



สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่๑/๒๕๖๔.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา เมื่อวันที่ ...๒๗ มกราคม ๒๕๖๔. ระหว่าง เทศบาลตำบลโนนสูง โดย นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ นายพัฒนา กลิ่นกลาง อยู่บ้านเลขที่ ๒๑/๑ หมู่ ๑๒ ตำบล/แขวง หลุมข้าว อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ๓๓๐๙๖๐๐๐๖๖๔๖๑ แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ก่อสร้างรางระบายน้ำแยกถนนสำราญราษฎร์ ทางเข้าบ้านนายจรูณ กิ้นสันเทียะ (ชุมชนโนนตาอู่-โนนระเวียง) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ ในเขตเทศบาลตำบลโนนสูง ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| ๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป | จำนวน ๑๓ หน้า |
| ๒.๒ ผนวก ๒ รายการละเอียด | จำนวน - หน้า |
| ๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา | จำนวน ๑ หน้า |
| ๒.๔ ผยงก ๔ ใบเสนอราคา | จำนวน ๒ หน้า |
| ๒.๕ ผนวก ๕ ร่างขอบเขตของงาน (การปรับราคาค่า K) | จำนวน ๒ หน้า |
| ๒.๖ ผนวก ๖ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร | |

และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จำนวน ๖ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า

ลงชื่อ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ) ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นายพัฒนา กลิ่นกลาง) ผู้รับจ้าง

จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นเงินสด..... เป็นจำนวนเงิน ๖,๘๕๐.... บาท (หกพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ...๕.....(.....ห้า.....) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๓๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน บาท (ถ้วน) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑๓๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างรางระบายน้ำแยกถนนสำราญราษฎร์ ทางเข้าบ้านนายจรูณ กิ้นสันเทียะ (ชุมชนโนนตาอู่-โนนระเวียง) ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๖๐ เมตรรวมความยาว ๕๒.๐๐ เมตร พร้อมส่วนประกอบ (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด) เลขที่ กข.ก.๑๓/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป./๑ นั้นให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการพร้อมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ดำเนินการทั้งหมดให้เรียบร้อย เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานี้แล้วเสร็จภายใน ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๔

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

ลงชื่อ

นายประสวด โพธิ์สวัสดิ์
ผู้ว่าจ้าง

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้หลังจากที่ผู้รับจ้างได้ยื่นหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

นายประสวด โพธิ์สวัสดิ์
ผู้รับจ้าง
(นายประสวด โพธิ์สวัสดิ์)

หน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้ต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๔ รวม ๔๕ วัน ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์ หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย

ลงชื่อ

(นายประสงค์ พิธรัตน์) ผู้ว่าจ้าง

(นายสมชาย กิ่งแก้ว) ผู้รับจ้าง

ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ล่วงหน้าไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวผู้แทนดังกล่าวนี้ต้องมีได้หากไม่ได้รับ

ลงชื่อ

นายประเสริฐ ใจดี (ผู้ว่าจ้าง)

ลงชื่อ (นายพิเชษฐ กลิ่นกลอง) ผู้รับจ้าง

ความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ 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 เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ลงชื่อ

(นายประสงค์ พิธีวัชร)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

พริตดา ศรีอ่อน ผู้รับจ้าง
(นายสีมมา กิ่งนาค)

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

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

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๓๔๒.๕๐ - บาท (สามร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบบาท) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลา ทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงาน ล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๔ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ลงชื่อ

(นายประเสริฐ นิสสัย)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นางสาว ศศิวิมล นิสสัย)

ผู้รับจ้าง

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายใน กำหนด ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลา ดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจาก หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอ

ลงชื่อ

(นายประสงค์ พิธีศิริ)

ผู้ว่าจ้าง

(นายพิเชษฐ กิ่งแก้ว)

ของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย


ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริ้งงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

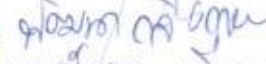
ข้อ ๒๓. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับปฏิบัติตามภาคผนวก ๕

สัญญาฯนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด ตลอดจนได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
(นายประสงค์ โพธิ์ศรี)

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง
(นายพิเชษฐ กลั่นกลอง)

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายประสงค์ โพธิ์มิตร)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายพัฒนา กลิ่นกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายฉัฐพล ตะพานน้อย)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางเกวลิณ อุ่นเจริญ)

เลขที่โครงการ ๖๔๐๑๗๒๔๖๔๑

เลขคุมสัญญา ๖๔๐๑๒๒๐๑๘๗๕๖



.....นิติกร/ตรวจ
.....หน.ฝ่าย
.....ผู้พิมพ์/ทาน

กรมการปกครอง
กองบังคับการ
กองทะเบียน
กองนิติการ

ใบเสนอราคา

เทศบาลตำบลโนนสูง
วันที่ 259
วันที่ ๑๕ มิ.ค. ๒๕๖๕
15:๐๐

วันที่รับ 1๐๕ ๖๔
วันที่ ๑๕ มิ.ค. ๒๕๖๕
06:20

เรียน นายพรชูกาภรณ์ พลเดช ผ.โหล่ง

งานพัสดุ
งานการเงิน
งานผลประโยชน์
งานแผนที่
งานธุรการ

1.ข้าพเจ้า ชื่อห้างหุ้นส่วน/บริษัท.....
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ.....
จังหวัด.....โทรศัพท์.....โดย.....ผู้ลงนามข้าง

ท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดา ให้ใช้ข้อความว่า ข้าพเจ้า.....
อยู่บ้านเลขที่ ๕/1/1 ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน
เลขที่ 3๐9๖ ๐๐๐๖๖ 4๕1 โทรศัพท์ ๐๘๑-2๘๐15๔5 โดย.....

ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆโดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มี
คุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

2.ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้าง.....
ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียดตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท
(หนึ่งแสนยี่สิบเอ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่
ปางไว้อีกด้วย

3.ข้าพเจ้าจะขอยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....3๐.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอและเทศบาล
ตำบลโนนสูงอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึด
ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่เทศบาลตำบลโนนสูงร้องขอ

4.ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่กำหนด

5.ในกรณีข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะข้าพเจ้ารับรองที่จะ

5.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ
เทศบาลตำบลโนนสูง ภายใน.....๕.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ให้แก่เทศบาลตำบลโนนสูง ขณะที่ได้ลงนามในสัญญา
เป็นจำนวนร้อยละ๕.....ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกัน
การปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ 5.1 และ/หรือข้อ 5.2 ดังกล่าวข้างต้น
ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่เทศบาลตำบลโนนสูงและเทศบาลตำบลโนนสูงมีสิทธิจะให้ผู้อื่น
ข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการเสนอราคาได้

6.ข้าพเจ้ายอมรับว่าเทศบาลตำบลโนนสูง ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือใบเสนอราคาใดๆ
รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆอันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

7.ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียด
แล้วและเข้าใจดีว่าเทศบาลตำบลโนนสูง ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆในความผิดพลาดหรือตกหล่น

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นายประสอต์ พิธังค์)

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นายพิเชษฐ คีโนน)

8. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 64

ลงชื่อ นาย พิชิต ทรัพย์แก้ว
(นาย พิชิต ทรัพย์แก้ว)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา(ถ้ามี)

ลงชื่อ นาย ประสงค์ พิเศษกิจ ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ นาย พิชิต ทรัพย์แก้ว ผู้รับจ้าง
(นาย พิชิต ทรัพย์แก้ว)

บัญชีรายการก่อสร้าง

สำหรับ โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ แยกถนนลำราญราษฎร์ ทางเข้าบ้านนายจรูญ กิ่งสันเทียะ

