

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๔๘๑/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดย นายกานต์ กัลปตินันท์ ตำแหน่ง นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โดนต์ฟาร์ม ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๒๖ หมู่ ๑ ตำบล/แขวง ดอนใหญ่ อำเภอ/เขต ศรีเมืองใหม่ จังหวัด อุบลราชธานี โดยนายประสาร คงนิน ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๘๑๒๒๐๑๘๒๗๗ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๓๔๓๕๕๘๐๐๑๑๕๗ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) สาย อบ.ถ.๑ - ๐๑๒๓ บ้านนาเอือด - บ้านป่ากุงน้อย อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี ผิวจราจรกว้าง ๘ เมตร ยาว ๒๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ สาย อบ.ถ.๑ - ๐๑๒๓ บ้านนาเอือด - บ้านป่ากุงน้อย อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้


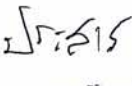

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๒๕ (ยี่สิบห้า) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ หนังสือรับรอง/ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียน /ภ.พ.๒๐/หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้

ประกอบการ SME จำนวน ๖ (หก) หน้า

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
นายกานต์...กัลปตินันท์ นายประสาร...คงนิน
(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน
 (นายกรณ...สุดศักดิ์)

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๓,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) สาย อบ.ถ.๑ - ๐๑๒๓ บ้านนาเอือด - บ้านป่ากุงน้อย อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญาแล้วแล้วเสร็จภายใน ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญารวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยโดยตนเองที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๒๐ ดังนี้

- งานรื้อถอนสะพานเดิม แล้วเสร็จ
- งานเสาเข็ม แล้วเสร็จ
- งานเสาตอม่อสะพาน คสล. ตับริมและกำแพงกันดิน คสล.แล้วเสร็จ
- งานพื้นสะพานและราวสะพาน แล้วเสร็จ
- งานทาง แล้วเสร็จ
- งานค่างานทดสอบเจาะสำรวจดิน Soil Boring Test แล้วเสร็จ
- งานอื่นๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ พร้อมทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง

ให้สะอาดเรียบร้อย

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างชื่อ ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) สาขาเชิงเทียน ชื่อบัญชี หจก.โดนต์ฟาร์ม เลขที่บัญชี ๓๓๘๐๒๙๔๗๙๙ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี)ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

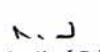
ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔


เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น - เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลัก

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริ

(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวสุภาวดี เ็นทอง)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
นายประสาร คงนิ

(ลงชื่อ) พยาน
(นายกรภัทร สุดศักดิ์)

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

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 ในระยะเวลาที่กำหนดได้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลปตินันท์ ผู้ว่าจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ) พยาน (นางสาวสุภัทรา เนินทอง)

(ลงชื่อ) นายประสาร คงนิมิ ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) พยาน (นายภรภัทร สดศักดิ์)

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่างงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง


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


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


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


ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
นายกานต์ กลับดินันท์

(ลงชื่อ)  พยาน
นางจงสาวสุภัทรา นันทวงษ์

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง

นายประสาร คงนิษฐ์
(ลงชื่อ)  พยาน
นายกรภัทร สุดศักดิ์

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงตกงานตั้งแต่ถึงถึงปวงของผู้รับจ้าง 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 หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน


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

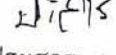
ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง


ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
นายเกษมศักดิ์ กิลปิตินันท์

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
นายประสาร คงเงิน

(ลงชื่อ)  นายสุวิทย์ นันทวงษ์

(ลงชื่อ)  พยาน
(นายกรภัทร สุตศักดิ์)

หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญาฯ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญาฯ ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาฯ ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่เฉพาะเจาะจงได้แก่ฉบับเดิม หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๓ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญาฯ ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๓,๓๐๐.๐๐ - บาท (เจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาฯ หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญาฯ นั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาฯ ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาฯ และใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาฯ ได้อีกด้วย

ข้อ ๑๔ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาฯ ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาฯ ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาฯ ทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาฯ รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาฯ ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๕. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาฯ ข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลปตินันท์ (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(.....)
(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) นายประสาร คงนิมิต
(นางสาวสุภัทรา...เนินทาง...) (ช่วยกรรภัทร...สุดศักดิ์)

หาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ

นาย กานต์ กัลปดิษฐ์ (ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) นายประสาร คงนิษฐ์ (ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน

และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๒๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๒๓.๒ สาขาช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลป์ตินันท์ ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) นายประสาร คงนิม ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) พยาน

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะตั้งคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ไปจนแล้วเสร็จตงจึ่งที่ก่กจกนได้ใ้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับปฏิบัติตามภาคผนวก ๕

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายกานต์ กัลป์ตินันท์)

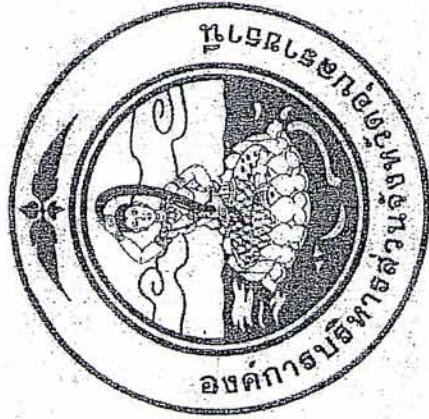
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายประสาร คงนิน)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวสุภัทรา นันทวงษ์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายกรภัทร สุดศักดิ์)

เลขที่โครงการ ๖๗๐๓๙๒๘๑๘๗๐

เลขคูมสัญญา ๖๗๐๖๒๒๐๑๕๑๑๙



โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER)

สายทาง อบ.ถ.1 - 0123 บ้านนาเอือด - บ้านป่ากุงน้อย

อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี

(สะพาน กม.3+500)

ผิวจราจรกว้าง 8 เมตร ยาว 20 เมตร

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลปตินันท์ ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) ปรีดี ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) นายประสาร คงนิ์ พยาน

(ลงชื่อ) นางสาวสุภัทรา นันทวงษ์ พยาน

(ลงชื่อ) / น พยาน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

กองช่าง

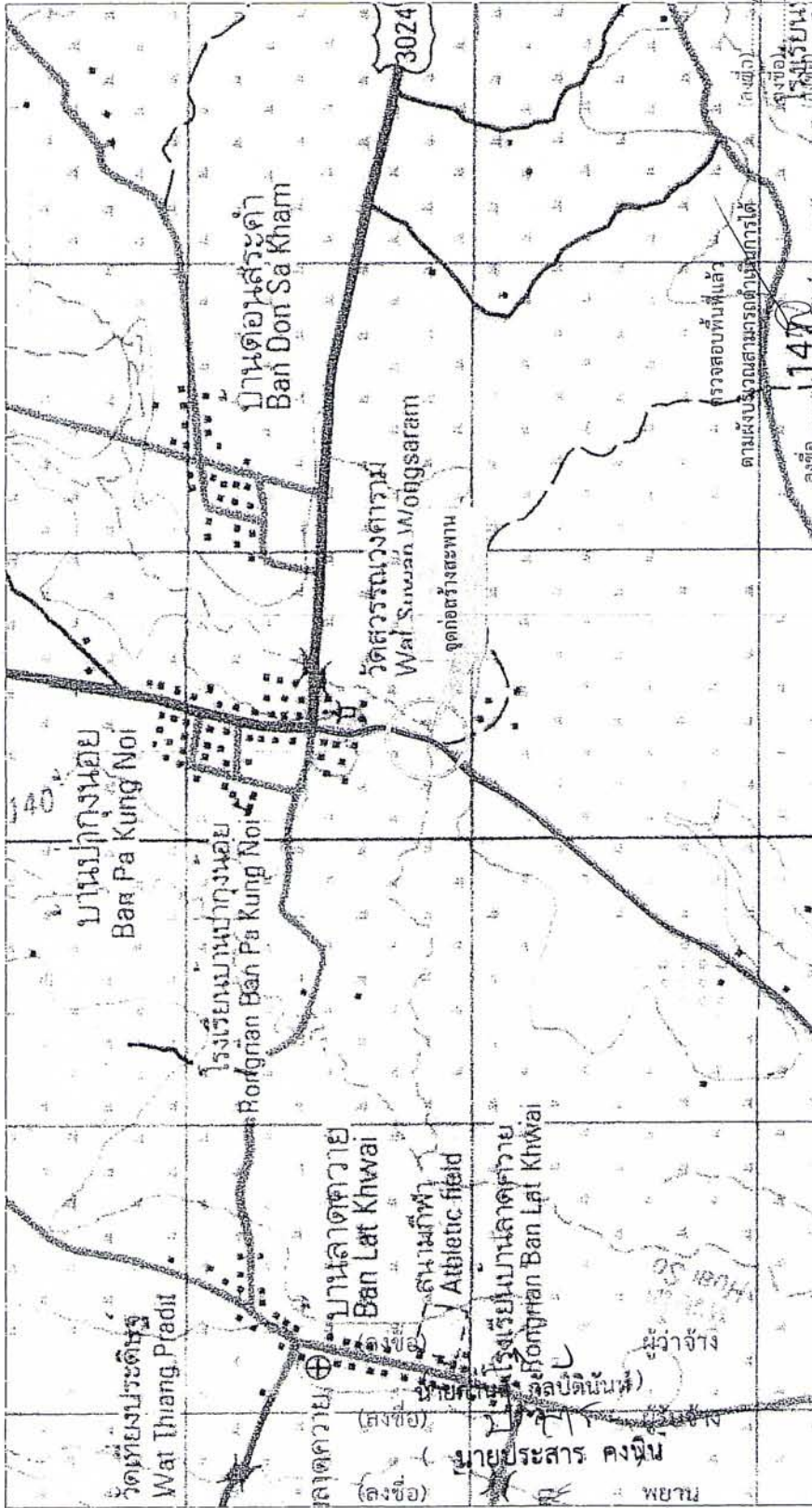
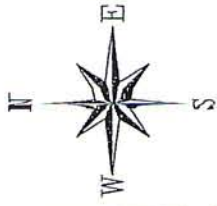
ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

