

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๘๔๗/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมือง
อุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดย
นายกานต์ กัลป์ตินันท์ ตำแหน่ง นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง
กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วุฒิสารพินุกก่อสร้าง ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด
อุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๒๖ หมู่ ๑ ตำบล/แขวง โพธิ์ศรี อำเภอ/เขต
พิบูลมังสาหาร จังหวัด อุบลราชธานี โดยนายณัฐพงษ์ เท่าสาร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ อบ.๐๐๓๓๙๖ ลงวันที่
๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยก
จาก อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๗ บ้านสำโรงใต้ หมู่ที่ ๔ ตำบลสำโรง - บ้านแก่งกบ หมู่ที่ ๙ ตำบลตาลชุม อำเภอตาลชุม จังหวัด
อุบลราชธานี ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐
เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี)
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ สายแยกจาก อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๗ บ้านสำโรงใต้ หมู่ที่ ๔ ตำบลสำโรง - บ้านแก่งกบ หมู่ที่ ๙ ตำบลตาลชุม
อำเภอตาลชุม จังหวัดอุบลราชธานี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ใน
งานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้



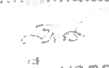

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ หนังสือรับรอง/ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียน/ภ.พ.๒๐ จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาฉบับนี้

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
นายกานต์ กัลป์ตินันท์ นายณัฐพงษ์ เท่าสาร
(ลงชื่อ)  พยาน (ลงชื่อ)  พยาน
(นางสุภาวดี มาตราโสภ) (นางสาวขวัญณา อังโณ)



วุฒิสารพินุกก่อสร้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการ

(ลงชื่อ) กานต์ กิตติชัยนันท์ ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) PKPH ผู้รับจ้าง
(.....)
(ลงชื่อ) วิจิตร พยาน (ลงชื่อ) พยาน
(นางศุภวดี...เมตรโส) (นางศุภวดี...อัญญา)



บริษัท วัฑฒสารวิศวกรรม จำกัด

บอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยมิชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องยกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา 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 การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

(ลงชื่อ) นายวิชาญ วัฒนศิริ (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสุภาวดี มณฑลโสภา)

(ลงชื่อ) นายณัฐพงษ์ ทัศนสาร

(นางสาวขวัญภา อัญญา)



บริษัท อีเอสเอส จำกัด

10/1 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

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

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว


ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่าง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่างจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
นายยกานต์ กัลปิตินันท์

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาววดี มาตริโยภา)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
นายณัฐพงษ์...เทสสาร

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาวชวัญนภา อัญญา)



กรมโยธาธิการและผังเมือง
วุฒิสภา

ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน

(ลงชื่อ) นายกันต วัฒนสิทธิ์ ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) นายณัฐพงษ์ เท่าสาร ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) พยาน (นางสุภาวดี มาตรโสภณ)

(ลงชื่อ) พยาน (นายเสาวขวัญนภา อัญญา)



กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญา นี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าจะผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริ้งงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก..... หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ (ห้า) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขา

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

นายอานนท์ กลีบตันพิ

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

นายอภัยพงษ์ เท่าสาร

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสมภาวดี มาตย์สุภา)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสงภาวดีเยี่ยมตา อึ้งไฉ)



นายสมเกียรติ
อธิบดีกรมการช่างฝีมือ

ช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๒๓.๒ สาขาช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด 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 ๑๐๔ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตามภาคผนวก ๕

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....
(นายกานต์ กัลป์ตินันท์)
(ลงชื่อ).....
(นายณัฐพงษ์ เท่าสาร)



(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสุภาวดี มาตรโสภา)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวขวัญนภา อัญญา)

เลขที่โครงการ ๖๗๐๒๕๑๐๓๑๖๖

เลขคุมสัญญา ๖๗๐๒๒๒๐๒๓๐๒๕



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02033/67

วันที่ 11 มีนาคม 2567

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ได้รับเงินจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด วุฒิสารพิบูลก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการ025. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกจาก อบ.ก.1 - 0077 บ้านลำโรงใต้ หมู่ที่ 4 ตำบลลำโรง - บ้านแก่งกบ หมู่ที่ 9 ตำบลตาลชุม อำเภอตาลชุม จังหวัดอุบลราชธานี เป็นเงินสด	2208010101.001	24,850.00	สัญญาเลขที่ CNTR-01386/67
รวมเงิน			24,850.00	

ตัวอักษร (สองหมื่นสี่พันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสาวอารัชฎา ภาพสิงห์)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

(ลงชื่อ)

นายคุณวุฒิ อังนวิเศษ

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

นายณัฐพงษ์ เก้าสาร

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

(นางสุภาวดี มาตรโสม)

พยาน

(ลงชื่อ)

(นางสมขวัญนภา อึ้งไฉ)

พยาน



วุฒิสารพิบูลก่อสร้าง

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๑. ข้าพเจ้า นาย ก. ใจดี (ชื่อจริง) สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 126 ม. 1 ถนน ตำบล/แขวง โพนทราย อำเภอ/เขต หนองไข่น้ำ จังหวัด อุบลราชธานี โทรศัพท์ 044-981955 โดย นาย ก. ใจดี ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในหนังสือเชิญชวนโดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ก่อสร้างอาคาร ๑ ชั้น ๑ ห้อง จาก อบ. ก. ๑ - ๐๐๖๖ ข. ต. โพนทราย ๔ ต. ไร่หวี - บ้านทุ่งหญ้า ม. ๑ อ. หนองไข่น้ำ จ. อุบลราชธานี
ผิวลาดอิฐ 5 ม. งาน 1๒๐ ม. หนา 0.15 ม. หรือ สลักเหล็กอัดคอนกรีต ๖๐๐๓๖๖
งานโครงสร้างอิฐก่อวางเสริม ๓๓๐๖ ๐.5๐ ม.

ตามข้อกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และแบบแปลน ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคา เป็นเงินทั้งสิ้น 1๐๖,๐๐๐ บาท (..... สิบหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้าง หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน (ลงชื่อ) นาย ก. ใจดี ผู้รับจ้าง

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี (นางสาว ก. ใจดี) ผู้รับจ้าง

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานีเป็นผู้มีอำนาจที่จะรับคำเสนอหรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้ (นางสาว ก. ใจดี) (นางสาว ก. ใจดี) (นางสาว ก. ใจดี)

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ไม่ต้องรับผิดชอบในความผิดพลาดหรือตกหล่น (นางสาว ก. ใจดี) (นางสาว ก. ใจดี) (นางสาว ก. ใจดี)

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



วุฒิสถาปนการก่อสร้าง

(นาย อนุพงษ์ เท่าสาร)
ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วุฒิสถาปนการก่อสร้าง



๘. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทวิทยุสื่อสาร และปราศจากกถฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นยื่นข้อเสนอ ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ วิทยุ

(.....)

(นายณัฐพงษ์ เท่าสาร)

ตำแหน่ง
ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิทยุสื่อสารพิบูลย์ก่อสร้าง



วิทยุสื่อสาร จำกัด

วิทยุสื่อสารพิบูลย์ก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายอนุศักดิ์ กัลป์ดิษฐ์)

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นายณัฐพงษ์ เท่าสาร)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางสุภาวดี มาตราโสกา)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางธาวชัญญา อัญญา)



วิทยุสื่อสาร จำกัด

วิทยุสื่อสารพิบูลย์ก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุก่อสร้าง (B.O.Q.)