(ชุมชนโนนคำอู่-โนนระเวียง)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ท.ทอสมท กลีนกลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
	งานรื้อคอนกรีตพื้นทางเดิม	1.00	ลบ.ม.	600	600.00
	1.งานรางระบายน้ำ	52.00	ม.		
1	งานดินซุก	30.26	ลบ.ม.	125	3,782.50
2	งานทรายรองพื้น	1.56	ลบ.ม.	534	833.04
3	งานคอนกรีตสำเร็จกำลังอัดประลัย 180 กก./ตร.ซม.	1.64	ลบ.ม.	1,962	3,217.68
4	งานคอนกรีตสำเร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	15.40	ลบ.ม.	2,054	31,631.60
5	งานเหล็กเสริม				
	- RB 9 มม.	0.65	ตัน	21,178.55	13,766.06
	- ลวดผูกเหล็ก	16.28	กก.	53.26	867.07
6	งานไม้แบบพร้อมค้ำยัน=ค่าประกอบไม้แบบ	65.00	ตร.ม.	240	15,600.00
7	งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	30.00	เมตร	21	630.00
8	งานเหล็กฝ้าบ่อพัก	10.00	บ่อ		
	-เหล็กแบนขนาด 50 มม.หนา 6 มม.	541.65	กก.	32.47	17,587.38
	-เหล็กฉากขนาด 50x50 มม.หนา 4 มม.	171.75	กก.	30	5,152.50
	-งานทาสีกันสนิม	30.98	ตร.ม.	94	2,912.12
9	ท่อ PVC Ø 4"	3.00	เมตร	642	642.00
	2.ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น				
1	ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1	งาน	5,000	5,000.00
	รวมค่าก่อสร้าง				97,220.60
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน				102,220.60
	FACTOR (1.3607)				132,650+5,000
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				137,650.60
	คิดสิ่งอื่น				137,000.00

ลงชื่อ  (ทอสมท กลีนกลาง) ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ ท.ทอสมท กลีนกลาง ผู้เสนอราคา

(.....) (ทอสมท กลีนกลาง) ผู้รับจ้าง

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑ ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ แยกถนนสำราญราษฎร์ ทางเข้าบ้านนายจรูณ กิ้นสันเทียะ (ชุมชนโนนตาอู่-โนนระเวียง) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เงินงบประมาณตั้งไว้ ๑๓๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๒ คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่เชิญชวนโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา
- ๒.๖ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๗ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๘ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓ หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน(ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้เข้าร่วม ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วม

ค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้เข้าร่วมฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน(๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) บัญชีรายการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งหมดไว้ด้วย

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

(ลงชื่อ)

(นายชวลิต ชุมชื่น)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายชวลิต ชุมชื่น)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

ผู้รับจ้าง

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

- ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ขนาด ๐.๔๐x๐.๖๐ เมตร รวมความยาว ๕๒.๐๐ เมตร พร้อม ส่วนประกอบ (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด) เลขที่ กข.ก.๑๓/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป/๑

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จะต้องทำสัญญาจ้างกับเทศบาลตำบลโนนสูง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เฉพาะเจาะจง ได้ โดยให้เทศบาลตำบลโนนสูงยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- ๕.๑ เงินสด
- ๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาล โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ
- ๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ
- ๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตาม ประกาศธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา(ผู้รับจ้าง) พัน จากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ บาท ต่อวัน (ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒)




๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง


ผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบล โนนสูงได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาก่อนสร้าง

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) โดยดำเนินการตามเงื่อนไข ในหมวดงานรางระบายน้ำ มีการผันผวนของ ราคาน้ำมันกับราคาวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ มาก รวมถึงดอกเบี้ยเงินกู้ มีการปรับขึ้นหรือลง

ให้สูตร $K = 0.๓๕ + 0.๒๐ It/I๐ + 0.๑๕ Mt/M๐ + 0.๑๕ St/S๐$

(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ
	(นายชาติ ชมชื่น)	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นางจิตาภา อินทรกำแหง)	

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
(นายปองทอง ปองทอง)

ลงชื่อ  ผู้ตรวจ
(นางปองทอง ปองทอง)

ผนวก เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ
ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนนระบายน้ำ แยกถนนสำราญราษฎร์ ทางเข้าบ้านนายจรูณ
กินสันเทียะ (ชุมชนโนนตาอยู่-โนนระเวียง)

ข้อ ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

(๑) สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา
ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณี
ที่จัดจ้าง โดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

(๒) การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้อง
ภายในกำหนด ๔๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้แล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้อง
เงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็น
คู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่
กรณี

(๓) การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเก็บเงินคืนจาก ผู้รับจ้างตามเงื่อนไข
ของสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของ
สำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด กรณีตามข้อ ก(๓) มิให้ใช้กับสัญญาจ้างก่อสร้างวงเงินค่าจ้างไม่เกิน ๕๐ ล้าน(ห้าสิบล้านบาท
ถ้วน)

ข้อ ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม
อิมจันทร์ อิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาคาร คลังวัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายจ่ายฯ ที่ติดตั้งฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ

ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบพร้อมกับการ
ก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์
เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ต่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

$$\text{สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาติ พุฒินันท์)

(นายอภัยพร กระจ่าง)

(นายสมชาย ธรรมสาร)

ลงชื่อ (นายประสอ โพธิ์สี) ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ (นางพิมพ์ฉวี กวีอักษร) กรรมการ

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุดถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

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

๒.๒ งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่างการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลหรือแรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนวหรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

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

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับประมาณไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

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

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดี่ยว (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) เสริมเหล็กงานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กรางระบายน้ำ และบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายชาติ ชุมชื่น)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายยงยุทธ กระจำงโพธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิตาภา อินทรกำแหง)

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นางประไพศรี พิเศษกุล)

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นายจิตาภา อินทรกำแหง)

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำ หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C.VEARING) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.BOX CULVERT) ท่อส่งน้ำ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมกันค้ำค้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๑ งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตกรางทะเล สะพาน ท่อลอด ไชพอน และอาคารชลประทานชนิดอื่นๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็กแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

๔.๒ งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำได้แก่ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่นๆ ที่มีบานระบายน้ำแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

๔.๓ งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็ก เครื่องกว้านและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

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

๔.๔ งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่าย เฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

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

๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก และ คอนกรีตค้ำค้ำ หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

๔.๖ งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุ หรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่างๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

๔.๗ งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาติ ชมชื่น) (นายยงยุทธ กระจำจ่างโพธิ์) (นายจิตตภา อินทรกำแหง)

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง (นายประจักษ์ (ศรีสวัสดิ์))

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง (นายพิเชษฐ กิ่งแก้ว)

หมวดที่ ๕ งานระบบสาธารณูปโภค

๕.๑ งานวางท่อ AC และ PVC

๕.๑.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$

๕.๑.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ ACt/ACo}$

๕.๑.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVCt/PVCo}$

๕.๒ งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

๕.๒.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$

๕.๒.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ GIPI/GIPo}$

๕.๒.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PEt/PEo}$

๕.๓ งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Et/Eo} + 0.35 \text{ GIPI/GIPo}$

๕.๔ งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So} + 0.30 \text{ PVCt/PVCo}$

๕.๕ งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

๕.๖ งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

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

ประเภทของงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

๕.๗ งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

๕.๗.๑ งานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วยลักษณะงาน ดังนี้ คือ

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

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

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

๕.๗.๒ งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (DOWER FOUNDATION) และงานติดตั้งBOUNDARY POST

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

๕.๗.๓ งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาติ ชื่นชื่น)

(นายประจักษ์ ใจเย็น) ผู้ว่าจ้าง

(นายชยยุทธ กระจำนง) (นางสาว พนิดา ใจเย็น) กรรมการ

(นาย น.น. ค.ชัยกุล)

๕.๘ งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

๕.๘.๑ งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.15 It/lo + 0.20 Ct/Co + 0.30 St/So$

