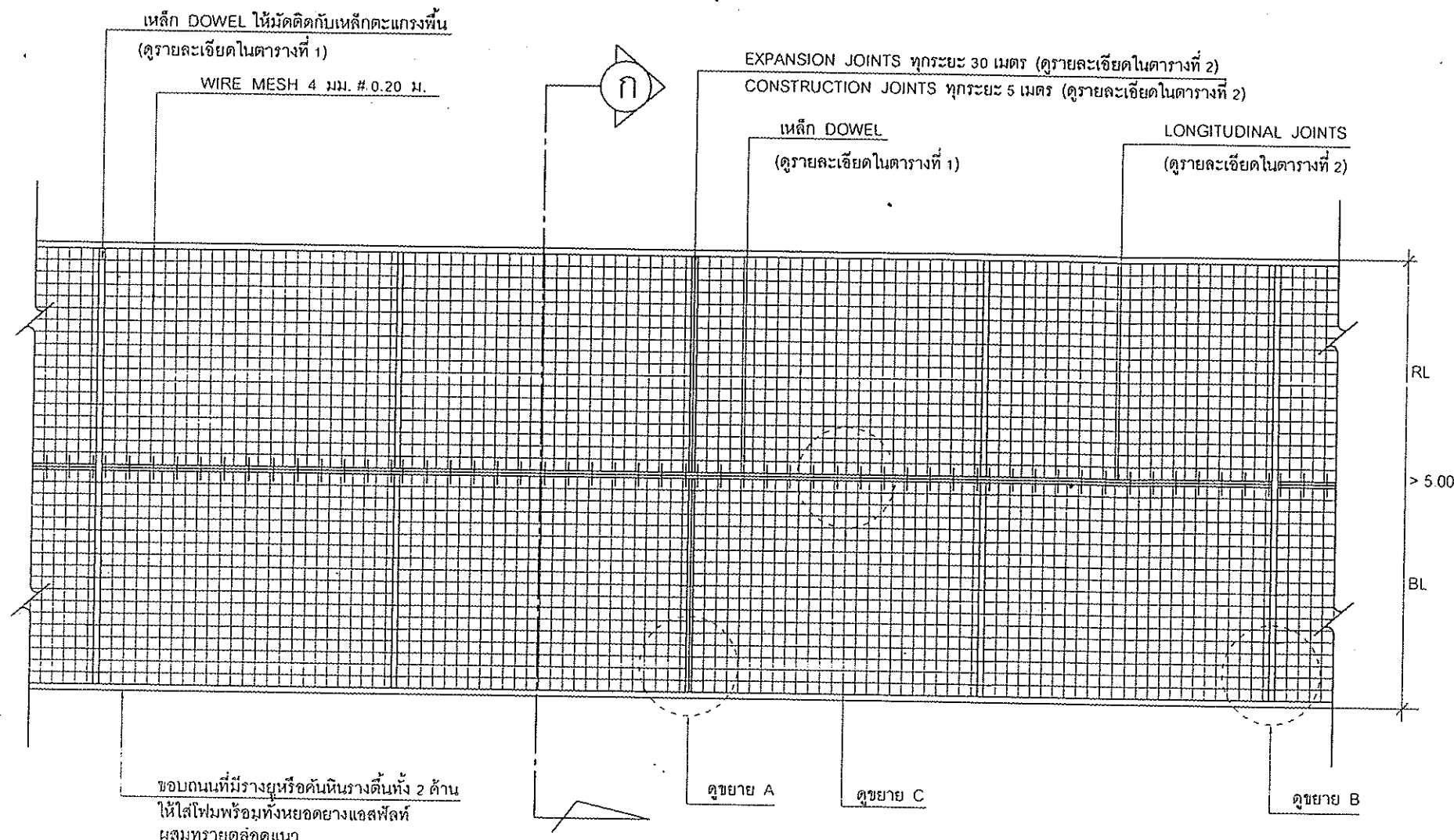
27/10/61



กองช่าง เทศบาลนครระยอง				แบบเลขที่	100 / 2561
โครงการ	ปรับปรุงผิวจราจร บริเวณสะพานเทศบาล 13				
สำรวจ	นายสิทธิโชค ปาณะวิระ		นายช่างโยธาอาวุโส		
เขียนแบบ	นางสาววิจิตา คนรักษา		นางช่างเขียนแบบ		
ออกแบบ	นายธีรวิทย์ ทองดี ก-ลค 13628		นางงานสถาปัตยกรรม		
คำนวณ	นายมงคล ชุนชุม กย. 39484		วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		
ตรวจ	นายมงคล ชุนชุม		นางงานวิศวกรรม		
ตรวจ	นายชาคริต เอี่ยมล้ำอาจ		นางฝ่ายแบบแผน		
ตรวจ	นายธรรมมาธิติ วุฒิมบูรณ์		ผอ.กองช่าง		
เห็นชอบ	นายสุรณ ชี้อริยะเสวี		ปลัดเทศบาล		
แบบแสดง	แผนที่สังเขป				
				รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรีนครระยอง	
				แผ่นที่	1/8



กองช่าง เทศบาลนครระยอง			แบบเลขที่ 100 / 2561
โครงการ	ปรับปรุงผิวจราจร บริเวณสะพานเทศบาล 13		 (นายจิต ตีร์ธนา) รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรีนครระยอง
สำรวจ	นายสทโชต ปาณะวีระ	นายช่างโยธาอาวุโส	
เขียนแบบ	นางสาวธิตติยา คนรักษา	ผช. นายช่างเขียนแบบ	
ออกแบบ	นายธีรวุฒิ ทองดี ก-ลด.13628	พนักงานสถาปัตยกรรม	
คำนวณ	นายมงคล ขุนชุ่ม กย 39484	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
ตรวจ	นายมงคล ขุนชุ่ม	พนักงานวิศวกรรม	
ตรวจ	นายชาคริต เอี่ยมล้ำอาจ	หน.ฝ่ายแบบแผน	
ตรวจ	นายธรรมชาติ วุฒิสมนบุรณ์	ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธน ชื้อประเสริฐ	ปลัดเทศบาล	นายกเทศมนตรีนครระยอง
แบบแสดง	แบบขยายจุดเชื่อมต่อบริเวณคอสะพาน		แผ่นที่ 8/8