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน เพื่อประกอบการเสนอราคาจ้างเหมา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกจาก อบ.ถ.1-0077 บ้านสำโรงใต้ หมู่ที่ 4 ตำบลสำโรง - บ้านแก่งกบ หมู่ที่ 9 ตำบลศาลสม อำเภอดุสิต จังหวัดอุบลราชธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาด่วน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง	
1	งานชั้นพื้นทาง (SUBBASE)								
	1.1 งานวางป่าและชุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม	700.00	1.73	1,211.00	1.3642	2.36	1,652.05	
	1.2 งานดินถมปรับระดับ	ลบ.ม	70.00	152.00	10,640.00	1.3642	207.36	14,515.09	
2	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง								
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีตหนา 5 ซม	ลบ.ม	35.00	336.31	11,770.85	1.3642	458.79	16,057.79	
3	งานผิวทาง								
	3.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม	700.00	426.00	298,200.00	1.3642	581.15	406,804.44	
	3.2 งานรอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint) RB 19 mm	ม.	10.00	176.46	1,764.60	1.3642	240.73	2,407.27	
	3.3 งานรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint) RB 19 mm	ม.	55.00	84.79	4,663.45	1.3642	115.67	6,361.88	
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) DB 16 mm.	ม.	140.00	85.79	12,010.60	1.3642	117.03	16,384.86	
4	งานไหล่ทาง								
	4.1 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม	21.00	242.73	5,097.33	1.3642	331.13	6,953.78	
5	งานตีเส้นจราจร								
	5.1 งานตีเส้น Thermo Plastic Paint (สีขาว - สีเหลือง)	ตร.ม	32.00	260.00	8,320.00	1.3642	354.69	11,350.14	
6	งานติดตั้ง								
	6.1 ป้ายบังคับ 12 ต้น	ชุด	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3642	3,683.34	3,683.34	
	6.2 ป้ายประชาสัมพันธ์	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	1.3642	4,774.70	4,774.70	
	6.3 ป้ายเตือน ต.1 - ต.60	ชุด	2.00	2,800.00	5,600.00	1.3642	3,819.76	7,639.52	
รวม									498,584.86
FACTOR F									1.3642
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น									498,584.86
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (เพียง)									497,000.00
(ตัวอักษร) (สีแสดเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)									

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า จะทำการส่งมอบพัสดุสิ่งของหรือมอบงาน ให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตามรายละเอียดปริมาณงานดังกล่าวข้างต้น ถูกต้องและครบถ้วนบริบูรณ์ได้

(ลงชื่อ) _____ ผู้เสนอราคา

(นายณัฐพงษ์ เท่าสาร)

ผู้จัดการ หจก. วุฒิสารพืบลก่อสร้าง

19 / 11 / 2567



วุฒิสารพืบลก่อสร้าง

(ลงชื่อ) _____ ผู้ว่า

(นายถาวรดี กลับดีนันท์)

(ลงชื่อ) _____ ผู้รับจ้าง

(นายณัฐพงษ์ เท่าสาร)

(ลงชื่อ) _____ วุฒิสารพืบลก่อสร้าง

(นางสุภาวดี มาตราโสภาก)

(ลงชื่อ) _____ พยาน

(นางสาวขวัญภา อัญญา)

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ



พระราชบัญญัติ ๐๓๕ ๖๓ ๓ ๒๘ ๐๖๕๕ ๕

แบบ พ.ร. ๐๔๐๑

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

ห้างหุ้นส่วนจำกัด วุฒิสารพินุก่อสร้าง

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี

มีผลบังคับใช้ ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๖

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๖

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัดปัดนันท์ ผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี
 (ลงชื่อ) พลโท ผู้บัญชาการมณฑลทหารบกที่ ๒๓
 (ลงชื่อ) นายณัฐพงษ์ เท่าสาร วุฒิสารพินุก่อสร้าง
 (นางสาววดี มาตรฐาน)
 (ลงชื่อ) พยาน
 (นางสาวขวัญนภา อัญญา)



สำนักงานอุบลราชธานี



วุฒิสารพินุก่อสร้าง

พรีพอส

(นายณัฐพงษ์ เท่าสาร)

ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วุฒิสารพินุก่อสร้าง

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



ที่ อบ. 003396

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดอุบลราชธานี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2548 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0343548000328

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

- 1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด วุฒิสารพิบูลก่อสร้าง
- 2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้
 - 1. นายณัฐพงษ์ เท่าสาร

ลงทุนด้วย เงิน
จำนวน 1,500,000.00 บาท

- 2. นางปิ่นลักษณ์ โพธิ์อัมพรจักร
- จำนวน

ลงทุนด้วย เงิน
1,500,000.00 บาท

- 3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้ มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้
 - 1. นายณัฐพงษ์ เท่าสาร/

4. ชื่อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 126 หมู่ที่ 1 ตำบลโพธิ์ศรี อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี/

6. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 41 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมี
ลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

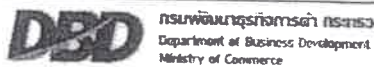


ห้างหุ้นส่วนจำกัด
วุฒิสารพิบูลก่อสร้าง

(นายณัฐพงษ์ เท่าสาร)

ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วุฒิสารพิบูลก่อสร้าง

สำเนา : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความครบถ้วนก่อนนำออกใช้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce



ห้างหุ้นส่วนจำกัด
วุฒิสารพิบูลก่อสร้าง

(นายณัฐพงษ์ เท่าสาร)

ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วุฒิสารพิบูลก่อสร้าง

(ลงชื่อ) นายภาณุศักดิ์ กุลรัตน์
(นางสาวกัญญาพร ตันตฤณเกียรติ)

ผู้ว่า



(ลงชื่อ) นายทะเบียน
(นายณัฐพงษ์ เท่าสาร

ผู้รับ

(นางสุภาวดี มาตรฐาน)

วุฒิสารพิบูลก่อสร้าง

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวขวัญนภา อัญญา)

ผู้อำนวยการ
ผู้รับผิดชอบ

Leading Business
Towards Digital
Transformation



Ref:66340213003396

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ



ที่ อบ. 003396

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดอุบลราชธานี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ อบ. 003396

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด

วุฒิสารพินุลก่อสร้าง

(Handwritten signature)

(ลงชื่อ) รัฐพงษ์ เท่าสาร

จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วุฒิสารพินุลก่อสร้าง

(ลงชื่อ) *(Handwritten signature)*

(นายณัฐพงษ์ เท่าสาร)

(ลงชื่อ) *(Handwritten signature)*

วุฒิสารพินุลก่อสร้าง

(นางสุภาวดี มาตราโสภา)

(ลงชื่อ) *(Handwritten signature)*

พยาน

(นางสาวชัญญะ อัญญา)

สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:33 น.



ห้างหุ้นส่วนจำกัด

วุฒิสารพินุลก่อสร้าง

(Handwritten signature)

กำกับธุรกิจ

Leading Business
Toward Digital
Transformation



(ลงชื่อ) *(Handwritten signature)*

ประธานกรรมการ

Ref:663400213003396

(ลงชื่อ) *(Handwritten signature)*

กรรมการ

(ลงชื่อ) *(Handwritten signature)*

กรรมการ

(นายณัฐพงษ์ เท่าสาร)

จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วุฒิสารพินุลก่อสร้าง

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี 41 ข้อ ดังนี้

() วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เข้าซื้อ ตีกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าตางในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การทาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลักตั้งตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วน และเป็นคู่ถือหุ้นในบริษัทจำกัดและบริษัทมหาชนจำกัด
- (7) ประกอบกิจการค้า ข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ ฝ้าย ฝรั่ง ละหุ่ง ไม้ ยาง ผัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังกัดสัตว์ เขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชผลทางการเกษตรทุกชนิด
- (8) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ซามพาหนะ เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาหีตไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำน้ำร้อน เครื่องทำน้ำเย็น เครื่องควร์ ปรบะา เครื่องจักรกลการเกษตร อุปกรณ์การเกษตรและอะไหล่ รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น
- (9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ บุหรี่ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้าผ้า ด้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับนิกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้ และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น
- (11) ประกอบกิจการค้าวิชาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ และเภสัชกรรม นู๋ช ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางการเกษตรและอุปกรณ์นำเข้าส่งออก
- (12) ประกอบกิจการค้าของ นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัดดูทำแทียมสิ่งดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบนเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเขียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ คู่มือปกเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด
- (14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในทางการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท ส เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด
- (15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป

(ลงชื่อ)

(นายทานต์ กัลปดิโนน)



ห้างหุ้นส่วนจำกัด

วุฒิสารพินุกก่อสร้าง

พยาน

(ลงชื่อ)

(นายณัฐพงษ์ เพ็ญสาร)



วุฒิสารพินุกก่อสร้าง (นางสาวจดี มาตรฐาน)

พยาน

(ลงชื่อ)

(นายณัฐพงษ์ เพ็ญสาร)



สำเนาถูกต้อง

ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วุฒิสารพินุกก่อสร้าง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce



วุฒิสารพินุกก่อสร้าง

(นายณัฐพงษ์ เพ็ญสาร)

ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วุฒิสารพินุกก่อสร้าง

ก้าวสู่การปฏิวัติ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
To e-age Digital
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:33 น.