๕.๘.๒ งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/lo + 0.25 Ct/Co + 0.35 St/So$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

๕.๙ งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 - 115 KV

๕.๙.๑ ในกรณีที่ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.80 + 0.05 It/lo + 0.10 Mt/Mo + 0.05 Ft/Fo$

๕.๙.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภครวมทั่วประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- lo = ดัชนีราคาผู้บริโภครวมทั่วประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- At = ดัชนีราคาแอลทีลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคาแอลทีลท์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- GIpt = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIpo = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสีในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาติ ชุมชื่น)

นายประสวด โพธิ์น้อย

ผู้จ้าง ยงยุทธ กระฉ่างโพธิ์

นายจิตตภา อินทรกำแหง
นางสาวกมลทิพย์

- PET = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ข้อ ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

(๑) การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดย
ใช้ฐานของปี พ.ศ.๒๕๖๓ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

(๒) การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำ
เลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของหน้าเลขสัมพันธ์นั้น

(๓) การพิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตร
สำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดของราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป
โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่าแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

(๔) ในกรณีที่มีผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง
ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่าจ้างให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่ง
มอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

(๕) การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่ม หรือค่า
งานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานนั้นๆ เป็นที่
แน่นอนแล้ว

(๖) กรณีสัญญาจ้างก่อสร้างวงเงินค่าจ้างเกิน ๕๐ ล้านบาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน) เมื่อคำนวณเงินเพิ่มตามข้อ ค.(๕)
แล้ว ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่
สิ้นสุด

(๗) กรณีมีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการคำนวณปรับราคา (ค่า K) ให้สำนักงบประมาณเป็นผู้
วินิจฉัย และให้ถือคำวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชาติ ชมชื่น) (นายยุทธ กระจ่างโพธิ์) (นายจิตตา อินทรกำแหง)

ลงชื่อ
(นายยุทธ กระจ่างโพธิ์) ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ พิชิต ภาณุพงศ์ ผู้รับจ้าง
(นายพิชิต ภาณุพงศ์)



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01918/64

วันที่ 27 มกราคม 2564

เทศบาลตำบลโนนสูง

ได้รับเงินจาก นายพัฒนา กลิ่นกลาง

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ แยกถนนสำราญราษฎร์ ทางเข้าบ้านนายจรด กลิ่นกลิ่นเหิยะ (ชมชนโนนตาฮู-โนนระเวียง) เป็นเงินสด	2208010101.001	6,850.00	สัญญาเลขที่ 1/2564 (CNTR-0073/64)
		รวมเงิน	6,850.00	

ตัวอักษร (หกพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสิริพิมล รัชสิรฐันเททร)

เจ้าพนักงานพัสดุ

ลงชื่อ

(นายประสวัต โภษะสิงห์) ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นายประสวัต โภษะสิงห์) ผู้รับจ้าง

แบบ

ก่อตั้งรางวัลระบายน้ำแยกถนน สุราษฎร์ธานี
ทางเข้าบ้านนาขจรภูมิ กิ่งส้มทะเล
(ชุมชนโนนตะต่า-โนนระเวียง)



แบบเลขที่ กช.ก. 13 / 2563

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'D' followed by a stylized name.

๒๕๖๓

ต้นฉบับ

๓๖๖๘ ๑ ๒๕๕๕

ผู้จัดทำ

๓๖๖๘ ๑ ๒๕๕๕

ผู้จัดทำ

๓๖๖๘ ๑ ๒๕๕๕

ผู้จัดทำ

๓๖๖๘ ๑ ๒๕๕๕

ผู้จัดทำ

๓๖๖๘ ๑ ๒๕๕๕

ผู้จัดทำ

๓๖๖๘ ๑ ๒๕๕๕

สารบัญแบบก่อสร้าง

สัญลักษณ์แบบก่อสร้าง

DWG.NO.	DRAWING	สัญลักษณ์	ความหมายของสัญลักษณ์
01	สารบัญแบบ สัญลักษณ์แบบ		A แสดง รูปตัด A-A
02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง		A-08 แสดง รูปตัด A-A อยู่ในแผ่นงานที่ A-08
03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)		
04	รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)		
05	แผนผังข้อตั้งเสา		แสดง ตำแหน่งแนวจุดตัดตัด
06	ผังแสดงตำแหน่งงานถาวร	\emptyset , RB	เหล็กกลม
07	แปลนถาวร	\emptyset , DB	เหล็กข้ออ้อย
08	รูปตัด A	L O C I E	หน้าตัดของเหล็กเสริม
09	แปลนเสริมเหล็กถาวร	@	ระยะจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง
10	แบบขยาย จุดเชื่อมต่อ	#	การจัดเหล็กเสริมเป็นตะแกรง
			ขยาย

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างระบบภายใน ๑ ชั้น ขนาด 0.40x0.60 เมตร ความยาว 52.00 เมตร
พร้อมส่งมอบ (ตามแบบแปลนสถาปัตย์)

หมายเหตุ

- หากมีเหตุขัดข้องเนื่องจากตัวเลขหรือข้อความในแบบไม่ถูกต้องให้ติดต่อขออนุมัติแก้ไขหรือส่งผู้จ้างงานเป็นหลักการ
ให้ถือว่าตัดและตัดสิทธิ์ในแบบตรงตามบันทึกข้อตกลงส่งหรือส่งผู้จ้างงานแล้วแต่การแก้ไขตัวเลขและตัวอักษรในแบบให้ถูกต้องใหม่ได้
- หากมีการเปลี่ยนแปลง ให้นำเสนอผู้ควบคุมงานก่อสร้างเป็นหลัก



สำนักงานเขตเทศบาลเมือง
จังหวัดนครราชสีมา
รหัสประจำตัวเจ้าหน้าที่
ผู้ควบคุมงาน

นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

01 10

ထက်ဝယ်

၂၅၆၄

၂၅၆၄

၂၅၆၄

၂၅၆၄

၂၅၆၄

၂၅၆၄

၂၅၆၄

၂၅၆၄

รายการก่อสร้างถนน

1. การก่อสร้างทางสัญญาดูต้องให้เป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดที่ท้ายสัญญาการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูแผนผังรายละเอียดต่าง ๆ ที่กล่าวในข้อ 1 โดยดีแล้วและเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกอย่างแล้ว
3. ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง ปรากฏว่าแผนผังหรือรายการจะเบี่ยงที่กล่าวในข้อ 1 ส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อน ปรากฏว่าผู้รับจ้างสัญญาว่าจะทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้างทันที ในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่เกิดเพิ่มไปจากการโยกย้ายเสาเข็มในแผนผัง แต่เป็นส่วนที่จำเป็นต้องกระทำเพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จไปโดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างยอมรับทำงานนั้นๆ ให้เสร็จเรียบร้อยโดยไม่คิดค่าคืนเงินจากสหกรณ์ไปจากที่ได้ตกลงกันไว้
4. ถ้าหากมีความจำเป็นต้องการก่อสร้าง หรือจัดหาวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกันนั้น ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะเป็นผู้จัดหา จัดทำ และเป็นผู้รับผิดชอบทุกสิ่งทุกอย่าง ตลอดจนการเข้ารักษาและดูแลในเวลากลางคืน
5. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่อาคาร ใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการกระทำใด ๆ ในงานนี้
6. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการชำระรั้วป้องกันอันตราย การจุดไฟ และความปลอดภัยในการทำงานทุกอย่าง และในกรณีที่จะต้องจ้างตำรวจพิทักษ์รักษา ผู้รับจ้างมีหน้าที่จะจัดจ้างและจ่ายเงินค่าจ้างทั้งสิ้น
7. ผู้รับจ้างจัดตัวอย่าง หิน, ทราย, เหล็ก จากจำนวนที่ได้ส่งไปก่อนบริเวณที่ทำการก่อสร้างต่อหน้าผู้ควบคุมการงานของผู้จ้าง เพื่อตรวจสอบคุณภาพโดย ผู้รับจ้างเป็นผู้เสียค่าส่งต่าง ๆ ตลอดจนค่าธรรมเนียมในการนำโดยตลอด คือเมื่อได้คุณภาพเท่ากับหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ในรายการทั่วไป โดยปรากฏว่าวัสดุชนิดใดต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายการทั่วไปต่อท้ายสัญญา นี้ หรือเพิ่มส่วนวัสดุที่ได้กำหนดไว้ในรายการทั่วไปเพื่อให้อุปกรณ์เท่าเทียมหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ แต่อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมเหล่านี้ ต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากผู้ควบคุมการงานของผู้จ้างเสียก่อน จึงจะนำไปใช้ได้เป็นกรณีไป
8. ในการก่อสร้างให้ทำงานติดต่อกันเป็นช่วงยาวตลอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วง ๆ นอกจากกรณีจำเป็น และได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมเป็นลายลักษณ์อักษร
9. ผู้รับจ้างต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้รับจ้างจะต้องทำและติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมาย ป้ายกั้นและสิ่งประกอบอื่น ๆ ตามแบบของการจราจรส่งทางบก เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจรตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์
10. ในขณะก่อสร้างถ้าเกิดความเสียหายกับท่อประปา, สายเคเบิล, โทรศัพท และอื่น ๆ ใดคืน ทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น