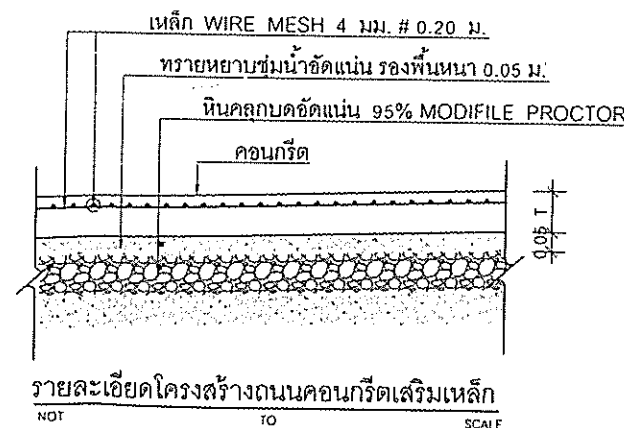
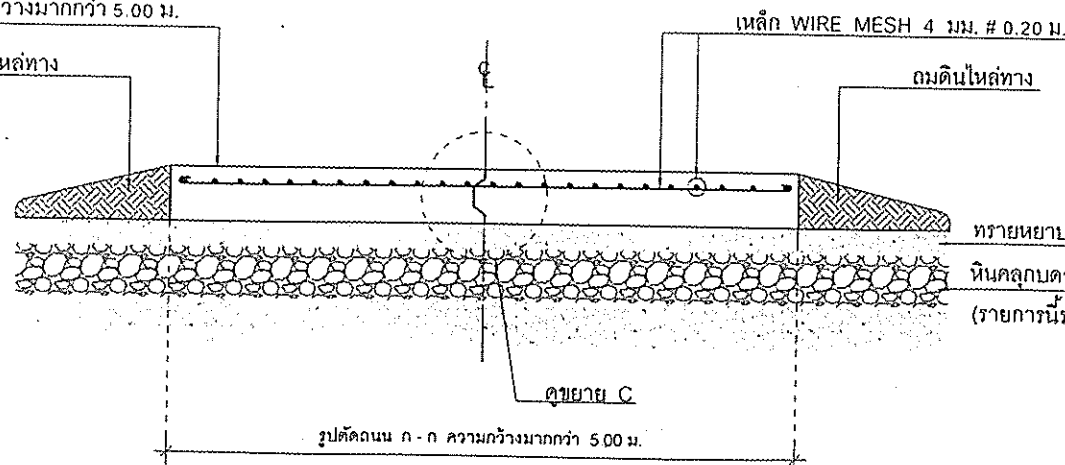


หมายเหตุ กรณีข้างถนนเป็นไหล่ทางไม่ต้องดำเนินการ

แปลนการวางตะแกรงเหล็ก (กรณีถนนกว้าง 5.00 ม.)

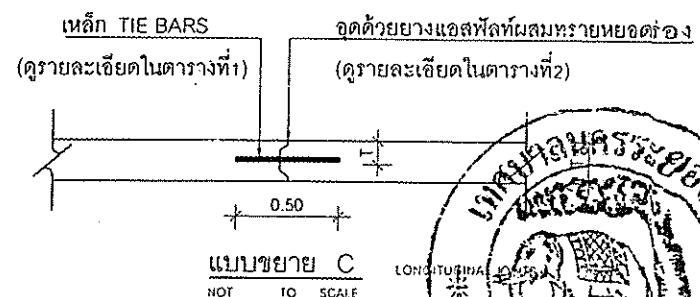
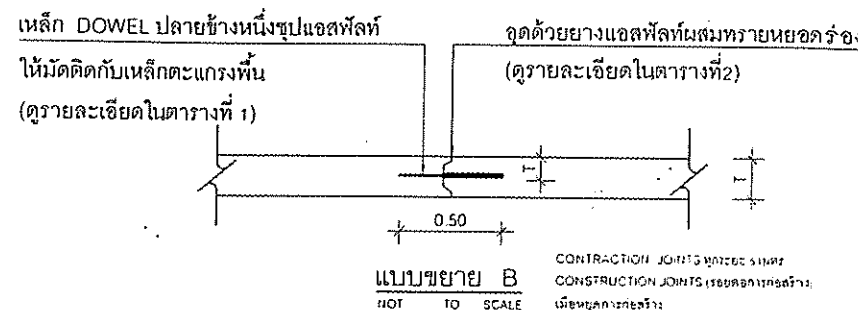
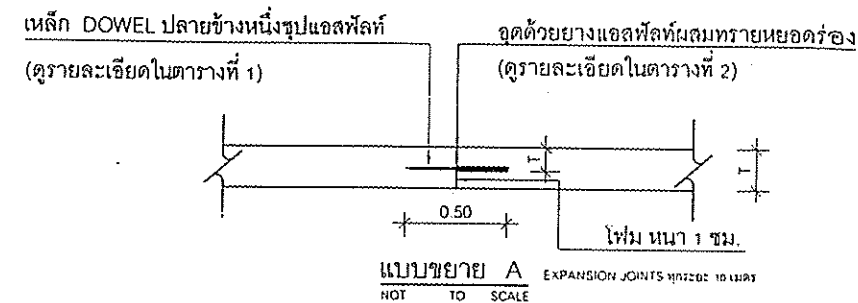
ผิว ค.ส.ล. ที่มีความกว้างมากกว่า 5.00 ม.