(ลงชื่อ) 66640221 003396 ประธานกรรมการ 3/5



(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 41 ข้อ ดังนี้


- (16) ประกอบกิจการค้าขายดิบ ขายแดง หรือขายชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม ลิงท่าเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวได้โดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์ และกิจการคอกปศุสัตว์
- (18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานโม่ไม้และอบไม้ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเชวมือและเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดล่อ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงาน อ้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อดอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็กโรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานบุหรี โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อทองมโลหะ โรงงานผลิตบ้านประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์ โกดังสินค้า
- (19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รัปพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์
- (20) ประกอบกิจการโรตารี่
- (21) ประกอบกิจการประมง แผลปลา สะพานปลา
- (22) ประกอบกิจการระเบิดหินและชอชหิน
- (23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการการ ถนน สะพาน เรือยนต์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ ทดอมแร่ แร่แดง แร่ สังกะสีแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ ผลิตแร่ ชนแร่
- (25) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ ไบร่ลิง อพาร์ตเมนต์ โรงภาพยนตร์ และโรงแรมพลอยอื่น สถานที่พักผ่อน อากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ
- (26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้าและคนโดยสาร ทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่าง ประเทศ รวมทั้งบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (27) ประกอบกิจการค้าเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทุกชนิด
- (28) ประกอบกิจการเพื่อเป็นตัวแทนหรือนายหน้าซื้อขายสินค้าหรือบริการในการขายและให้เช่าอสังหาริมทรัพย์โดยได้รับค่าตอบแทน หรือตามสัญญาจ้าง
- (29) ประกอบกิจการสั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์
- (30) ประกอบกิจการติดตั้ง แต่งมม เสร็จสวย คัดเขียนและซักรีดเสื้อผ้า
- (31) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้าง ยัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (32) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์
- (33) ประกอบกิจการสถานบริการนันทนาการและพักผ่อน และให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบยึดติด พ่นยาฆ่ากันสนิม สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

สำเนาถูกต้อง

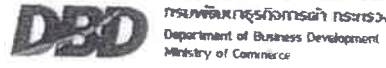
(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
 นายณัฐพงษ์ เท่าสาร วุฒิสารพิบูลก่อสร้าง
 พยาน



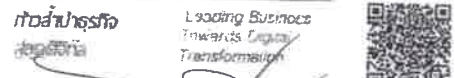
วุฒิสารพิบูลก่อสร้าง (สภากา)

(ลงชื่อ)  พยาน
 (นางสาวขวัญภา อัญญา)
 (นายณัฐพงษ์ เท่าสาร)

ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วุฒิสารพิบูลก่อสร้าง



วุฒิสารพิบูลก่อสร้าง
 (นายณัฐพงษ์ เท่าสาร)



Ref: 003396
 (ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) _____ กรรมการ

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:33 น.

ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วุฒิสารพิบูลก่อสร้าง



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....41.....ข้อ ดังนี้

- (34) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
 - (35) ประกอบธุรกิจบริการรับค่าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น บริการค่าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
 - (36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
 - (37) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
 - (38) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการศึกษา และอบรมทางด้าน วิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
 - (39) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
 - (40) ประกอบกิจการประมูล จัดซื้อจัดจ้าง เพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด
- ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ
- (41) ประกอบกิจการ รับเหมาก่อสร้าง ระบุงานขยายเขตไฟฟ้า งานก่อสร้างอย่างอื่น รวมทั้งรับทำงานโยธาทั่วไป



ห้างหุ้นส่วนจำกัด

วุฒิสารพิบูลก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
 (นายณัฐพงษ์ เท่าสาร) รับผิดชอบ
 ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วุฒิสารพิบูลก่อสร้าง
 (ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
 (นายณัฐพงษ์ เท่าสาร) รับผิดชอบ
 (นางสุภาวดี มาตราสีห์) รับผิดชอบ
 (นางสาวขวัญนภา อัญญา) รับผิดชอบ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด

วุฒิสารพิบูลก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce



ห้างหุ้นส่วนจำกัด

วุฒิสารพิบูลก่อสร้าง




(นายณัฐพงษ์ เท่าสาร)

ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วุฒิสารพิบูลก่อสร้าง

กำกับบัญชี
ผู้ดูแลบัญชี

Leading Business
Towards Digital
Transformation



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



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0-3435-48000-32-8

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชื่อผู้ประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วุฒิสารพิมูลก่อสร้าง

ชื่อสถานประกอบการ ... ซึ่งเป็นส่วนจำกัด วุฒิสารพิมูลก่อสร้าง

เป็น สำนักงานใหญ่ สาขาที่

ตั้งอยู่: อาคาร

หมู่บ้าน ... ตำบล/แขวง ... อำเภอ/เขต ... จังหวัด ...

ห้องเลขที่ -

เลขที่ 126

ถนน -

ชั้นที่

อำเภอ/เขต พิบลึงสหภาพ

รหัสไปรษณีย์ 34110

โทรศัพท์

(ลงชื่อ) นายคุณกรวิพงษ์ 2548

(ลงชื่อ) นายณัฐพงษ์ เทวสาร

(ลงชื่อ) ...

(ลง) ...

ออกให้เมื่อวันที่ 5 ก.ย. 2556

ผู้ออกทะเบียน

ตำแหน่ง

ผู้รับแจ้ง

ผู้รับแจ้ง

ผู้รับแจ้ง

ผู้รับแจ้ง

ผู้รับแจ้ง

ผู้รับแจ้ง

ผู้รับแจ้ง

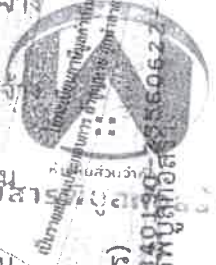
ผู้รับแจ้ง

ผู้รับแจ้ง

ผู้รับแจ้ง

ผู้รับแจ้ง

คำเตือน ค่าเดือน ...