อบจ.อุบลราชธานี

โทร. 045-841633

สายทาง อบ.ส1 - 0123 บ้านนาเอือด - บ้านป่ากุงน้อย

อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี



(ในแนวสกลั้วทาว นันทวงษ์)
(ลงชื่อ) พยาน

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ทางหลวงแผ่นดิน
เส้นทางที่จะดำเนินการก่อสร้าง
จุดที่ตั้งโครงการ ฯ
แม่น้ำ, อ่างคลอง
หมู่บ้าน
วัด, โรงเรียน
อ่างน้ำ, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
อำเภอจังหวัด

	โครงการ	สำรวจ	อนุมัติ
	สำนักงานการช่างสะพานและทางหลวง (PLAKH CABLE)	ศว.๖	ศว.๖
ผู้อำนวยการช่างสะพาน	(นาย) พงษ์พันธ์	(นาย) ชัยยศ	(นาย) กฤษณะ (ผู้ประสานงาน)
วิศวกรช่างสะพาน	(นาย) ธรรมชิต ธรรมชิต	(นาย) ชัยยศ	(นาย) กฤษณะ (ผู้ประสานงาน)
ผู้อำนวยการส่วนช่างสะพาน	(นาย) ธรรมชิต ธรรมชิต	(นาย) ชัยยศ	(นาย) กฤษณะ (ผู้ประสานงาน)
ผู้อำนวยการส่วนช่างสะพาน	(นาย) ธรรมชิต ธรรมชิต	(นาย) ชัยยศ	(นาย) กฤษณะ (ผู้ประสานงาน)