ถมดินไหล่ทาง



หมายเหตุ*

1. ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
2. หากจะให้มีการตรวจรับงานก่อนการบ่มคอนกรีตให้ครบอายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับผลงานให้เมื่อนำแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70% ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้



21/10/2564

กองช่าง เทศบาลนครระยอง			
โครงการ	ปรับปรุงผิวจราจร บริเวณสะพานเทศบาล 13	แบบเลขที่	100 / 251
สำรวจ	นายสทโชค ปาณะวิระ	นายช่างโยธาอาวุโส	
เขียนแบบ	นางสาวธิดิยา คมรักษา	ผ.ช.นายช่างเขียนแบบ	
ออกแบบ	นายธีรวุฒิ ทองดี ก-ลค.13628	หน.งานสถาปัตยกรรม	
คำนวณ	นายมงคล ขุนขุ่ม ภย. 39484	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
ตรวจ	นายมงคล ขุนขุ่ม	หน.งานวิศวกรรม	
ตรวจ	นายชาคริต เอี่ยมล้ำอาจ	หน.ฝ่ายแบบแผน	
ตรวจ	นายธรรมชาติ วุฒิสมนุญ	ผ.อ.กองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธน ชื้อประเสริฐ	ปลัดเทศบาล	
แบบแสดง	แบบมาตรฐานงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้างมากกว่า 5.00 ม.	รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรีนครระยอง	
			แผ่นที่ 7/8

รายการประกอบแบบ

- งานชั้นรองพื้นทาง ให้ใช้วัสดุชั้นรองพื้นทางใหม่
- งานชั้นพื้นทาง
 - วัสดุ วัสดุผิวทางเดิมให้ทำการปรับเกรดพื้นที่ให้ได้ระดับก่อสร้าง
- งานถนน ค.ส.ล. และราง ค.ส.ล.
 - 1.1. ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ที่มีกำลังอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ม. (ทรงลูกบาศก์) ที่อายุ 28 วัน ในกรณีที่ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตเมื่ออายุ 7 วัน กำลังอัดของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่กำหนด เมื่ออายุ 28 วัน อย่างไรก็ตามการพิจารณาตัดสินกำลังอัดคอนกรีตชั้นสุดท้ายคือเมื่อคอนกรีตอายุครบ 28 วันเป็นเกณฑ์
 - 1.2. เหล็กเสริมคอนกรีต อนุญาตให้มีค่าคลาดเคลื่อนได้ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
 - 2.1. วิธีการก่อสร้างการแต่งผิวคอนกรีตถนน ค.ส.ล.
 - 2.1.1. หลังจากเทคอนกรีตลงบนชั้นของพื้นทางจะต้องเกลี่ยคอนกรีตด้วยเครื่องเกลี่ยคอนกรีตชนิดมีเครื่องปาดระดับถนน ขวาง 2 ชั้น หรือเกลี่ยด้วยแรงคนอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
 - 2.1.2. การปรับแต่งผิวระดับคอนกรีต หลังจากแต่งผิวคอนกรีตด้วยเครื่องจักรหรือแรงคนด้วยเกรียงเหล็กยาวประมาณ 3.00 ม.
 - 2.1.3. การแต่งผิวคอนกรีตชั้นสุดท้ายโดยใช้ควาตสเบิร์กแต่งผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบร้อยละสาม
 - 2.2. หลังจากหล่อคอนกรีตแล้ว ให้ทำการบ่มน้ำ 7 วัน ด้วยวิธีที่เหมาะสม
- ในการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมามุ่งต้องติดไฟสัญญาณจราจรให้ผู้ใช้เส้นทาง ระหว่างในการสัญจรไปมาในระหว่างทำการก่อสร้างผ่าน หน้าบ้านเอกชน ให้ผู้รับจ้างจัดหาสะพานชั่วคราวให้ประชาชนเข้าออกได้พอสมควร
- แนวและระดับต่าง รวมถึงตำแหน่งบ่อพักที่ปรากฏในแบบแปลนเป็นเพียงแนวทางในการก่อสร้างเท่านั้น ถ้ามีปัญหาหรือการก่อสร้างให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุม โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- เมื่อทำการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำในส่วนที่ชนทางแยก และช่วงปลายในส่วนที่เป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์ให้เสริมผิวจราจรลาดยางแอสฟัลท์เสริมผิวจราจรที่ก่อสร้างใหม่ในส่วนที่เป็นถนนลูกรังให้เสริมหินคลุกบดอัดแน่นเสริมผิวจราจรที่ก่อสร้างใหม่และจะต้องสัมผัสกับผิวจราจรเดิม ซึ่งทำให้การสัญจรรถยนต์ต่างๆ สะดวก
- อุปสรรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นในงานก่อสร้าง เช่น ดินไถ เสไฟฟ้า ห่อประปา โทรศัพท์ และอื่นๆ ผู้รับจ้างเหมาต้องเป็นผู้รับผิดชอบรวมทั้งค่าใช้จ่ายต่างๆ ด้วย
- กรณีไม่สามารถก่อสร้างเต็มโครงการ ให้ก่อสร้างต่อบริเวณปลายซอยหรือทางแยกทางเชื่อมที่เหมาะสม
- ผู้รับจ้างต้องติดป้ายแสดงโครงการ ณ สถานที่ก่อสร้าง จำนวน 1 - 2 ป้ายตามแบบฟอร์มของเทศบาล
- หน้าที่ผู้รับ ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างตามขนาดและทรวดทรงที่ปรากฏในแบบ ถ้าในแบบรูปไม่ชัดเจนให้ถือรายการละเอียดเป็นใหญ่ ถ้าในรายละเอียดไม่ชัดเจนให้ถือแบบรูปเป็นส่วนใหญ่ ถ้าไม่ปรากฏทั้งในแบบรูปและแบบรายการละเอียด ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนดและจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้รวมถึงความมั่นคงแข็งแรงและถูกต้องตามประสงค์ของการก่อสร้าง โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีก สิ่งใดที่ผู้รับจ้างไม่เข้าใจ หรือสงสัยให้ถามผู้ควบคุมงานก่อสร้างให้เข้าใจก่อนลงมือก่อสร้างเสมอไป เนื่องจากจะต้องมีการตรวจสอบคุณภาพของวัสดุต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในงานก่อสร้างนี้ ค่าใช้จ่ายต่างๆ อันอาจจะเกิดขึ้น ผู้รับจ้างเหมาต้องเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายต่างๆ นี้ทั้งสิ้นก่อนผู้รับจ้างจะส่งมอบงานต้องทำความเข้าใจภายนอกและภายใน กรณีที่เป็นท่อระบายน้ำต้องนำดินออก ให้หมดตลอดจนบริเวณที่ทำการก่อสร้างให้เรียบร้อยละสามก่อน เช่น ดอกไม้ เศษอิฐ ภาชนะ ต้องนำไปนอกสถานที่ก่อสร้างตลอดจนเกลี่ยพื้นที่รอบๆ ที่ทำการก่อสร้างให้เรียบร้อยละสาม