(นายณัฐพงษ์ เทวสาร)

ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วุฒิสารพิมูลก่อสร้าง ภ.พ.09-09340190-1-99-255560622-0-0-0001-35

09340000



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายแยกจาก อ.บ.ร.1-0077 บ้านลำโรงใต้ หมู่ที่ 4 ตำบลลำโรง - บ้านแก่งกบ หมู่ที่ 9 ตำบลศาลสม อำเภอลำดวน จังหวัดอุบลราชธานี
ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 140.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร

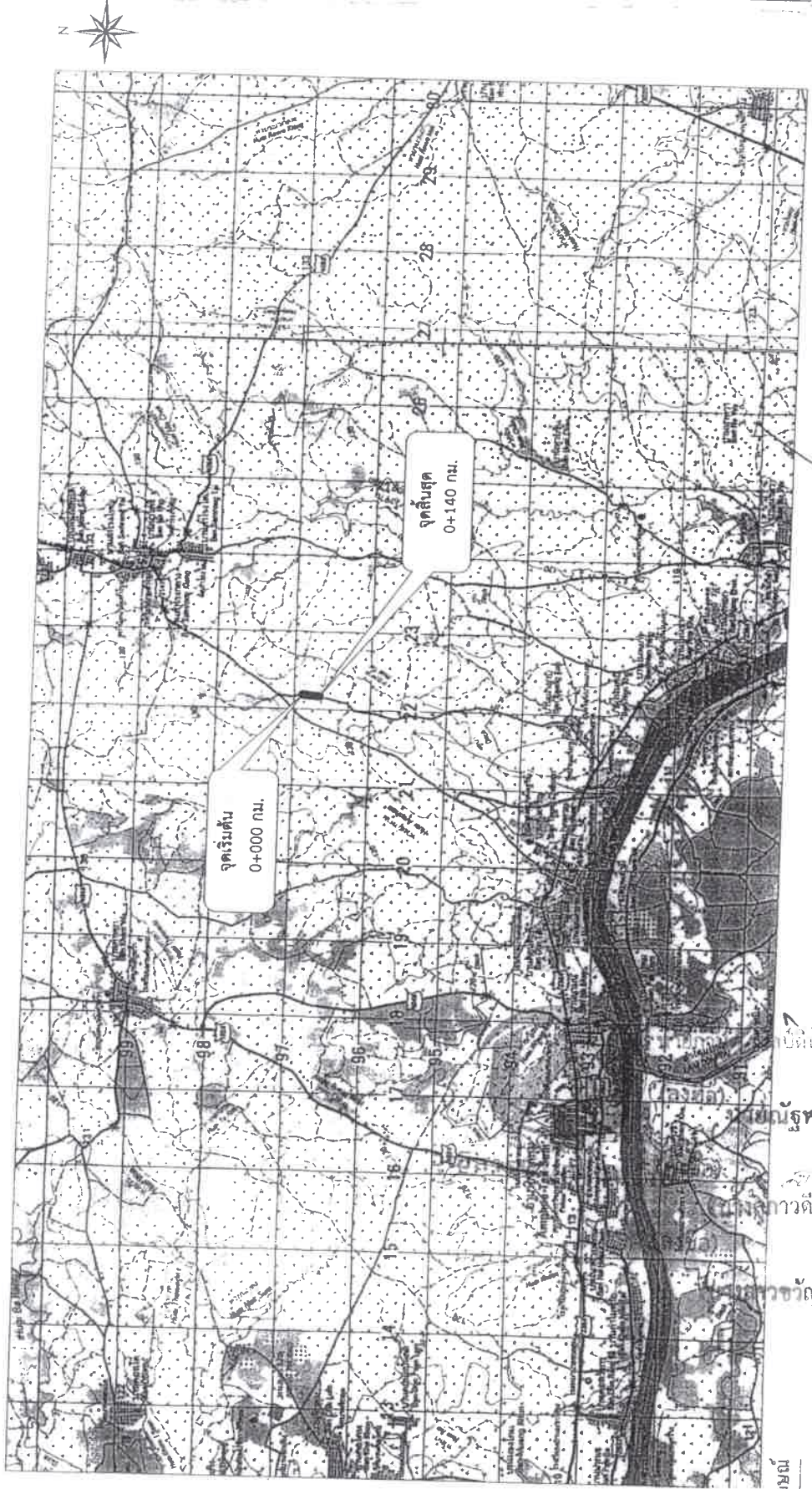


(ลงชื่อ)		ผู้ว่าจ้าง
(นายคุณณรงค์ ธีรขันธ์)		
(ลงชื่อ)		ผู้รับจ้าง
(นายณัฐพงษ์ เท่าสาร)		
(ลงชื่อ)		พยาน
(นางสุภาวดี มาตราโสภา)		
(ลงชื่อ)		พยาน
(นางสาวขวัญนภา อัญญา)		

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

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายแยกจาก อบ.ถ.1-0077 บ้านลำโรงใต้ หมู่ที่ 4 ตำบลลี้โรง - บ้านแก่งกบ หมู่ที่ 9 ตำบลลี้โรง อำเภอตาคลี จังหวัดอุบลราชธานี
 ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 140.00 เมตร ทมา 0.15 เมตร ไหลทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร



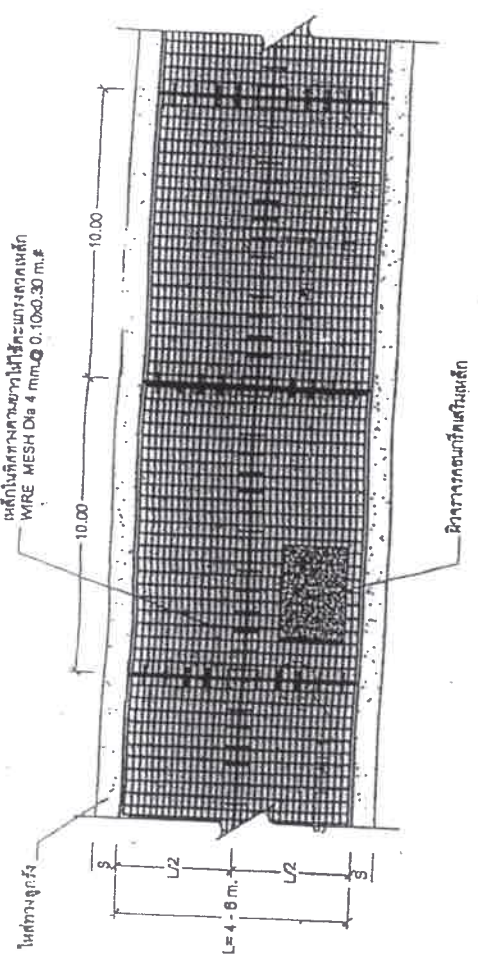
- สัญลักษณ์**
- ทางหลวงแผ่นดิน
 - เส้นทางที่จะดำเนินการก่อสร้าง
 - จุดที่ตั้งโครงการ
 - แม่น้ำ, ลำคลอง
 - หมู่บ้าน
 - วัด, โรงเรียน
 - อนามัย, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
 - อำเภอจังหวัด

- หมายเหตุ**
1. บริเวณที่ดินที่จะดำเนินการก่อสร้างถนนจะเปลี่ยนแปลงแก้ไขในชั้นภาคิน
 2. ความหมายของสัญลักษณ์ที่ปรากฏในแผนที่จะดำเนินการที่ปรากฏในแผนที่
 3. ในกรณีที่โครงการก่อสร้างถนนจะเปลี่ยนแปลงแก้ไขในชั้นภาคิน
 4. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตามข้อ 1, 2 และ ข้อ 3 จะต้องให้ได้รับรองตามที่กำหนดไว้ในแบบ

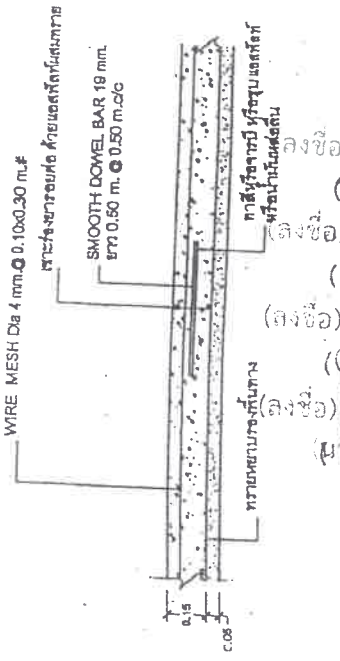
นายอัครพร พงษ์พานิช
 นายช่างสำรวจ
 ผู้ตรวจสอบ