การตอบแต่งเกลียดดินเดิม

ก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง ให้ใช้ Grader หรือเครื่องมืออื่น ๆ ซึ่งผู้ควบคุมการงานเห็นสมควร แต่คงเสียผิวหน้าของถนนตลอดความกว้างของถนน รั้วพซหรือสิ่งสถาปัตยกรรมอยู่ ให้เอาออกแล้วแต่งเกลียดจนให้ระดับความเรียบต้องการของผู้ควบคุมการงาน ตอนใดที่ผู้คุมให้ไปตอชก ตอนใดที่เป็นหลุม บ่อ หรือร่องยุบตัว ให้ขุดแต่งบริเวณนั้น แล้วใช้วัสดุที่ผู้ควบคุมการงานเห็นสมควรอนุญาตให้ใช้ได้ เมื่อตอบแต่งเสร็จ แล้วตรวจพบให้แน่นอน ในกรณีที่มีพรางดินเดิมเป็นหิน ให้ใช้ลูกรังมีขนาดและคุณภาพอย่างเดียวกับวัสดุที่ใช้ทำทางลาดปกติหน้า แล้วถมทับให้แน่น เมื่อทำเสร็จแล้วจึงวางดินเดิมที่ต้องเทียบสม่ำเสมอทั่วตลอด ไม่มีแห้ง, หลุมบ่อ หรือ Weakspots และใช้ให้ถือระดับถนนเดิมเรียบร้อยแล้วนั้นเป็นระดับไปมาสถานที่จะให้ใช้เป็นที่ดินเดิมหรือความหนาของพรางดินเดิมที่พรางและผิวทางต่อไป

หมายเหตุ

- มีค่าจ้างหน่วยเป็นเมตร เมตรการระบุเป็นข้ออื่น



กรมการช่าง

สำนักงานเขตเทศบาลเมืองสูง
จังหวัดนครราชสีมา

1.ชื่อผู้ควบคุมโครงการ
ชื่อผู้ควบคุม

นาม

ชื่อตำแหน่งและตำแหน่ง ตำแหน่ง
หรือตำแหน่งงานอื่นใดที่เกี่ยวข้อง
(ระบุตำแหน่ง - Position)

(กรณีสมาชิกสหกรณ์)

ชื่อราย *Sum Nisida*

นามผู้ควบคุม และนาม

ตำแหน่ง *S.M.M.V.*
นามผู้ควบคุมที่ พ่วงศิริ

วิศวกร

สถาปนิก *[Signature]*

นามผู้ควบคุม และชื่อ
หรือตำแหน่งงานอื่นใดที่เกี่ยวข้อง

นามชื่อ นามผู้ควบคุม

ผู้ดำเนินการก่อสร้าง *[Signature]*

นามชื่อผู้ให้ พ่วงศิริ

นามผู้ควบคุม และนาม

นามผู้ควบคุม *[Signature]*

จากใบสั่งให้ 10/11/2563

แบบเลขที่ กศ.บ. 13 / 2563

มาตราส่วน

ขนาดของ *[Signature]*

แผ่นที่ *[Signature]*

จำนวน

02 10

(นายสมชาย วัฒนศิริ)

11/11/2563

[Signature]

ต้นฉบับ

2556

สัญญาที่

ผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้าง

0.500

ผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้าง

0.500

พจนานุกรม

พจนานุกรม

0.500

พจนานุกรม

พจนานุกรม

0.500

หิน

ต้องเป็นหินที่มีคุณภาพดี หินที่จะใช้จะต้องเป็นวัสดุชนิดแข็ง เนื้อหยาบ ฟู และจะแตกเปราะแตกง่าย ๆ เป็น และจะต้องมีคุณสมบัติตามตารางดังนี้

ก. ขนาดของหิน มีดังนี้				
ผ่านตะแกรง	ขนาด	1 1/2 จำนวน	100%	โดยน้ำหนัก
ผ่านตะแกรง	ขนาด	1	จำนวน 55 - 100%	โดยน้ำหนัก
ผ่านตะแกรง	ขนาด	1/2	จำนวน 20 - 60%	โดยน้ำหนัก
ผ่านตะแกรง	ขนาด	4	จำนวน 0 - 15%	โดยน้ำหนัก
ผ่านตะแกรง	ขนาด	8	จำนวน 5%	โดยน้ำหนัก

ข. หินที่จะใช้จะต้องเป็นวัสดุชนิดเนื้อแข็ง เนื้อหยาบ ฟู และจะแตกเปราะแตกง่าย ๆ เป็น และจะต้องสามารถทนต่อของเหลวที่มีอุณหภูมิถึง 40%
 ค. หินที่ใช้จะต้องมีคุณสมบัติเนื้อหยาบ ฟู ซึ่งมีค่าความหนาแน่นน้ำเป็นร้อยละ 2.4 ส่วนในแห้ง น้ำหนักเพิ่มขึ้น 10%
 ง. ในกรณีที่หินที่ใช้หินชนิดอื่นซึ่งแตกต่างไปจากข้อ ก. และ ข. ดังกล่าวแล้ว จะได้นำไปเป็นหินชนิดอื่นแบบใด

เหล็กเสริม

เหล็กเสริมที่ใช้จะต้องเป็นวัสดุเกรดที่ 1 ตามข้อกำหนดและจะมีคุณสมบัติตามตารางต่อไปนี้

1. เหล็กเสริม (Structural grade)
- ก. แรงยึดเหนี่ยว (Ultimate Tensile Stress) จะต้องไม่น้อยกว่า 3700 กิโลกรัม ต่อตารางเซนติเมตร
- ข. แรงดึงยืดหยุ่น (Tensile Stress at yield point) จะต้องไม่น้อยกว่า 2400 กิโลกรัม ต่อตารางเซนติเมตร
- ค. ความยืดหยุ่นจะต้องไม่น้อยกว่า 20% ในช่วงความยาว 8 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็ก

ส่วนผสมคอนกรีต

ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ หยาบ กรวด หิน นอกจากนี้จะใช้กำหนดไว้ในข้อข้างต้นเฉพาะการก่อสร้างแล้ว ให้ใช้วัสดุผสม ดังนี้

ส่วนผสมปูนซีเมนต์	320 กิโลกรัม	ทราย	400 ลิตร
กรวดหยาบ	800 ลิตร	น้ำซีเมนต์ (w/c)	45% - 50%