ข้อมูลทางเทคนิค

- การปาดหน้าถนนคอนกรีตให้ผู้รับจ้างใช้เครื่องสั่นสะเทือนบนผิวคอนกรีตเท่านั้นแล้วเสร็จให้แต่งผิวหน้าโดยวิธีขัดหยาบ
- ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างคอนกรีตเพื่อทำการทดสอบกำลังอัดประลัย เมื่ออายุ 7 - 28 วันแล้วส่งผลทดสอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างประกอบการพิจารณาในการตรวจรับงานในแต่ละงวด
- กรณีวัสดุคัดเลือกเป็นหินคลุกหรือลูกรังให้ลงทรายปรับระดับบดอัดแน่นหนา 0.05 ม. ก่อนเทคอนกรีต
- การทดสอบกำลังของแท่งคอนกรีตและทดสอบความแน่นของชั้นพื้นทางให้ทำการทดสอบ โดยหน่วยงานเทศบาลกำหนด ทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างมีหนังสือแจ้งเทศบาลเพื่อทราบและพิจารณาสั่งการให้ก่อนดำเนินการ
- การบำรุงคอนกรีต ตามรายการให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด เพื่อรักษาคุณภาพของคอนกรีตและความคงทนถาวร กรณีมีความจำเป็นต้องใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตแทนให้ผู้รับจ้างมีหนังสือแจ้งขออนุญาตต่อทางเทศบาล พร้อมส่งเอกสารแสดงคุณภาพ และวิธีการใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตประกอบการพิจารณาด้วย
- บริเวณจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุด รวมทั้งทางแยกและทางร่วมที่ผิวถนน ค.ส.ล. ที่ก่อสร้างสูงกว่าถนนเดิมให้ผู้รับจ้างถมด้วยลูกรังหรือหินคลุกบดอัดแน่นหนาไม่น้อยกว่า 0.20 เมตร กว้างเท่าคันทางยาวประมาณ 10.00 เมตร แล้วลาดลงเชื่อมถนนหรือดำเนินการ ตามรายการประกอบแบบก่อสร้างของโครงสร้างนั้น

หมายเหตุ

- จุดเริ่มต้นโครงการและจุดสิ้นสุดโครงการ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนดโดยพิจารณาจากปริมาณงานเป็นหลัก
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ดำเนินการเสริมผิว ASPHALTIC CONCRETE ได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน F (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อความยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายวางพื้น จุ่มน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	มม.
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.) < 11	ความกว้างของรอยต่อ (มม.) 10	ความลึกของรอยต่อ (มม.) 40
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15 15 - 20	15 20	50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 30 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		10	50

ตารางที่ 3.

ผิวจราจรขนาด (ม.)	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.) คว. ซม. / เมตร	ความกว้างของรอยต่อ (มม.) คว. ซม. / เมตร
3.00 X 10.00 X 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 X 10.00 X 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 X 10.00 X 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 X 10.00 X 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 X 6.00 X 0.20 ม.	0.86	0.58

2 พ. 16/6



กองช่าง เทศบาลนครระยอง			
โครงการ	ปรับปรุงผิวจราจร บริเวณสะพานเทศบาล 13		แบบเลขที่ 160 / 2561
สำรวจ	นายสพโชค ปาณะวิระ	นายช่างโยธาอาวุโส	 (นายวิชาญ ศรีขลา) รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรีนครระยอง
เขียนแบบ	นางสาวอติยา คนรักษา	ผช.นายช่างเขียนแบบ	
ออกแบบ	นายธีรวิทย์ ทองดี ภ.สถ.13628	หน.งานสถาปัตยกรรม	
คำนวณ	นายมงคล ขุนคุ้ม ภย. 39484	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
ตรวจ	นายมงคล ขุนคุ้ม	หน.งานวิศวกรรม	
ตรวจ	นายชาคริต เอี่ยมคำอาจ	หน.ฝ่ายแบบแผน	
ตรวจ	นายธรรมชาติ ภูติสมบุญ	ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธน ชื้อประเสริฐ	ปลัดเทศบาล	
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ		แผ่นที่ 6 / 8

ถนนบางจาก

หมู่สะพานแขวน 2 ข้าง ติดตั้งแฉก 6 อัน
ระยะห่าง 8.00 ม. จำนวน 24 แฉก

สะพานเทศบาล 13

เส้นประสีขาว กว้าง 0.15 ม. สี 1.00 ม. เว้น 3.00 ม.