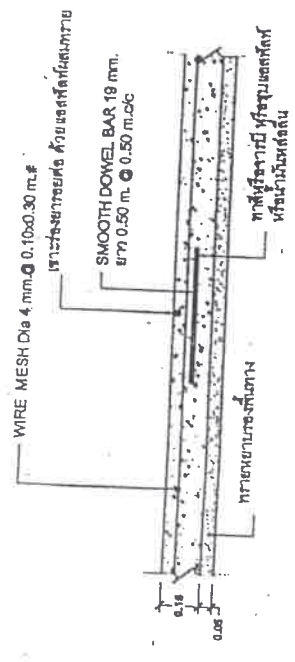
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี	
ชื่อโครงการ	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สำรวจ	(นายอัครพร พงษ์พานิช) <i>[Signature]</i>
เขียนแบบ	(นายอัครพร พงษ์พานิช) <i>[Signature]</i>
ออกแบบ	(นายอัครพร พงษ์พานิช) <i>[Signature]</i>
ตรวจแบบ	(นายอัครพร พงษ์พานิช) <i>[Signature]</i>
ตรวจ	(นายอัครพร พงษ์พานิช) <i>[Signature]</i>
เห็นชอบ	(นายอัครพร พงษ์พานิช) <i>[Signature]</i>
อนุมัติ	(นายอัครพร พงษ์พานิช) <i>[Signature]</i>
แบบแสดง	
แผนที่	



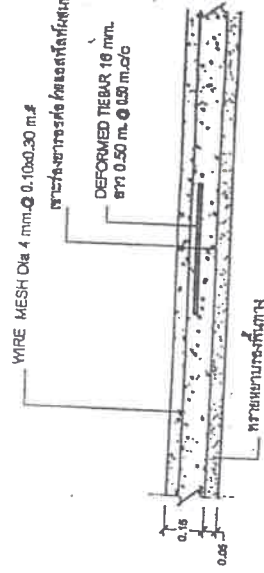
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
SCALE NO.



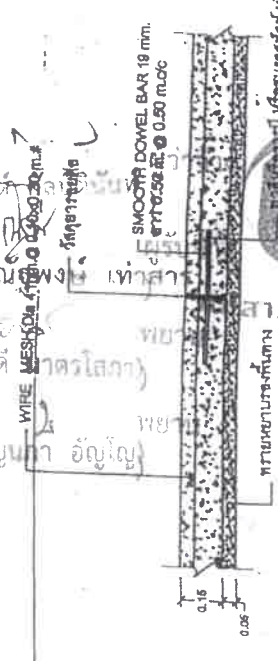
DETAIL. CONSTRUCTION JOINT (รอยต่อเชื่อมการก่อสร้าง)
SCALE NO.



DETAIL. 1. CONSTRUCTION JOINT (รอยต่อเชื่อมการก่อสร้าง)
SCALE NO.



DETAIL 2. LONGITUDINAL JOINT (รอยต่อค้ำยัน)
SCALE NO.

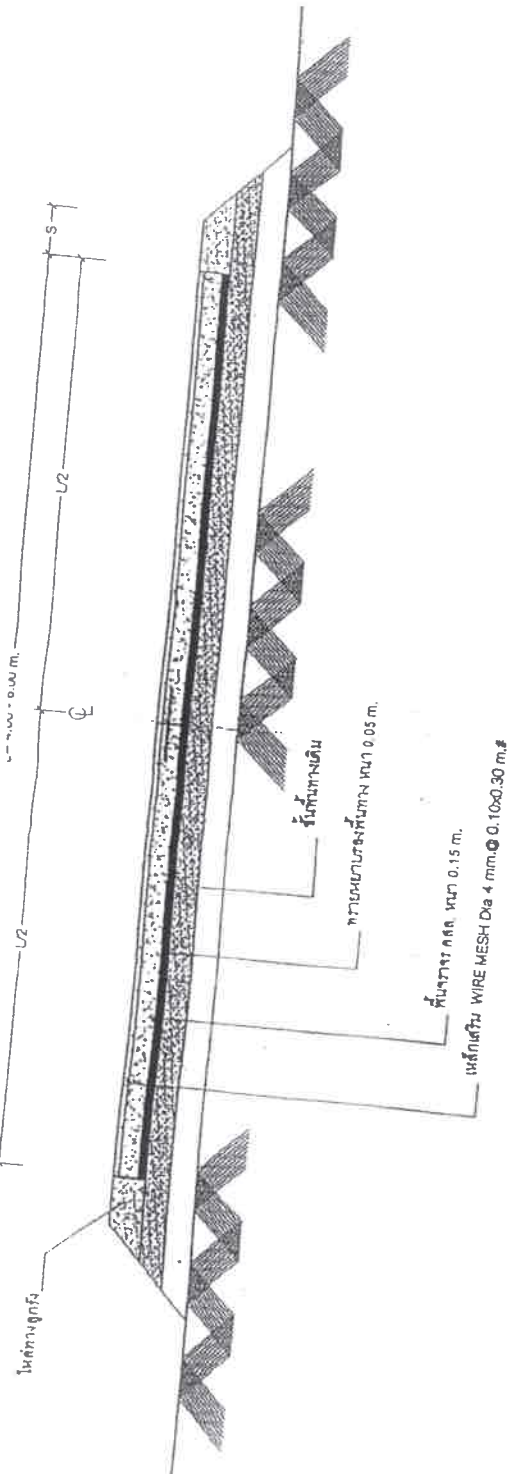


DETAIL 3. EXPANSION JOINT (รอยต่อเชื่อมการขยายตัว)
SCALE NO.

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

หน้า (Project Number)
หน้า (Project Name)
หน้า (Project Location)

หน้า (Project Date)
หน้า (Project Scale)
หน้า (Project Drawing No.)



รายการประกอบแบบ

รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

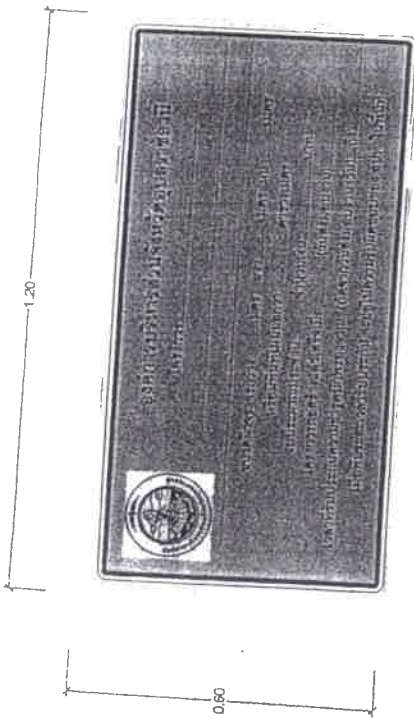
SCALE NO.

1. ผู้รับจ้างจะจัดทำแบบแปลนประกอบแบบรายการ บัญชีรายการ และบัญชีปริมาณและค่าก่อสร้าง
2. งานและยึดตามแบบแปลน โครงสร้างทางคอนกรีตเสริมเหล็กและเหล็กเสริม
3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างจะตรวจสอบคุณภาพโดยวิศวกรควบคุมงานโดยความถี่ตามที่กำหนดไว้
4. ในกรณีที่พบความบกพร่องหรือข้อผิดพลาดในแบบ รายการที่กำหนดไว้ให้ตกลงแก้ไขโดยวิศวกรควบคุมงานและเจ้าของโครงการ
5. การเปลี่ยนแปลงแบบรายการจะ 1.2 และ 1.3 จะไม่ได้รับอนุญาตยกเว้นกรณีฉุกเฉิน
6. ผู้รับจ้างจะส่งแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบ 3 ชุดไปยัง (วิศวกร) ภายในวันที่กำหนดไว้
7. ผู้รับจ้างจะจัดทำบัญชีรายการและรายการ (รายการ) เพื่อขออนุมัติรายการประกอบแบบและรายการทางราชการ
8. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างจะส่งมอบให้วิศวกรควบคุมงาน
9. วิศวกรควบคุมงานจะส่งมอบให้วิศวกรควบคุมงาน
10. วิศวกรควบคุมงานจะส่งมอบให้วิศวกรควบคุมงาน

11. มีลิ่มต่าง ๆ มีหน่วยปริมาตรตามรายการประกอบแบบ
12. EXPANSION JOINT ใช้คอนกรีตประมาณ 50 ม.นอกระยะประมาณ 100 ม. ใช้ลิ่มระยะประมาณ 30-50 ม.
13. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างจะส่งมอบให้วิศวกรควบคุมงาน
14. ส่วนปูนซีเมนต์ (S.M.M) ไม่เกินกว่า 10 ซม.
15. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างจะส่งมอบให้วิศวกรควบคุมงาน
16. ใช้ลิ่มต่าง ๆ มีหน่วยปริมาตรตามรายการประกอบแบบ
17. ใช้ลิ่มต่าง ๆ มีหน่วยปริมาตรตามรายการประกอบแบบ
18. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างจะส่งมอบให้วิศวกรควบคุมงาน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 หมายเหตุ : กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักถนนหน้าทับที่ ๓๗๖ ถนนตัด 12 พ.ค.