การผสมคอนกรีต

การผสมคอนกรีต ต้องทำตามข้อกำหนดเสมอ สำหรับวิธีการผสมที่อธิบายข้างต้นนี้ เพื่อบริการให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้

ปริมาณของน้ำ

ส่วนผสมของน้ำเป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้คอนกรีตแข็งแรงและดี การกำหนดส่วนผสมน้ำให้พอดี ให้ใช้วิธีทดลองหาส่วนผสม ดังนี้

วางแบบการยกปาด (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของแบบ 4 ตารางฟุต ๑ ฟุต ๑ นิ้ว มีรูสำหรับโยน 2 รู) บนผิวที่เรียบแล้ว ทยอยโยนส่วนผสมปาดลงในแบบจนเต็มปาดชั้น ๆ ชั้นละ 4 กระทั่งสูง 28 นิ้ว ด้วยเหล็กกรวยขนาด ๘/๘ ยาว 2 ฟุต ปาดจนหมดแล้วตบปาดปาดปากแบบกรวยให้เรียบแล้ว ตบแบบกรวยออกทันที แล้ววัดค่าความชื้นจะสูงเกินไปหรือไม่ สำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก ความชื้นจะต้องอยู่ระหว่าง 5 - 15 เปอร์เซ็นต์

การเขย่าคอนกรีต

เมื่อตรวจดูแบบแล้วและวางเหล็กเสริมเรียบร้อยแล้วและถูกต้องตามแบบแล้ว จึงจะทำการเขย่าคอนกรีตได้ ในการวางเหล็กเสริม ต้องเป็นเหล็กเสริมทุก ๆ ส่วนต่างจากหน้าไปแบบที่ส่งมาให้ก่อน เมื่อคอนกรีตแห้งแล้วให้นำคอนกรีตจากของเหลือทิ้งมา 7 แต่อย่างไรก็ตามต้องไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร คือเหล็กเสริมต้องเป็นคอนกรีตที่ชุ่มๆทุกด้าน หน้าไปไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร และทั่วทั้งการเขย่าคอนกรีตทุกครั้ง จะต้องใช้เครื่องมือเขย่าอย่างอื่นใด ผู้ควบคุมการเขย่าคอนกรีตให้ใช้ได้ทั่วทั้งการเขย่า เพื่อให้คอนกรีตเต็มคอนกรีตจากโพรง ในกรณีที่ไม่สามารถใช้วิธีเขย่าแบบนี้ได้ ควรใช้วิธีอื่นที่เหมาะสมได้ทั้งจากเหล็กหรือใช้วิธีเขย่าด้วยมือก็ได้

ผู้ควบคุมงาน (SUPERVISOR) (Signature)
 วันที่ 10/07/5



สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต
 จังหวัดนครราชสีมา
 ภูเก็ต
 ภูเก็ต

นายกเทศมนตรี
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ผู้ควบคุมงาน
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ผู้ควบคุมงาน
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ผู้ควบคุมงาน
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ผู้ควบคุมงาน
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ผู้ควบคุมงาน
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ผู้ควบคุมงาน
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

03 10

ต้นฉบับ

สัญญาที่ 1 / 2564

ลงชื่อ (นายประเสริฐ) ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ (นายสมศักดิ์) ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ (นายพิชิต)

ลงชื่อ (นายสุพจน์)

ลงชื่อ (นายสมชาย)

(นายสมชาย)

รูปแบบหล่อ

ใบที่ส่งเข้ามาทางเมลจะต้องเป็นไฟล์นามสกุล .jpg ไม่ชัดเจน ภาพทึบต้องประกอบด้วยพื้นที่บนหน้า และต้องเขียนแบบไปให้ชัดเจน เพื่อให้หล่อพิมพ์ได้ เพื่อให้หล่อพิมพ์ได้ ในแผนผัง หน้าไม้ที่เกี่ยวกับคอนกรีตคือกำหนดการไม่ต่ำกว่า 2.5 เซนติเมตร ต้องเข้าไปให้ชัดเจนเป็นเนื้อเดียวกันเพื่อพิมพ์ง่าย และตัวพิมพ์เองไม่ใหญ่เกินไปกับคอนกรีตต้องไม่เรียบและดังให้สะอาด และข้านั้นกับคอนกรีตคอนกรีต หรือจะให้เป็นแบบเหล็กมาตรฐานก็ได้จาก

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. **ปูนซีเมนต์** ปูนซีเมนต์ที่ใช้ให้เป็นแม่ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท เป็นปูนซีเมนต์ 1 หรือ 2 ประเภท
- 2.1 ต้องหารายละเอียดหรือรายการ ที่มีลักษณะ ขุม แข็งแรง สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น ฝอยเหล็ก ดิน ฝุ่นผงและสารอื่นที่ต่าง ๆ เจือปน
- 2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
3. **หิน กรวด** หินหรือกรวดที่ใส่ต้องแกร่ง เทนียว ใหญ่ และปราศจากวัสดุอื่นปนปน หินที่ใช้หล่อคอนกรีตและกรวดที่ใส่ต้องใหญ่กว่า 40 มิลลิเมตร
4. **น้ำ**
- 4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้ประปา
- 4.2 ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม
5. **คอนกรีต** หินและเหล็กของคอนกรีต จะต้องใช้ให้กว้างไม่เกิน 320 มิลลิเมตร / ถูกกรวด / ถูกกรวด 200 มิลลิเมตร / ผสานหน้าผิว (15*15*15 เซนติเมตร) 240 มิลลิเมตร / ผสานหน้าผิว หรือหินทรายกรวด (15*30 เซนติเมตร) 200 มิลลิเมตร / ผสานหน้าผิว

“การหล่อตัวอย่างคอนกรีตและการทดสอบ”

1. เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบที่กรมวิศวกรรมโยธา หรือกรมการช่างโยธา และบันทึกตัวอย่างคอนกรีตในหน้างานนี้
2. การเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่จะทำการทดสอบ ให้เก็บทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต และอย่างน้อยต้องเก็บ 3 ถัง เพื่อทดสอบทั้งคอนกรีตเดี่ยว (เมื่ออายุ 28 วัน) ต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้จ้างงานนี้ โดยในชั่วโมงต้น
- ก. เก็บเมื่อเทคอนกรีตแต่ละผิวของโครงสร้าง ข. เก็บทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตทุกๆ 50 ซม. และระยะของ 50 ซม.ค. เก็บทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนหน้าของช่าง หรือหิน-กรวด ง. เก็บตัวอย่างคอนกรีต (Ready Mixed Concrete)
- จำนวนตัวอย่างให้ไปตาม ข้อ ก. และ ข.
3. หากปรากฏว่าค่าแรงอัดประลัย ของการทดสอบ ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องตัด หรือทุบทิ้งส่วนที่คอนกรีตไปในวันออกผล แล้วทำการหั่นคอนกรีตโดยที่คอนกรีตที่มีคุณภาพ ได้หรือตัดทิ้งไม่ได้ช่วยควบคุมที่กำหนดไว้หรือผู้จ้างงานจะได้รับการตรวจสอบที่จ้างงานที่มอบ ซึ่งสามารถศึกษาและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทดสอบคอนกรีตใหม่ หรือตรวจสอบความแข็งแรงของ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น จะคิดมูลค่าเพิ่มเติมนอกจากผู้จ้างงานที่
4. การทดสอบการบีบแรงอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตมาตรฐานนั้น ผู้จ้างงานจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าจ้างจะถือเป็นผู้ออกกลางทั้งสิ้น



กรมช่าง
สำนักงานเทศบาลตำบลในสูง
จังหวัดนครราชสีมา
 นายสุเมธ วัฒนศิริ
 นายกเทศมนตรี