เส้นทึบสีขาว กว้าง 0.15 ม.

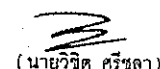
เส้นทึบสีเหลือง กว้าง 0.15 ม.

เส้นทึบสีขาว กว้าง 0.60 ม.

แปลนการทาสีตีเส้นและการติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง
NOT TO SCALE

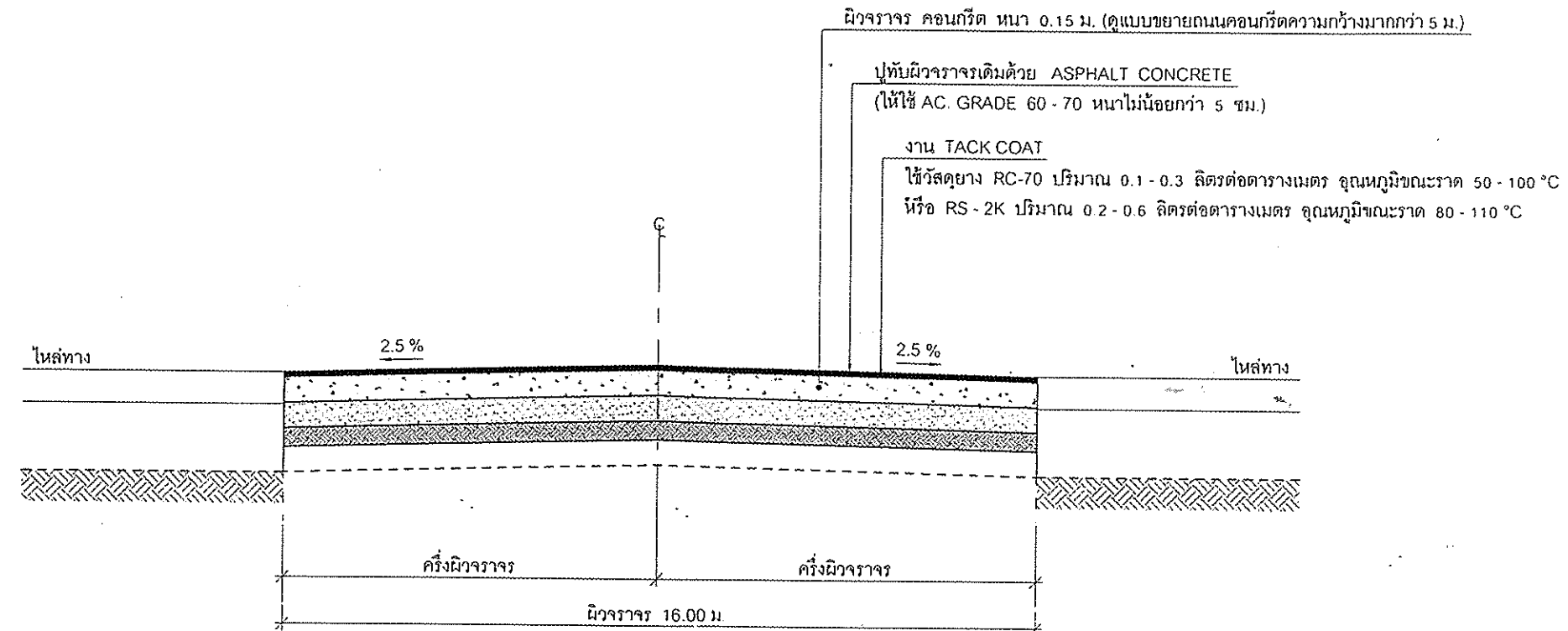
21 พ. ก. 66



กองช่าง เทศบาลนครระยอง			
โครงการ	ปรับปรุงผิวจราจร บริเวณสะพานเทศบาล 13		แบบเลขที่ 100 / 2561
สำรวจ	นายประสพโชค ปาณะวีระ	นายช่างโยธาอาวุโส	 (นายวิจิตร ศรีชล) รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีนครระยอง
เขียนแบบ	นางสาวธิดิยา คนรักษา	ผช.นายช่างเขียนแบบ	
ออกแบบ	นายธีรภูมิ ทองดี ภ-สต.13628	พนักงานสถาปัตยกรรม	
คำนวณ	นายมงคล ชุนชุม ภย.39484	พนักงานวิศวกรรม	
ตรวจ	นายมงคล ชุนชุม	วิศวกรโยธา	
ตรวจ	นายชาคริต เขียมล้ำอาจ	นายช่างแบบแผน	
ตรวจ	นายธรรมารัตน์ ภูมิสมบุรณ์	ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุรอน ชื้อประเสริฐ	ปลัดเทศบาล	
แบบแสดง	แปลนการติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง		แผ่นที่ 5/8

หมายเหตุ

- อัตราส่วนในตารางเป็นแนวราบ : แนวตั้ง
- บริเวณทางเชื่อมทางแยก ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐาน
- ผู้รับจ้างต้องซ่อมผิวจราจรที่เป็นหลุมบ่อให้เรียบร้อยก่อนทำการลาดยาง TACK COAT (วิธีการซ่อมตามมาตรฐานทางหลวง โดยได้รับความเห็นชอบจากช่างควบคุมงาน)