	วิศวกรควบคุมงาน (In-charge of the project)	วิศวกรควบคุมงาน (In-charge of the project)	วิศวกรควบคุมงาน (In-charge of the project)
	วิศวกรควบคุมงาน (In-charge of the project)	วิศวกรควบคุมงาน (In-charge of the project)	วิศวกรควบคุมงาน (In-charge of the project)



ป้าย น.4 (G)

ขนาดป้าย : 0.60 x 1.20 ม. ส่วนนึ่งสี่เหลี่ยมทึบสีดำ พื้นสี่เหลี่ยมสีเหลืองในกรอบสี่เหลี่ยมทึบสีดำ ขนาด 0.025 ม. (ตัดมุมหรือระบ้องแสง)
ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ทนทานไม่น้อยกว่า 12 มม.

ด้านหลังป้าย ใช้สีทึบทึบสีเทา 2 ครั้ง

สีของพื้นใช้สีทึบสีเทา 2 ครั้ง (หน้าและหลัง)

สีกับหลัง ใช้สีทึบสีเทา 2 ครั้ง

แผ่นขอบป้าย ใช้สีทึบทึบสีดำ

ค่า สบ. 0.20 ม. (ตามแบบ กรม. ก.กำหนด)

หมายเหตุ : ใช้เหล็กชุบสังกะสี (3) ปี ใช้สีเดือนป้ายสีทึบหรือสีทึบอื่นๆ แต่ทางโครงสร้างสามารถตรวจสอบและออกตราตราจากของช่างก่อสร้างที่ติดตั้งทุกครั้ง

ชื่อ (นางสาวชวีญญา อัญญา)

ชื่อ (นางสาวกานต์ มาตรฐาน)

ชื่อ (นายสุรพงษ์ เท่าสาร)

ชื่อ (นายสุรพงษ์ เท่าสาร)

ชื่อ (นายสุรพงษ์ เท่าสาร)

ชื่อ (นายสุรพงษ์ เท่าสาร)

ชื่อ (นายสุรพงษ์ เท่าสาร)

ชื่อ (นายสุรพงษ์ เท่าสาร)

ชื่อ (นายสุรพงษ์ เท่าสาร)

ชื่อ (นายสุรพงษ์ เท่าสาร)

ชื่อ (นายสุรพงษ์ เท่าสาร)

ชื่อ (นายสุรพงษ์ เท่าสาร)

ชื่อ (นายสุรพงษ์ เท่าสาร)

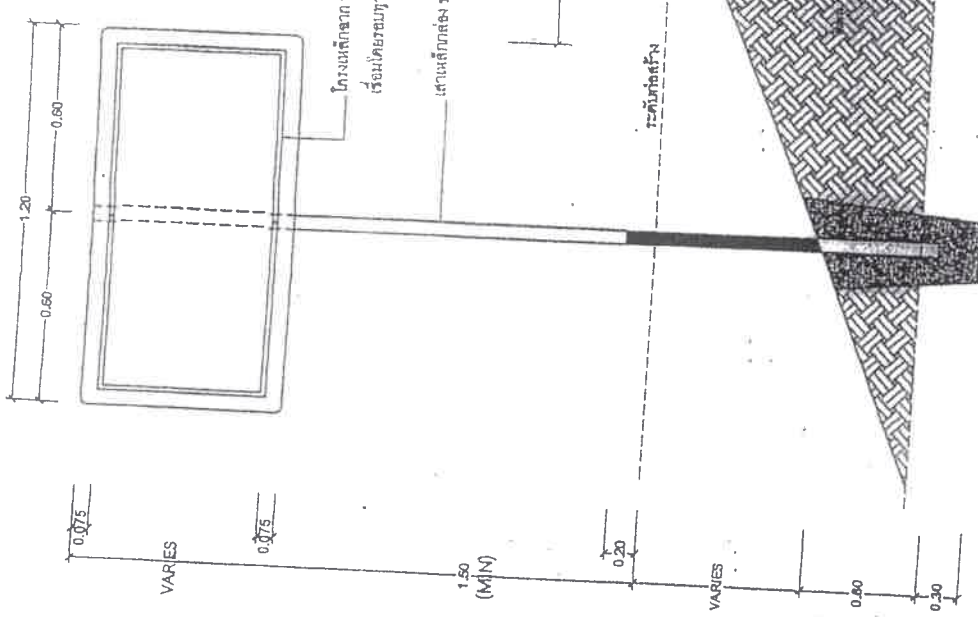
ชื่อ (นายสุรพงษ์ เท่าสาร)

ชื่อ (นายสุรพงษ์ เท่าสาร)

ชื่อ (นายสุรพงษ์ เท่าสาร)

ชื่อ (นายสุรพงษ์ เท่าสาร)

ชื่อ (นายสุรพงษ์ เท่าสาร)

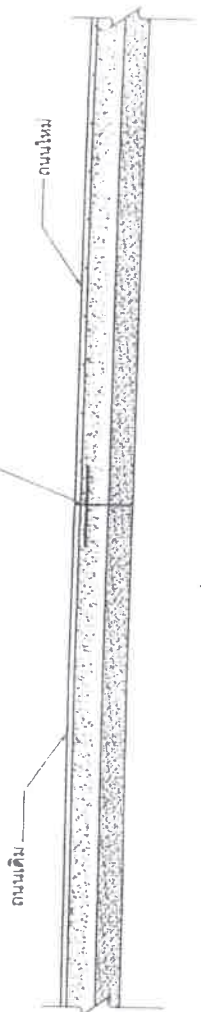


(ลงชื่อ) ...
(ลงชื่อ) ...
(ลงชื่อ) ...

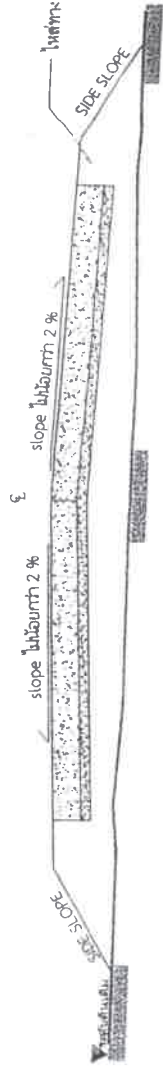
แสดงการติดตั้งเสาป้าย น.4 (G)

(นายสุรพงษ์ เท่าสาร) (ตำแหน่ง) ...	(นายสุรพงษ์ เท่าสาร) (ตำแหน่ง) ...	(นายสุรพงษ์ เท่าสาร) (ตำแหน่ง) ...	(นายสุรพงษ์ เท่าสาร) (ตำแหน่ง) ...