นาย
 (สำหรับราชการและหน่วยงานราชการ)
 นายสุเมธ วัฒนศิริ
 (สำหรับหน่วยงานราชการ)

นางสาวทัศนีย์ วัฒนศิริ
 นางสาว *Prany Khong*
 นายสุเมธ วัฒนศิริ

นางสาว *SMW*
 นายสุเมธ วัฒนศิริ

วิศวกร
 นายสุเมธ วัฒนศิริ

สถาปนิก
 นายสุเมธ วัฒนศิริ

ผู้ควบคุมงานและก่อสร้าง
 นายสุเมธ วัฒนศิริ

ผู้ควบคุมงาน
 นายสุเมธ วัฒนศิริ

นายสุเมธ วัฒนศิริ

นายสุเมธ วัฒนศิริ

หมายเลข	04	10
วันที่	หน้า	จำนวน

ต้นฉบับ

เลขที่ 1 / 2564

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน

พยาน

พยาน

พยาน

ต้นฉบับ

ลำดับเลข 1-2564

สงขล () ผู้ว่าฯ

สงขล () ผู้ว่าฯ

สงขล () ผู้ว่าฯ

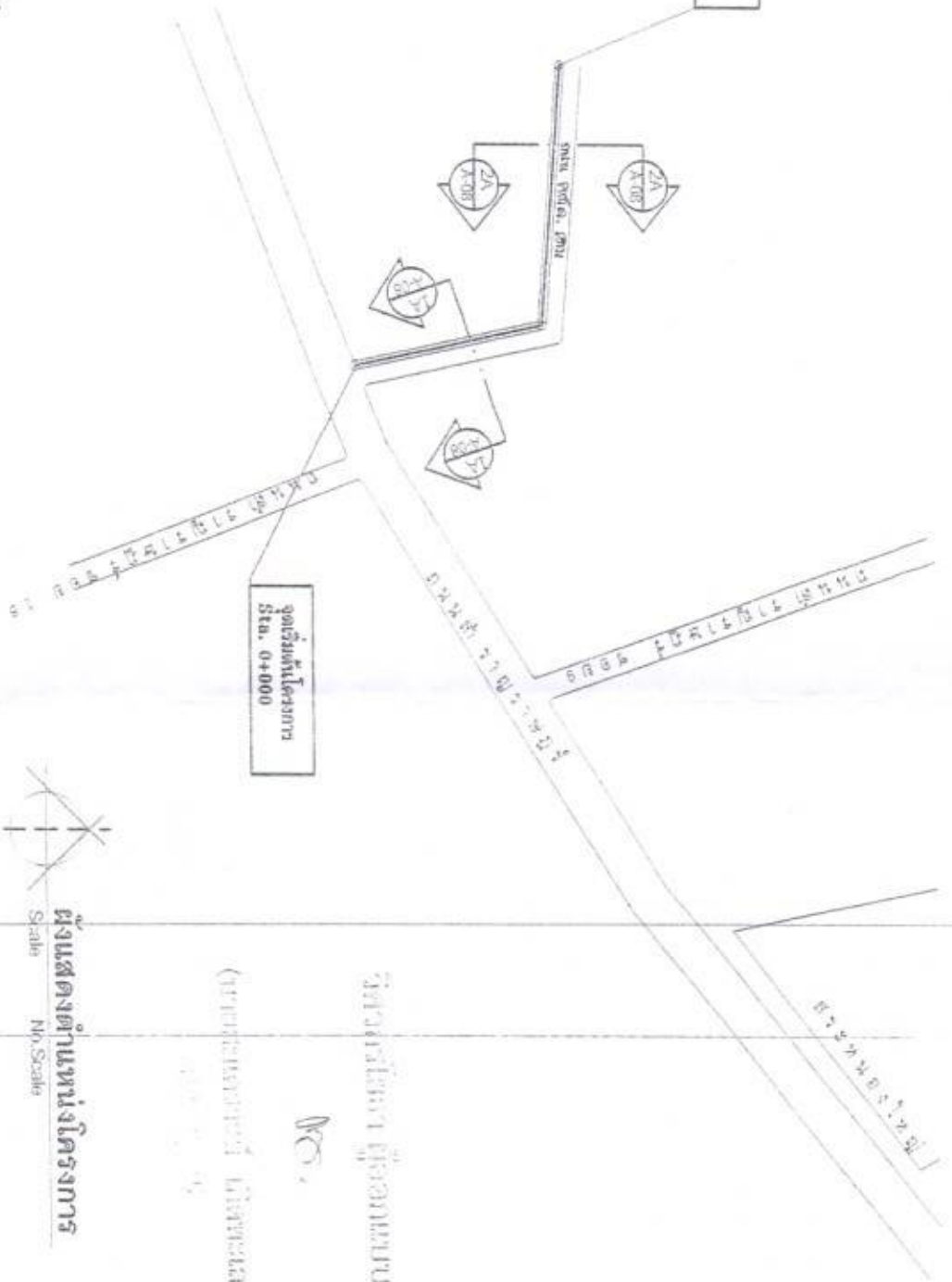
สงขล () ผู้ว่าฯ

สงขล () ผู้ว่าฯ

สงขล () ผู้ว่าฯ

สงขล () ผู้ว่าฯ

จุดสิ้นสุดโครงการ
Sta. 0+052



จุดเริ่มต้นโครงการ
Sta. 0+000

รายละเอียดโครงการ

1. งานรื้อ ผสส. ช่วงต่ออยู่เดิม และขุดหิน
2. ก่อสร้างรางรถไฟขนาด ผสส. ขนาด 0.40x0.60 เมตร รวมความยาว 52.00 เมตร

(Handwritten signatures)

ผังแสดงตำแหน่งโครงการ

Scale No. Scale

โครงการรถไฟกรุงเทพ
(THAI RAILWAY)
No.



สำนักงานเขตสามเสนใน
กรุงเทพมหานคร

16/2 มุมสี่เหลี่ยมด้านใน
กรุงเทพมหานคร

กรม
สำหรับงานก่อสร้าง
เพื่อปรับปรุงสภาพ
(ขอเสนอ - ๒๕๖๓)

ก่อสร้างโดย...

ชื่อ
นาย...

ชื่อ
นาย...

ชื่อ
นาย...

ชื่อ
นาย...

ชื่อ
นาย...

ชื่อ
นาย...

ชื่อ
นาย...

ชื่อ
นาย...

ชื่อ
นาย...

06	10
----	----

ต้นฉบับ

สัญญาที่ 2565

ผู้ว่าจ้าง

4 กงธอ (กงธอ)

ผู้รับจ้าง

4 กงธอ (กงธอ)

ALUM

4 กงธอ (กงธอ)

ALUM

4 กงธอ (กงธอ)