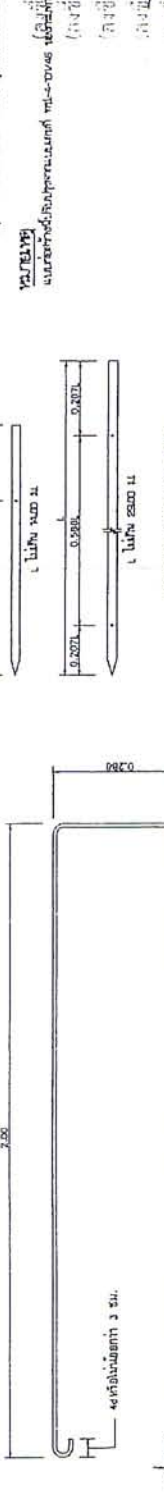
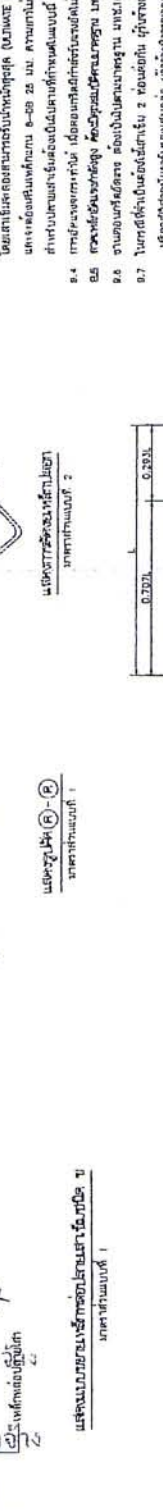
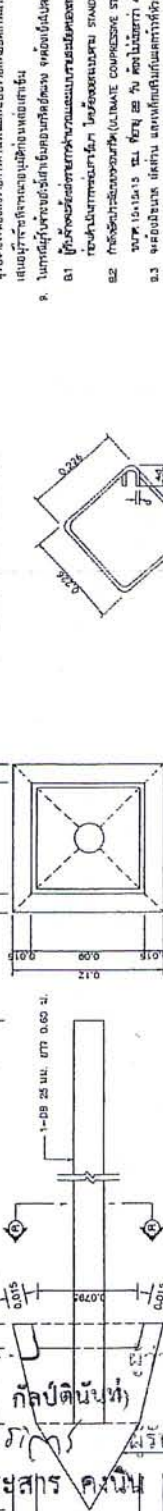
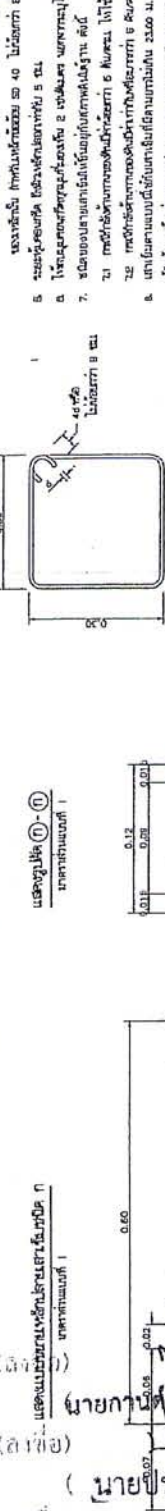
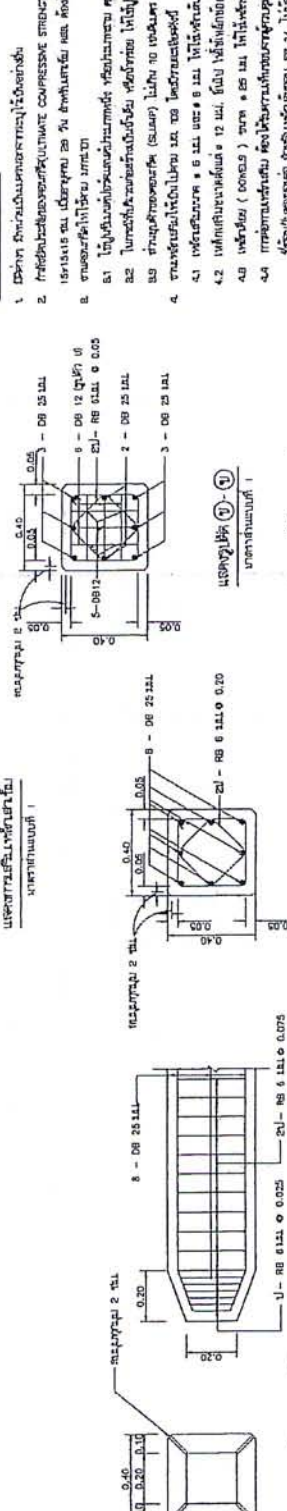
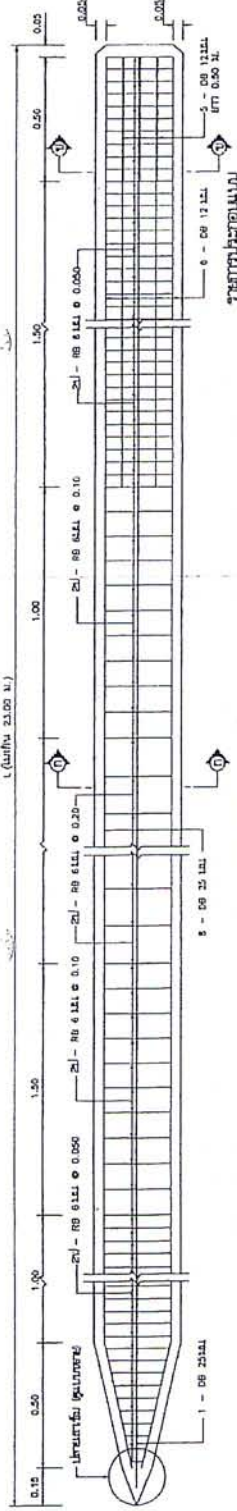
.....นายช่างมีแผนผังดังนี้.....
(ลงชื่อ)กรรมการ