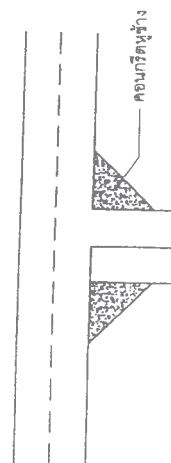
รอยต่อให้รอยต่อให้มีระดับเดียวกับกับถนนเดิม
ถ้ามี SLOPE ให้มีระยะไม่น้อยกว่า 20 m.



แบบรอยต่อถนนเดิม / ถนนใหม่
SCALE NO. _____
กรณีเชื่อมกับถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม)

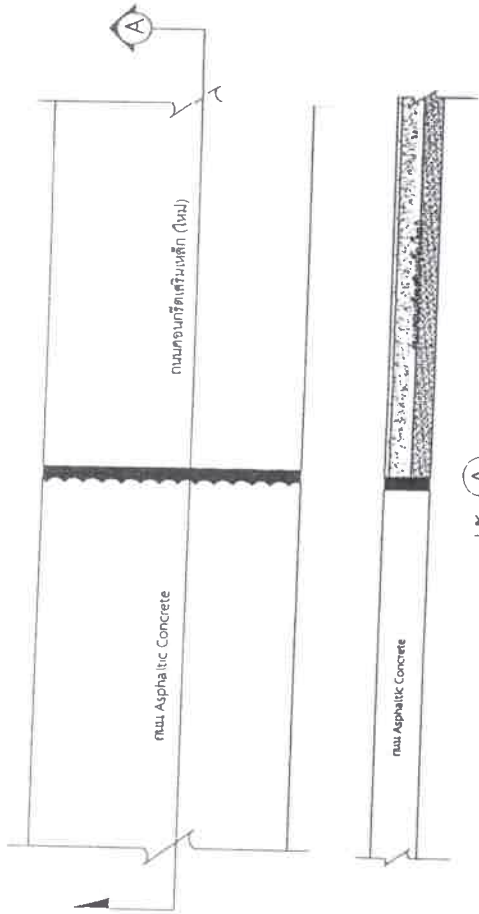


รูปตัดแดง SLOPE
SCALE NO. _____



(ลงชื่อ) _____ ผู้ว่าจ้าง
(นาย กานต์ กิ่งกัญจน์) (ลงชื่อ) _____ ผู้รับจ้าง
(นาย ณัฐพงษ์ เท่าสาร) (นางสาวกานต์ ตรีโสภณ) (นางสาวขวัญ อัญญา)

กรณีเชื่อมกับถนน Asphaltic Concrete ให้เว้นระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 ซม.
แล้วเชื่อมรอยต่อด้วย ยางมะตอย หรือ พรูมิกรี



รูปตัด (A)
SCALE NO. _____

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเครื่องมือและเครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน
- ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดผิวถนนเดิมก่อนการทำการจราจรและขณะดำเนินการจราจรข้าง ในวันตรวจการจ้าง
- ผิวจราจรคอนกรีตจะต้องได้รับการทดสอบรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 240 KSC. หรือเทียบเท่าโดยอายุแห้งถูกบดกลืนกรวด 15 x 15 x 15 ซม. มีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 75 เปอเซ็นต์
- มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากรูปร่างเป็นวงกลม
- EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม. นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 100 ม. ให้โดยระยะแต่ต้องอยู่ระหว่าง 30-50 ม. ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

รายการประกอบแบบ

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

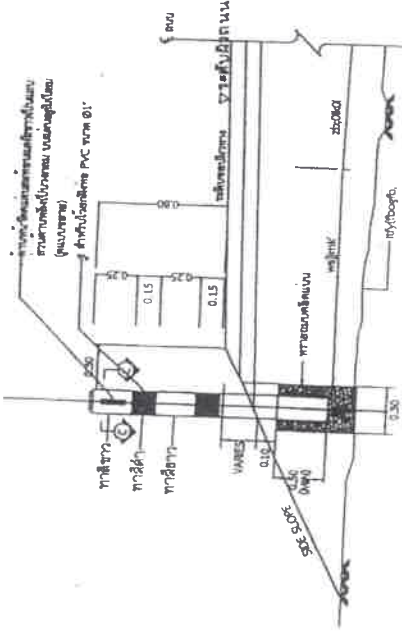
โครงการ (Project Name)
วันที่ (Date)
หน้า (Page)
หน้า (Page)
หน้า (Page)

รายการประกอบแบบ

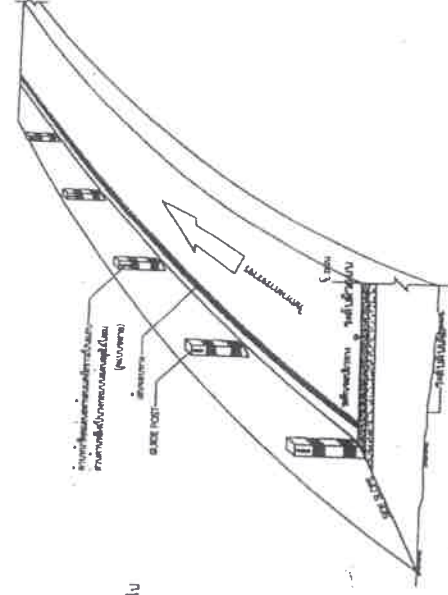
1. วัสดุทำโครงสร้างเสริม และท่อ PVC ใส
2. วัสดุทำถังเก็บน้ำฝน และถังเก็บน้ำฝน
3. วัสดุทำถังเก็บน้ำฝน และถังเก็บน้ำฝน
4. วัสดุทำถังเก็บน้ำฝน และถังเก็บน้ำฝน
5. วัสดุทำถังเก็บน้ำฝน และถังเก็บน้ำฝน
6. วัสดุทำถังเก็บน้ำฝน และถังเก็บน้ำฝน
7. วัสดุทำถังเก็บน้ำฝน และถังเก็บน้ำฝน

ตารางรายละเอียดหมอน้ำทางเดินเท้า (GUIDE POST)

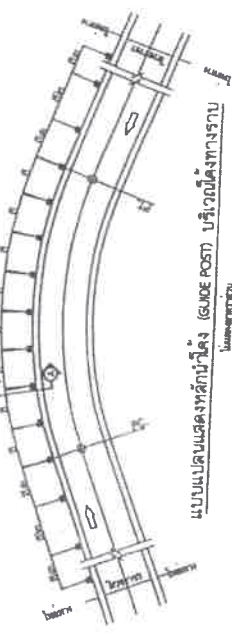
รูปตัด	รูปตัดของเครื่องหมอน้ำทางเดินเท้า (GUIDE POST)	รูปตัดของเครื่องหมอน้ำทางเดินเท้า (GUIDE POST)		
		รูปตัด 1 (81)	รูปตัด 2 (82)	รูปตัด 3 (83)
เมตร	เมตร	เมตร	เมตร	เมตร
75	4	7	12	24
88	6	11	18	36
100 - 148	7	13	21	42
150 - 188	8	14	24	48
200 - 288	9	16	27	54
300 - 500	10	18	30	60
มากกว่า 500	15	27	45	90



รูปตัด (A) - (A)
ไม่แสดงส่วน



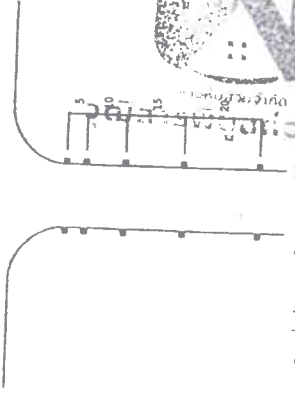
แบบแสดงการติดตั้ง (GUIDE POST)
ไม่แสดงส่วน



แบบแสดงการติดตั้ง (GUIDE POST) บริเวณโค้งทางราบ
ไม่แสดงส่วน

การติดตั้ง หลักรูปตัดบริเวณที่เป็นจุดอันตราย
(ติดบริเวณขอบทาง หรือขอบทางลาดชันในทิศทาง)

1. บริเวณขอบทางลาดชันในทิศทางของรถวิ่ง



2. บริเวณขอบทางลาดชันในทิศทางของรถวิ่ง

(ลงชื่อ) นายอนุพงษ์ เท่าสาร ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ) นายอนุพงษ์ เท่าสาร ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ) (นางสาวกานต์ มาตราโสภาก) วิศวกร
(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวกานต์ มาตราโสภาก) วิศวกร
(นางสาวกานต์ มาตราโสภาก) วิศวกร

รูปตัดหน้า (ลงชื่อ) ...
รูปตัดหลัง (ลงชื่อ) ...
แบบแสดงการติดตั้ง (GUIDE POST) (ลงชื่อ) ...