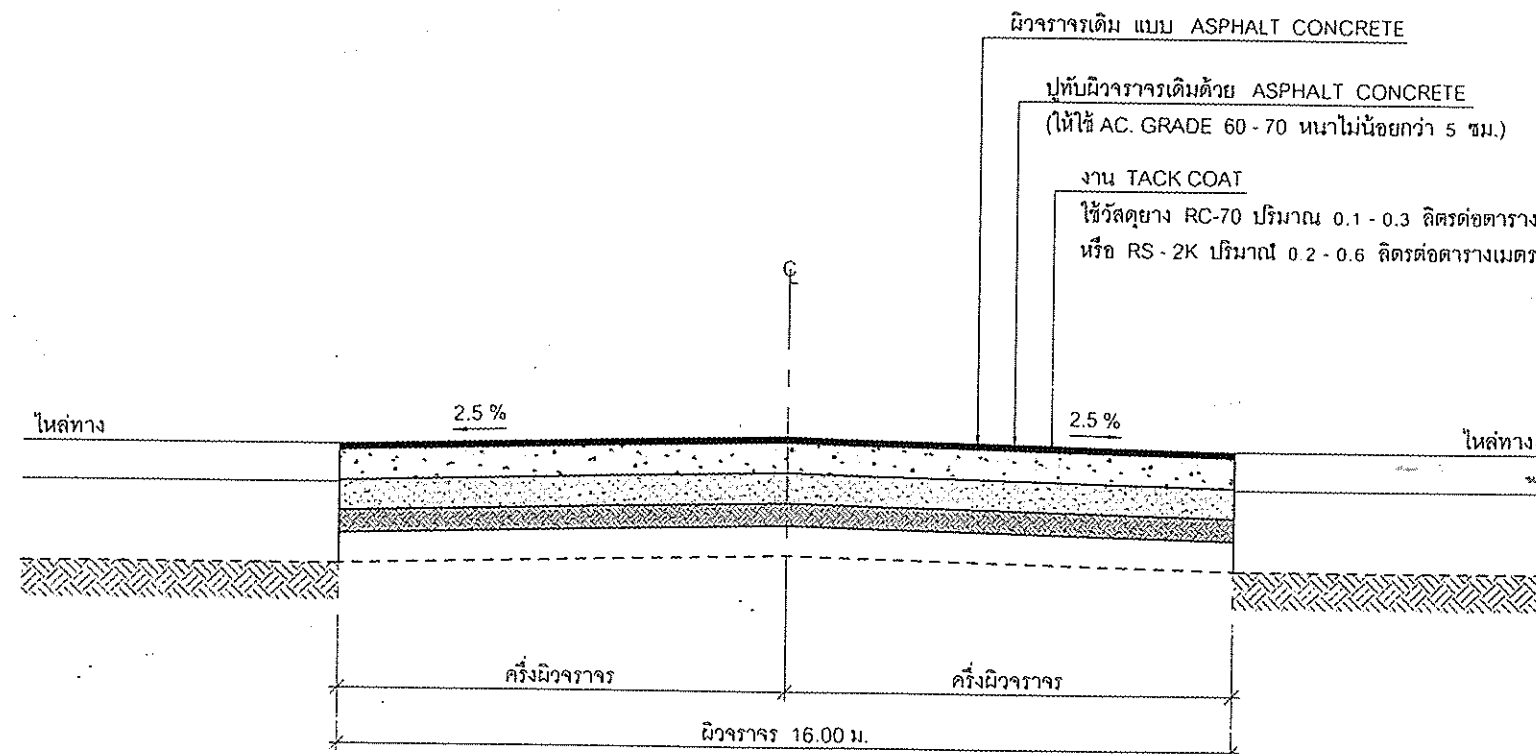
แบบขยาย 2
NOT TO SCALE



กองช่าง เทศบาลนครระยอง			
โครงการ	ปรับปรุงผิวจราจร บริเวณสะพานเทศบาล 13		แบบเลขที่ 100 / 256 1
สำรวจ	นายพลพโชค ปาณะวิระ	นายช่างโยธาอาวุโส	 (นายวิจิต ศรีธนา) รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีนครระยอง
เขียนแบบ	นางสาววิจิตา คนรักษา	ผอ.นายช่างเขียนแบบ	
ออกแบบ	นายธีรวุฒิ ทองดี ภ.ส.ด.13628	หน.งานสถาปัตยกรรม	
คำนวณ	นายมงคล ชุนชุม ภย. 39484	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
ตรวจ	นายมงคล ชุนชุม	หน.งานวิศวกรรม	
ตรวจ	นายชาคริต เข้มท่าอ่าง	หน.ฝ่ายแบบแผน	
ตรวจ	นายธรรมารัตน์ วุฒิสมนุรัตน์	ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธน สือประเสริฐ	ปลัดเทศบาล	
แบบแสดง	แบบขยาย 2		แผ่นที่ 4 / 8

หมายเหตุ

- อัตราส่วนในตารางเป็นแนวราบ : แนวตั้ง
- บริเวณทางเชื่อมทางแยก ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐาน
- ผู้รับจ้างต้องซ่อมผิวจราจรที่เป็นหลุมบ่อให้เรียบร้อยก่อนทำการลาดยาง TACK COAT (วิธีการซ่อมตามมาตรฐานทางหลวง โดยได้รับความเห็นชอบจากช่างควบคุมงาน)