ต้นฉบับ

สัญญาที่ 12564

ผู้จ้าง

สงข () บริษัท 98 () บริษัท

ผู้รับจ้าง

สงข () บริษัท กบ จำกัด

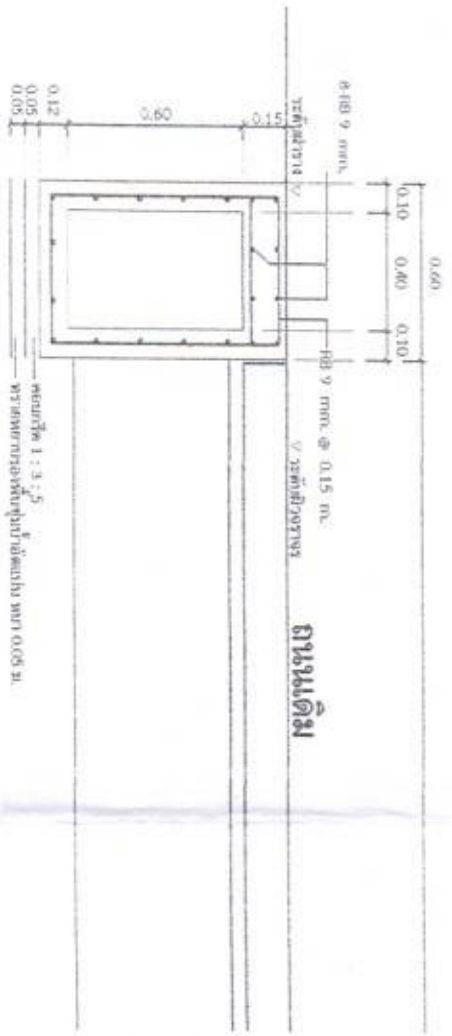
พยาน

สงข () บริษัท กบ จำกัด

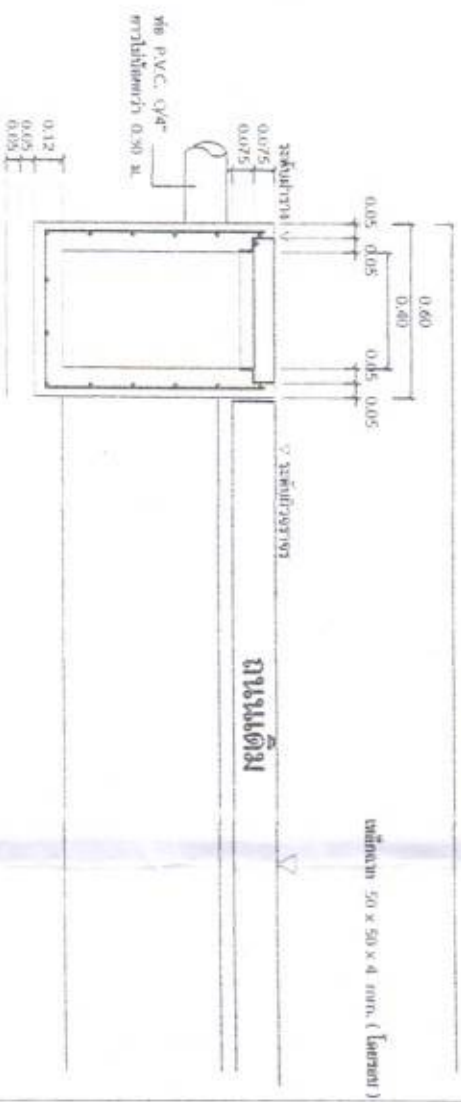
พยาน

สงข () บริษัท กบ จำกัด

ความกว้างถนน 3.50 ม.



รูปตัด 1A - 1A
Scale 1:25
ความกว้างถนนเดิม



รูปตัด 2A - 2A
Scale 1:25
ความกว้างถนนเดิม



ที่บข 13

สำนักงานเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
จังหวัดนนทบุรี

นาย อนุพงศ์ วัฒนศิริ
วิศวกร

แผนผังวางผังระบายน้ำชุมชน 5 ตำบล อำเภอเมือง
จังหวัดนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
(พื้นที่บข 13 / 2563)

นาย อนุพงศ์ วัฒนศิริ

นาย อนุพงศ์ วัฒนศิริ

นาย อนุพงศ์ วัฒนศิริ

NS

นาย อนุพงศ์ วัฒนศิริ

(นาย อนุพงศ์ วัฒนศิริ วิศวกร)

ชื่อโครงการ	โครงการวางผังระบายน้ำชุมชน 5 ตำบล อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี (พื้นที่บข 13 / 2563)	
ชื่อผู้จัดทำ	นาย อนุพงศ์ วัฒนศิริ	
ตำแหน่ง	วิศวกร	
ชื่อหน่วยงาน	สำนักงานเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี	
วันที่	13 / 2563	
สถานที่	พื้นที่บข 13 / 2563	
จำนวน	08	10

Handwritten form with fields for name, address, and other details. The text is written in Thai script.

Address: ตำบลบ้านทับ (Tambon Ban Tab)

Name: สมชาย (Somchai)

Address: บ้านเลขที่ ๑๕๖ หมู่ ๕ (Ban Lek Hee 156 Moo 5)

Name: สมชาย (Somchai)

Address: บ้านเลขที่ ๑๕๖ หมู่ ๕ (Ban Lek Hee 156 Moo 5)

Name: สมชาย (Somchai)

Address: บ้านเลขที่ ๑๕๖ หมู่ ๕ (Ban Lek Hee 156 Moo 5)

Name: สมชาย (Somchai)

Address: บ้านเลขที่ ๑๕๖ หมู่ ๕ (Ban Lek Hee 156 Moo 5)

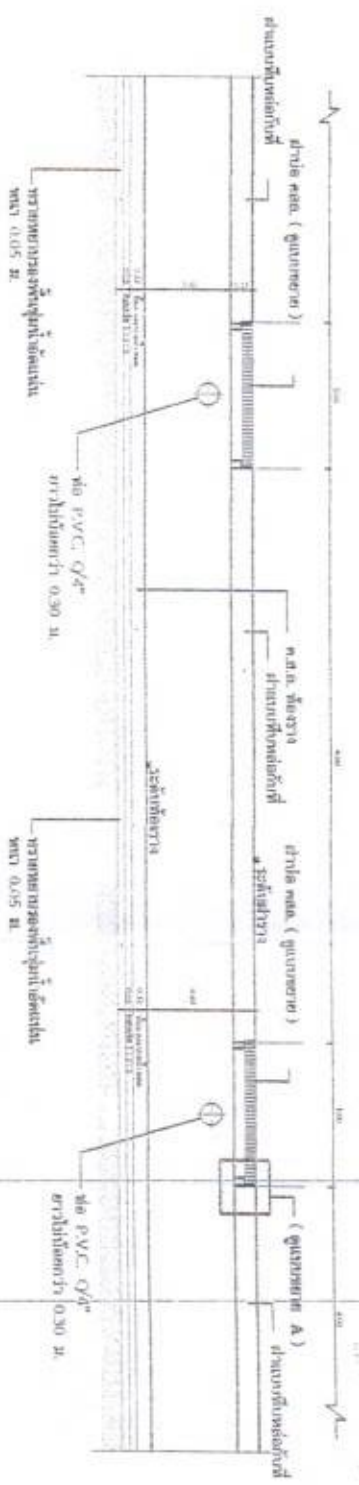


แผนผังระบบระบายน้ำ
Scale 1:50

ผู้จัดทำแบบร่าง

NS

(วิศวกรโยธา ๒๕๖๕)



รูปตัด 2-2
Scale 1:50



ตรากรม

สำนักงานกรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม

นายสุวิทย์ วิสุทธิวิวัฒน์
ผู้อำนวยการ

นายสุวิทย์ วิสุทธิวิวัฒน์
ผู้อำนวยการ

นายสุวิทย์ วิสุทธิวิวัฒน์

นายสุวิทย์ วิสุทธิวิวัฒน์

นายสุวิทย์ วิสุทธิวิวัฒน์

นายสุวิทย์ วิสุทธิวิวัฒน์

นายสุวิทย์ วิสุทธิวิวัฒน์

นายสุวิทย์ วิสุทธิวิวัฒน์

นายสุวิทย์ วิสุทธิวิวัฒน์

นายสุวิทย์ วิสุทธิวิวัฒน์

นายสุวิทย์ วิสุทธิวิวัฒน์

นายสุวิทย์ วิสุทธิวิวัฒน์

นายสุวิทย์ วิสุทธิวิวัฒน์

นายสุวิทย์ วิสุทธิวิวัฒน์

09	10
----	----

ต้นฉบับ

สัญญาที่

2 / 2569

ผู้ว่าจ้าง

(นายประจักษ์ นิสสัย)

ผู้รับจ้าง

(บริษัท สยาม คอนกรีต)

พยาน

(นายสุวิทย์ นิสสัย)