รูปตัดหน้า (ลงชื่อ) ...
รูปตัดหลัง (ลงชื่อ) ...
แบบแสดงการติดตั้ง (GUIDE POST) (ลงชื่อ) ...

รูปตัดหน้า (ลงชื่อ) ...
รูปตัดหลัง (ลงชื่อ) ...
แบบแสดงการติดตั้ง (GUIDE POST) (ลงชื่อ) ...

รูปตัดหน้า (ลงชื่อ) ...
รูปตัดหลัง (ลงชื่อ) ...
แบบแสดงการติดตั้ง (GUIDE POST) (ลงชื่อ) ...

รายละเอียดประกอบแบบเพิ่มเติม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกจาก อบ.ถ.๑-๗๐๗๗ บ้านสำโรงใต้ หมู่ที่ ๔ ตำบลสำโรง - บ้านแก่งกุ่ม หมู่ที่ ๙ ตำบลตาลชุม อำเภอตาลชุม จังหวัดอุบลราชธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

.....
ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุ และวิธีการจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

(๒) การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างว่า “ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง” และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(ก) ให้หน่วยงานของรัฐใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

(ข) หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม (ก) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่วนเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนด หน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นก่อน

ลงชื่อ

(นายสมาน ชื่นชัยภูมิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายธรรมชาติ อรรถเวทิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายเอกลักษณ์ สำเภา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ



(ลงชื่อ)

นายกานต์ อัครบัณฑิตนันท์

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

นายณัฐพงษ์ เต่าสุก

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

นางสุภาวดี มาตรฐาน

พยาน

(ลงชื่อ)

นางสาวขวัญนภา อัญญา

พยาน

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองใบเสนอราคา

1.3 การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

1.4 การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
K = Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

2.1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตั๋วอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

2.1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

2.1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

2.1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดตั้งอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

2.1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำออกสู่ถนน ให้สำรวจ

2.1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับห้องขึ้นลิฟต์ เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร เพื่อให้ติดตั้งหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

2.1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่น้อยกว่า 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15I/I_0 + 0.10 C/C_0 + 0.40M/M_0 + 0.10 S/S_0$

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกลักษณ์ สำเนา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.2 งานดิน

งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท Embankment, Excavation, Subbase, Selected Material, Untreated Base และ Shoulder

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Iv/Io + 0.40Ev/Eo + 0.20Fv/Fo$

2.3 งานหินเรียง

งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20Iv/Io + 0.20Mv/Mo + 0.20Fv/Fo$

2.4 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Mv/Mo + 0.40Av/Ao + 0.10Ev/Eo + 0.10Fv/Fo$

2.5 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (Welded Steel Wire Fabric) เหล็กเคียว (Dowel Bar) เหล็กยึด (Deformed Tie Bar) และรอยต่อต่างๆ (Joint) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. Bridge Approach) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Iv/Io + 0.35Cv/Co + 0.10Mv/Mo + 0.15Sv/So$

2.6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (Precast Reinforced Concrete Drainage Pipe) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (Manhole) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20Iv/Io + 0.15Cv/Co + 0.15Mv/Mo + 0.15Sv/So$

2.7 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกั้นตลิ่ง

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกั้นตลิ่ง หมายถึง โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กคอกองค้ำ (R.C. Bearing) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) ท่อค้ำน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกั้นตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกั้นน้ำเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Iv/Io + 0.15Cv/Co + 0.20Mv/Mo + 0.25Sv/So$

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกลักษณ์ สำเนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.8 งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

2.9 งานระบบสาธารณูปโภค

2.9.1 งานวางท่อ AC และ PVC

2.9.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

2.9.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

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

2.9.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40PVCv/PVCo$

2.9.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene

2.9.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15Mt/Mo + 0.20EVEo + 0.15FVFO$

2.9.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน Transmission Conduit

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.10EVEo + 0.30GIPv/GIPo$

2.9.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหรืออุปกรณ์

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

2.9.3 งานปรับปรุงระบบบ่อฝังท่อและงาน Secondary Lining

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15EVEo + 0.35GIPv/GIPo$

2.9.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต


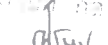

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.20Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05Sv/So + 0.30PVCv/PVCo$

2.9.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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


2.9.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

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

(ลงชื่อ) 
(นายเอกสิทธิ์ อธิษฐ์)
(ลงชื่อ) 
(นายณัฐพงษ์ เท่าสาร)
(ลงชื่อ) 
(นางสุภาวดี มาตรโสภณ)
ผู้ว่าจ้าง
ผู้รับจ้าง
พยาน



- K = Escalation Factor
- It = คำนวณราคาผู้บริโภครวมทั่วประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = คำนวณราคาผู้บริโภครวมทั่วประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Ct = คำนวณราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = คำนวณราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกสิทธิ์ อธิษฐ์) (สำเนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

3. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

3.1 การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

3.2 การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

3.3 การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกชั้นตอนโดยไม่มี การปิดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

3.4 ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคา มากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่าแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)

3.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่าจ้างให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า (นางสุภาวดี มาตรโสภา)

3.6 การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปคูณกับค่าจ้างที่เพิ่มหรือค่าจ้างลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกสิทธิ์ ศรีภา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1 งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.40 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot St / So$
2 งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.40 \cdot Et / Eo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2 งานหินเรียง	$K 2.2 = 0.40 + 0.20 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2 งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3 งานผิวทาง PC,TC,SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3 งานผิวทาง ST,SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3 งานผิวทาง AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot At / Ao + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3 งานถนน คสล	$K 3.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.35 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3 งานคูและบ่อพัก คสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3 งานสะพาน เขื่อน ทำเรือ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
3 งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10 \cdot It / lo + 0.05 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot St / So$
4 งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot St / So$
4 งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
4 งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.45 \cdot Gt / Go$
4 งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	$K 4.4 = 0.25 + 0.15 \cdot It / lo + 0.60 \cdot St / So$
4 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15 \cdot It / lo + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo$
4 งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
4 งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
5 รับวางท่อ AC,PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25 \cdot It / lo + 0.25 \cdot Mt / Mo$
5 จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot ACT / ACo$
5 จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot PVCT / PVCco$
5 รับวางท่อ GSP HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5 จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.30 \cdot GIPT / GIPO$
5 จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PET / PEo$
5 งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Et / Eo + 0.35 \cdot GIPT / GIPO$
5 งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PVCT / PVCco + 0.05 \cdot St / So$
5 งานวางท่อ PVC กลบทราย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05 \cdot It / lo + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.65 \cdot PVCT / PVCco$
5 งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25 \cdot It / lo + 0.50 \cdot GIPT / GIPO$
5 งานโครงเหล็กเสาส่ง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5 งานฐานรากเสาส่ง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Ft / Fo + 0.10 \cdot St / So$
5 งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Ft / Fo + 0.15 \cdot St / So$
5 งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.30 \cdot St / So$
5 งานเสาเข็ม CAST In PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.35 \cdot St / So$
5 งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.05 \cdot Ft / Fo$
5 งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05 \cdot It / lo + 0.05 \cdot Ft / Fo + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot Wt / Wo$