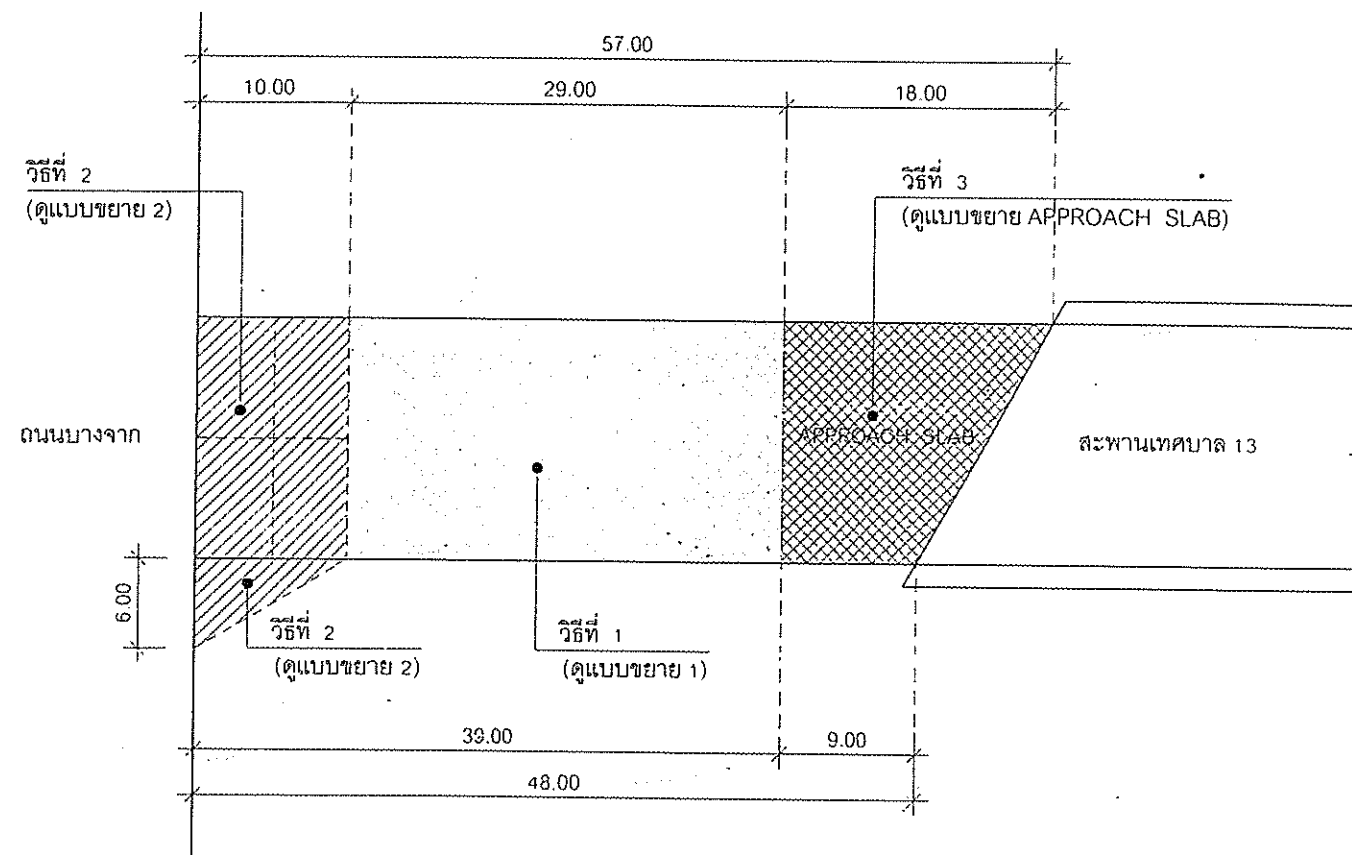


แบบขยาย 1
NOT TO SCALE

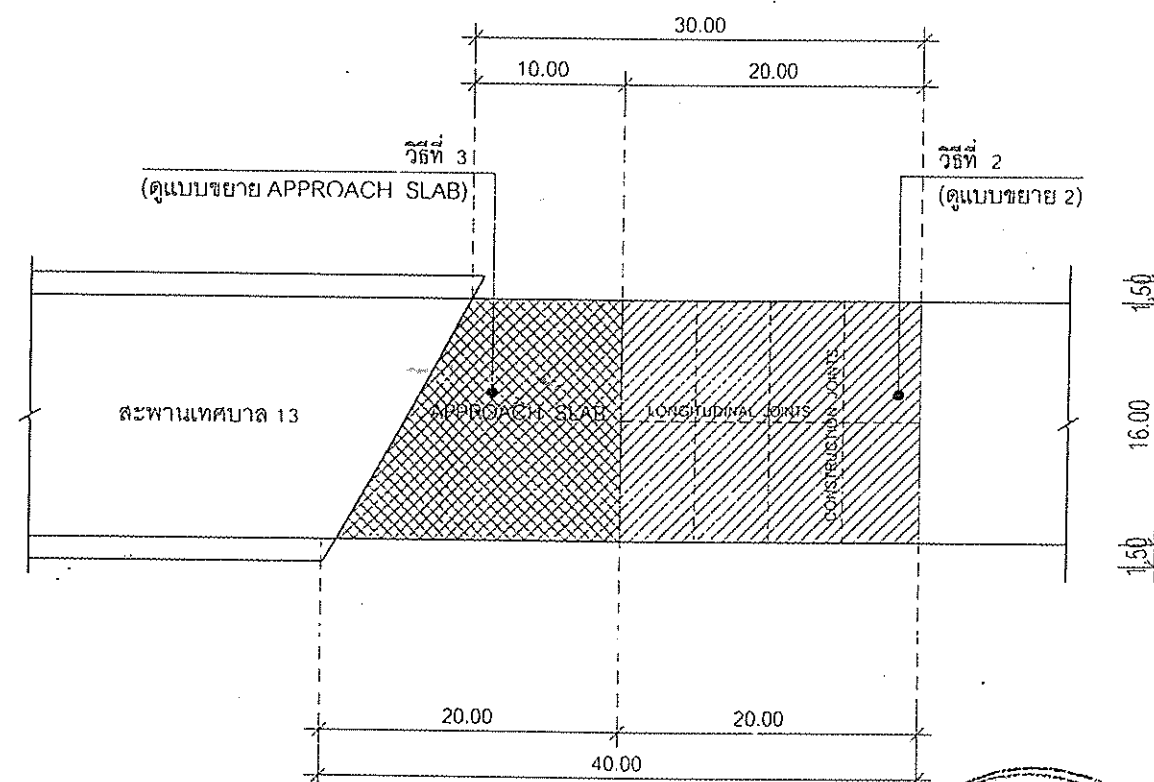
27/1/2561



กองช่าง เทศบาลนครระยอง			
โครงการ	ปรับปรุงผิวจราจร บริเวณสะพานเทศบาล 13	แบบเลขที่	100 / 256 1
สำรวจ	นายสทโชติ ปาณะวีระ	นายช่างโยธาอาวุโส	 (นายวิจิต ศรีธนา) รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีนครระยอง
เขียนแบบ	นางสาวธิดิยา คนรักษา	ผอ.นายช่างเขียนแบบ	
ออกแบบ	นายธีรวิทย์ ทองดี ก-สค.13628	หน.งานสถาปัตยกรรม	
คำนวณ	นายมงคล ชุนชุม กษ. 39484	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
ตรวจ	นายมงคล ชุนชุม	หน.งานวิศวกรรม	
ตรวจ	นายชาคริต เขียมล้ำอาจ	หน.ฝ่ายแบบแผน	
ตรวจ	นายธรรมชาติ วุฒิสมนบุญ	ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธน ชื้อประเสริฐ	ปลัดเทศบาล	
แบบแสดง	แบบขยาย 1	แผ่นที่	3 / 8

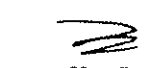


ผังบริเวณ
NOT TO SCALE



2พ พ.ร.บ.



กองช่าง เทศบาลนครระยอง			
โครงการ	ปรับปรุงผิวจราจร บริเวณสะพานเทศบาล 13	แบบเลขที่	100 / 2561
สำรวจ	นายสทโชติ ปาณะวิระ	นายช่างโยธาอาวุโส	 (นายวิจิต ศรีจลา) รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีนครระยอง
เขียนแบบ	นางสาวธิดิยา คนรักษา	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	
ออกแบบ	นายธีรวุฒิ ทองดี ก-สด.13628	พนักงานสถาปัตยกรรม	
คำนวณ	นายมงคล ชุนชุม กย. 39484	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
ตรวจ	นายมงคล ชุนชุม	พนักงานวิศวกรรม	
ตรวจ	นายชาคริต เขี่ยมล้ำอาจ	พนักงานฝ่ายแบบแผน	
ตรวจ	นายธรรมมาธิติ วุฒิสมนบุรณ์	ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธน ชื้อประเสริฐ	ปลัดเทศบาล	
แบบแสดง	ผังบริเวณ	แผ่นที่	2 / 8



คำสั่ง เทศบาลนครระยอง

ที่ ๑๑๘๓ /๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร บริเวณสะพานเทศบาล ๑๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย เทศบาลนครระยอง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร บริเวณสะพานเทศบาล ๑๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร บริเวณสะพานเทศบาล ๑๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. นายชยุตม์ ปลื้มวุฒิวัฒน์ ประธานกรรมการฯ

หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

๒. นายสมมาตร คุ่มพิทักษ์ กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๓. นางสาวศิรินภัสสร สารทิม กรรมการ

เจ้าพนักงานธุรการ

อำนาจและหน้าที่

ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามนัยระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ ถึงข้อ ๕๘ แล้วและกรณี โดยให้ดำเนินการพิจารณาผลให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา หากยังพิจารณาไม่แล้วเสร็จให้คณะกรรมการจัดทำบันทึกเสนอนายกเทศมนตรีนครระยองเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบขยายเวลา

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายฉัตรนุชย์ สมบัติศรี ประธานกรรมการฯ

รองปลัดเทศบาลนครระยอง

๒. นายธรรมาธิติ วุฒิสมนุญ กรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

๓. นายชาคริต เอี่ยมสำอาจ กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๔. นายชูศักดิ์ สมานสินธุ์ กรรมการ

ตัวแทนชุมชนเกาะกลอย

๕. นายทรงศิลป์ ศิริคช

กรรมการ

ตัวแทนชุมชนเกาะกลอย

อำนาจและหน้าที่

ตรวจการจ้างก่อสร้าง ตามนัยระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๖ โดยปกติให้ตรวจผลงานที่ผู้รับจ้างส่งมอบภายใน ๓ วันทำการ นับแต่วันที่ประธานกรรมการได้รับทราบการส่งมอบงาน และให้ทำการตรวจรับให้เสร็จสิ้นไปโดยเร็วที่สุดผู้ควบคุมงาน

๑. นายสพโชค ปาณะวีระ

ผู้ควบคุมงาน

นายช่างโยธาอาวุโส

๒. นายรังสรรค์ วีระพันธ์

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

อำนาจและหน้าที่

ควบคุมงานก่อสร้าง ตามนัยระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘ (ในวันกำหนดเริ่มงานของผู้รับจ้างและในวันถึงกำหนดส่งมอบงานแต่ละงวด ให้รายงานผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างว่าเป็นไปตามสัญญาหรือไม่ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบภายใน ๓ วันทำการ นับแต่วันถึงกำหนดนั้น ๆ)

สั่ง ณ วันที่

7

ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายวรวิทย์ ศุภโชคชัย)

นายกเทศมนตรีนครระยอง