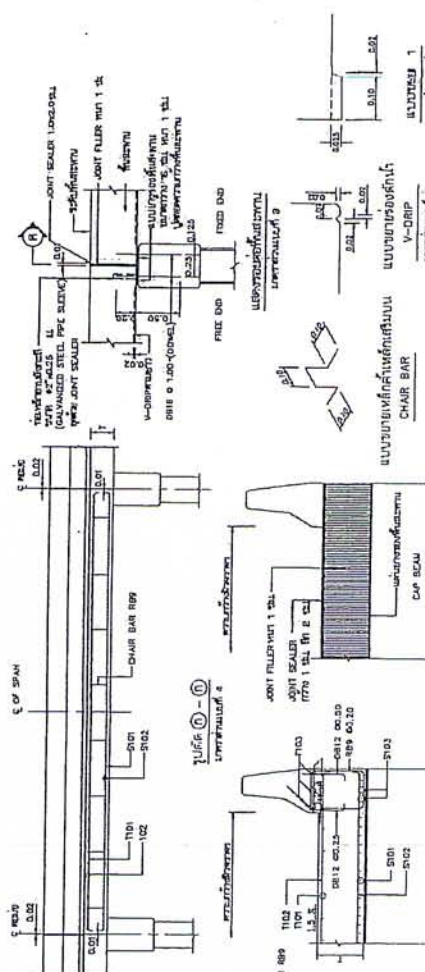
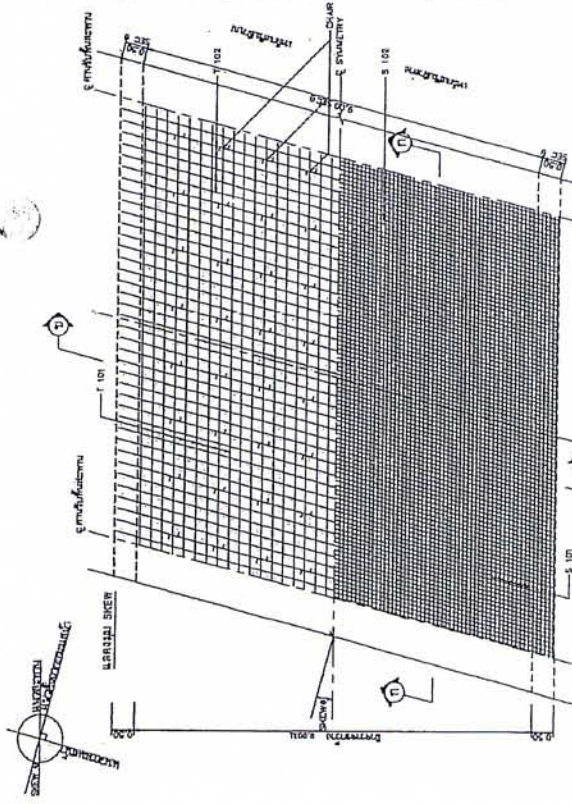
.....นายช่างมีแผนผังดังนี้.....
(ลงชื่อ)กรรมการ