ลายมือ

(นายประจักษ์ นิสสัย)

ต้นฉบับ

4957 / 2565

สัญญา

ผู้เช่า

(นายประสงค์ นิลดี)

ผู้รับเช่า

(นายสุวิทย์ นิลดี)

พยาน

(นายสุวิทย์ นิลดี)

พยาน

(นายสุวิทย์ นิลดี)

ต้นฉบับ

สัญญาที่

4952 / 2564

ผู้ว่าจ้าง

๑๖๖๐ () บริษัท สยาม (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้รับจ้าง

๑๖๖๐ () บริษัท สยาม (ประเทศไทย) จำกัด

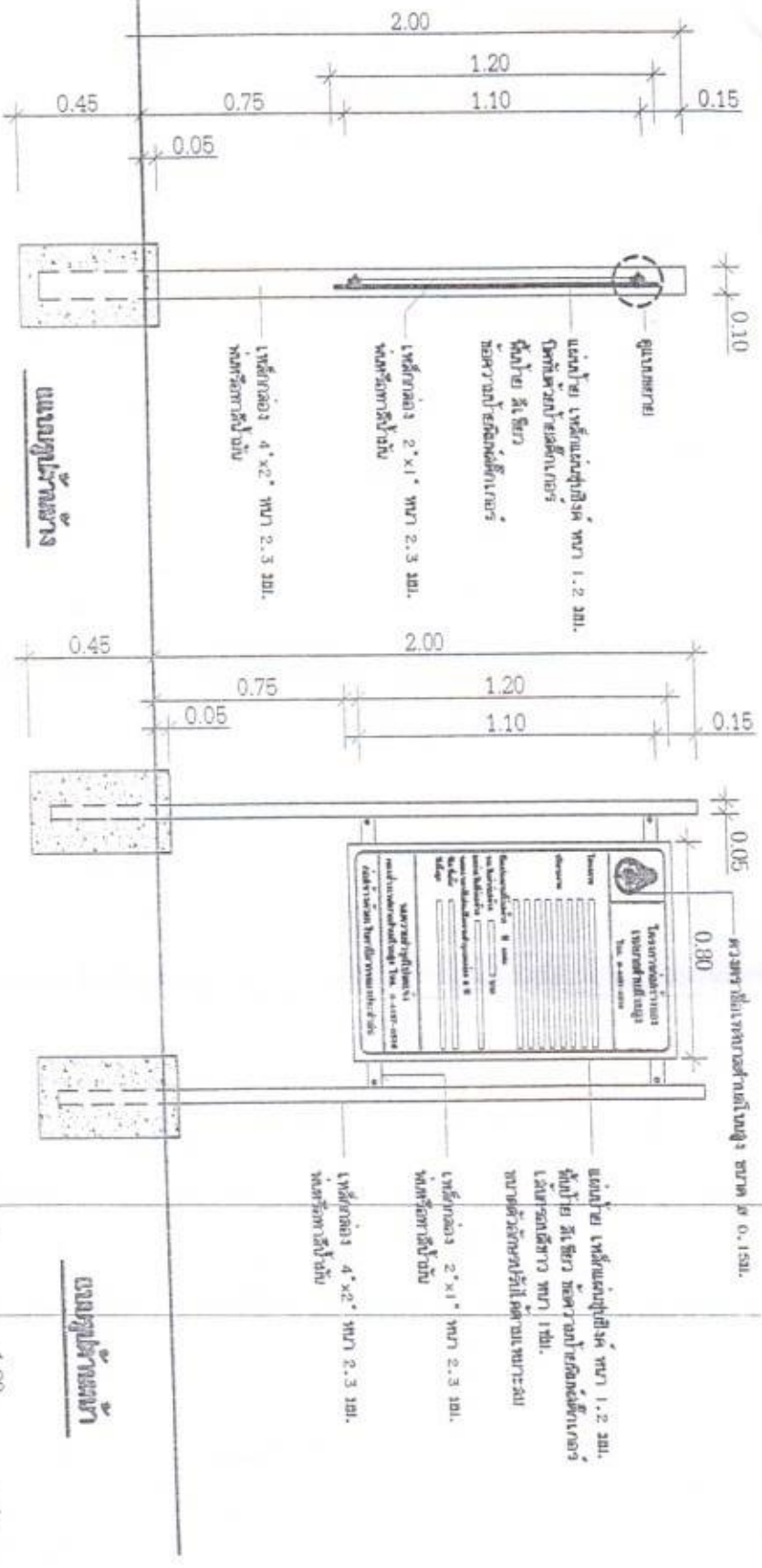
๑๖๖๐ () บริษัท สยาม (ประเทศไทย) จำกัด

พยาน

๑๖๖๐ () บริษัท สยาม (ประเทศไทย) จำกัด

พยาน

๑๖๖๐ () บริษัท สยาม (ประเทศไทย) จำกัด

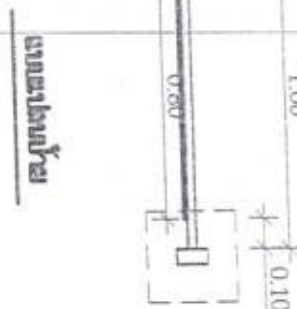
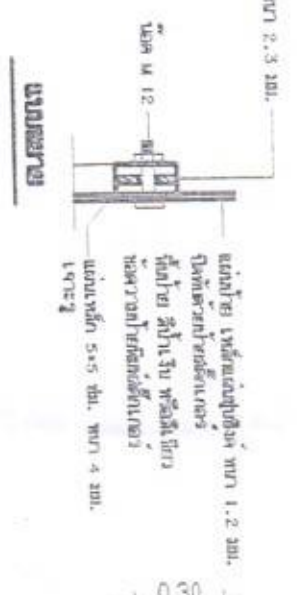


รายการประกอบแบบ

- ปริมาณของวัสดุที่ใช้ประกอบ
- 1.1 วัสดุสำหรับประกอบโต๊ะขนาด 1 เมตร โดยใช้วัสดุดังนี้
 - โต๊ะด้านบน 2' x 1' x 2.3 มม.
 - โต๊ะด้านล่าง 4' x 2' x 2.3 มม.
 - ขาโต๊ะ 2' x 1' x 2.3 มม.

1.2 วัสดุอื่น ๆ

พาดูแบบและรายการประกอบโต๊ะตามแบบฉบับ ๓ จากโต๊ะใน ๓ วัสดุข้างล่าง
จะชัดเจนใช้สำหรับประกอบ ๓ รายการข้างล่างในรายการประกอบ



กองช่าง

สำนักงานเขตเทศบาลนครนนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี

วัสดุและเครื่องมือช่าง

แบบมาตรฐานไทย
ประเทศไทย
กระทรวงศึกษาธิการ
กองช่างเทศบาลนครนนทบุรี

กองช่างเทศบาลนครนนทบุรี

สำรวจ

เขียนแบบ

นายสมชาย ประจักษ์

วิศวกร

สถาปนิก

นายสมชาย ประจักษ์
พิกัดช่างเขียนแบบและก่อสร้าง

นายสมชาย ประจักษ์
นายสมชาย ประจักษ์

นายสมชาย ประจักษ์
นายสมชาย ประจักษ์

นายสมชาย ประจักษ์
นายสมชาย ประจักษ์

นายสมชาย ประจักษ์
นายสมชาย ประจักษ์

นายสมชาย ประจักษ์
นายสมชาย ประจักษ์

นายสมชาย ประจักษ์
นายสมชาย ประจักษ์

นายสมชาย ประจักษ์
นายสมชาย ประจักษ์

תאריך

מס' חשבון 12564

מס' חשבון

מס' חשבון 565570000

מס' חשבון

מס' חשבון 1000000000

מס' חשבון

מס' חשבון 1000000000

מס' חשבון

מס' חשבון 1000000000