.....นายช่างมีแผนผังดังนี้.....
(ลงชื่อ)กรรมการ

.....นายช่างมีแผนผังดังนี้.....
(ลงชื่อ)กรรมการ

.....นายช่างมีแผนผังดังนี้.....
(ลงชื่อ)กรรมการ





รายการประกอบแบบ

1. พื้นฐานของคาน้ำหนักที่หล่อด้วยคอนกรีต (CONCRETE) ตามแบบที่ 1-1
2. ฐานของคาน้ำหนักที่หล่อด้วยคอนกรีต (CONCRETE) ตามแบบที่ 1-2
3. ฐานของคาน้ำหนักที่หล่อด้วยคอนกรีต (CONCRETE) ตามแบบที่ 1-3
4. ฐานของคาน้ำหนักที่หล่อด้วยคอนกรีต (CONCRETE) ตามแบบที่ 1-4
5. ฐานของคาน้ำหนักที่หล่อด้วยคอนกรีต (CONCRETE) ตามแบบที่ 1-5
6. ฐานของคาน้ำหนักที่หล่อด้วยคอนกรีต (CONCRETE) ตามแบบที่ 1-6
7. ฐานของคาน้ำหนักที่หล่อด้วยคอนกรีต (CONCRETE) ตามแบบที่ 1-7
8. ฐานของคาน้ำหนักที่หล่อด้วยคอนกรีต (CONCRETE) ตามแบบที่ 1-8
9. ฐานของคาน้ำหนักที่หล่อด้วยคอนกรีต (CONCRETE) ตามแบบที่ 1-9
10. ฐานของคาน้ำหนักที่หล่อด้วยคอนกรีต (CONCRETE) ตามแบบที่ 1-10

ตารางคำนวณปริมาณวัสดุ

ประเภทวัสดุ	ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
เหล็กเส้น	Ø 10	100	kg	15.00	1,500.00
	Ø 12	200	kg	18.00	3,600.00
คอนกรีต	1:2:4	100	m ³	1,100.00	110,000.00
	1:3:6	200	m ³	1,100.00	220,000.00
ปูนซีเมนต์	42.5	100	kg	1.50	1,500.00
ทราย	Ø 10	100	kg	0.50	500.00
หิน	Ø 10	100	kg	0.50	500.00

หมายเหตุ

1. วัสดุที่ใช้ในแบบนี้เป็นวัสดุที่มาตรฐาน
2. วัสดุที่ใช้ในแบบนี้เป็นวัสดุที่มาตรฐาน
3. วัสดุที่ใช้ในแบบนี้เป็นวัสดุที่มาตรฐาน
4. วัสดุที่ใช้ในแบบนี้เป็นวัสดุที่มาตรฐาน
5. วัสดุที่ใช้ในแบบนี้เป็นวัสดุที่มาตรฐาน
6. วัสดุที่ใช้ในแบบนี้เป็นวัสดุที่มาตรฐาน
7. วัสดุที่ใช้ในแบบนี้เป็นวัสดุที่มาตรฐาน
8. วัสดุที่ใช้ในแบบนี้เป็นวัสดุที่มาตรฐาน
9. วัสดุที่ใช้ในแบบนี้เป็นวัสดุที่มาตรฐาน
10. วัสดุที่ใช้ในแบบนี้เป็นวัสดุที่มาตรฐาน

การอนุมัติแบบ

นายประจักษ์ (ลงชื่อ) พยาน

นายประจักษ์ (ลงชื่อ) พยาน

นายประจักษ์ (ลงชื่อ) พยาน

นายประจักษ์ (ลงชื่อ) พยาน

นายประจักษ์ (ลงชื่อ) พยาน

นายประจักษ์ (ลงชื่อ) พยาน

นายประจักษ์ (ลงชื่อ) พยาน

นายประจักษ์ (ลงชื่อ) พยาน

นายประจักษ์ (ลงชื่อ) พยาน

นายประจักษ์ (ลงชื่อ) พยาน

ตารางคำนวณปริมาณวัสดุ

ประเภทวัสดุ	ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
เหล็กเส้น	Ø 10	100	kg	15.00	1,500.00
	Ø 12	200	kg	18.00	3,600.00
คอนกรีต	1:2:4	100	m ³	1,100.00	110,000.00
	1:3:6	200	m ³	1,100.00	220,000.00
ปูนซีเมนต์	42.5	100	kg	1.50	1,500.00
ทราย	Ø 10	100	kg	0.50	500.00
หิน	Ø 10	100	kg	0.50	500.00

การอนุมัติแบบ

นายประจักษ์ (ลงชื่อ) พยาน

นายประจักษ์ (ลงชื่อ) พยาน

นายประจักษ์ (ลงชื่อ) พยาน

นายประจักษ์ (ลงชื่อ) พยาน

นายประจักษ์ (ลงชื่อ) พยาน

นายประจักษ์ (ลงชื่อ) พยาน

นายประจักษ์ (ลงชื่อ) พยาน

นายประจักษ์ (ลงชื่อ) พยาน

นายประจักษ์ (ลงชื่อ) พยาน

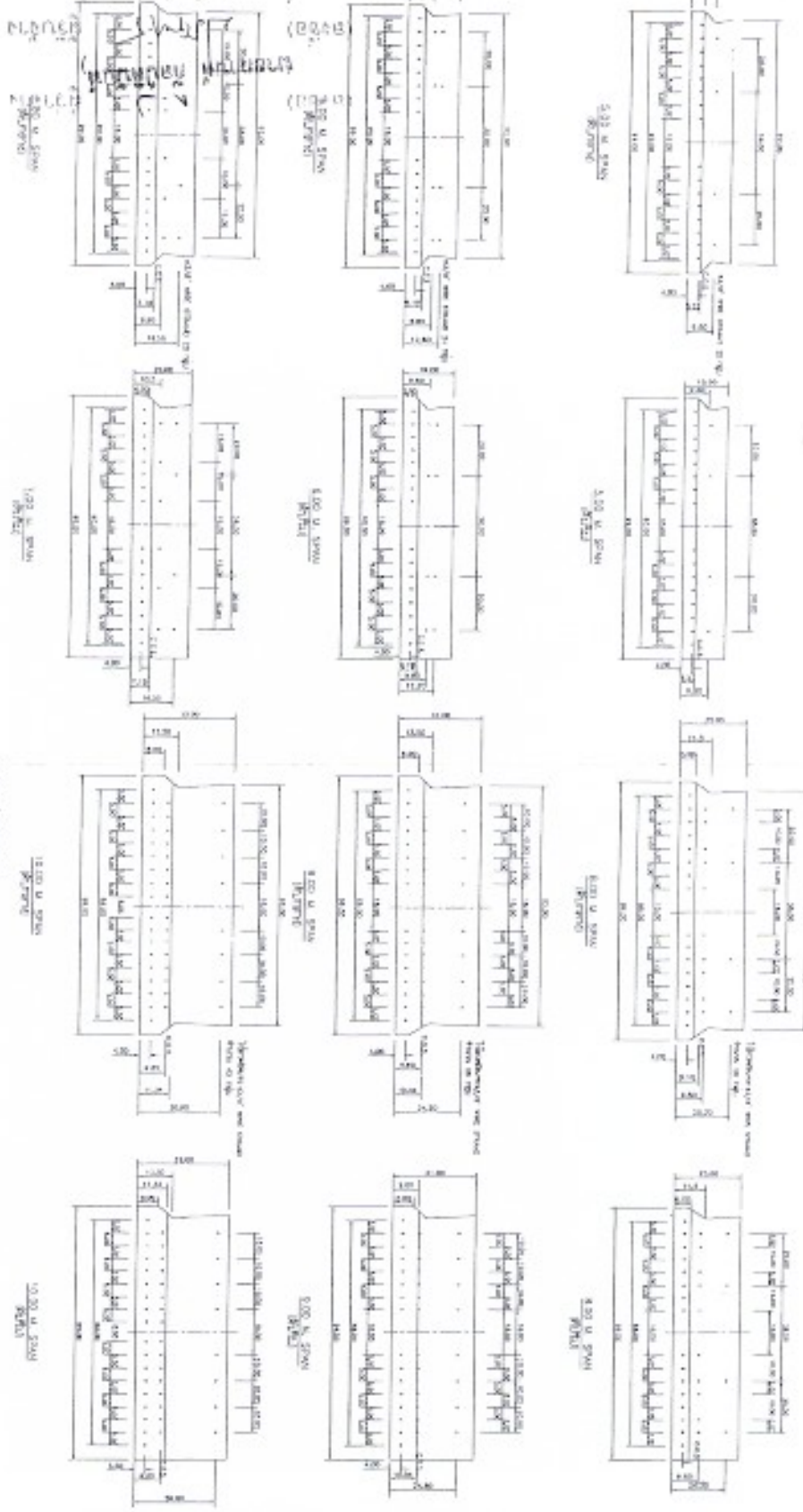
นายประจักษ์ (ลงชื่อ) พยาน

(LUBERAN' EMERSONIAN)

PLAN (B) (B) (B)

(LUBERAN' EMERSONIAN)

PLAN (B) (B) (B)



PROYECTO DE PLANO

REQUISITOS

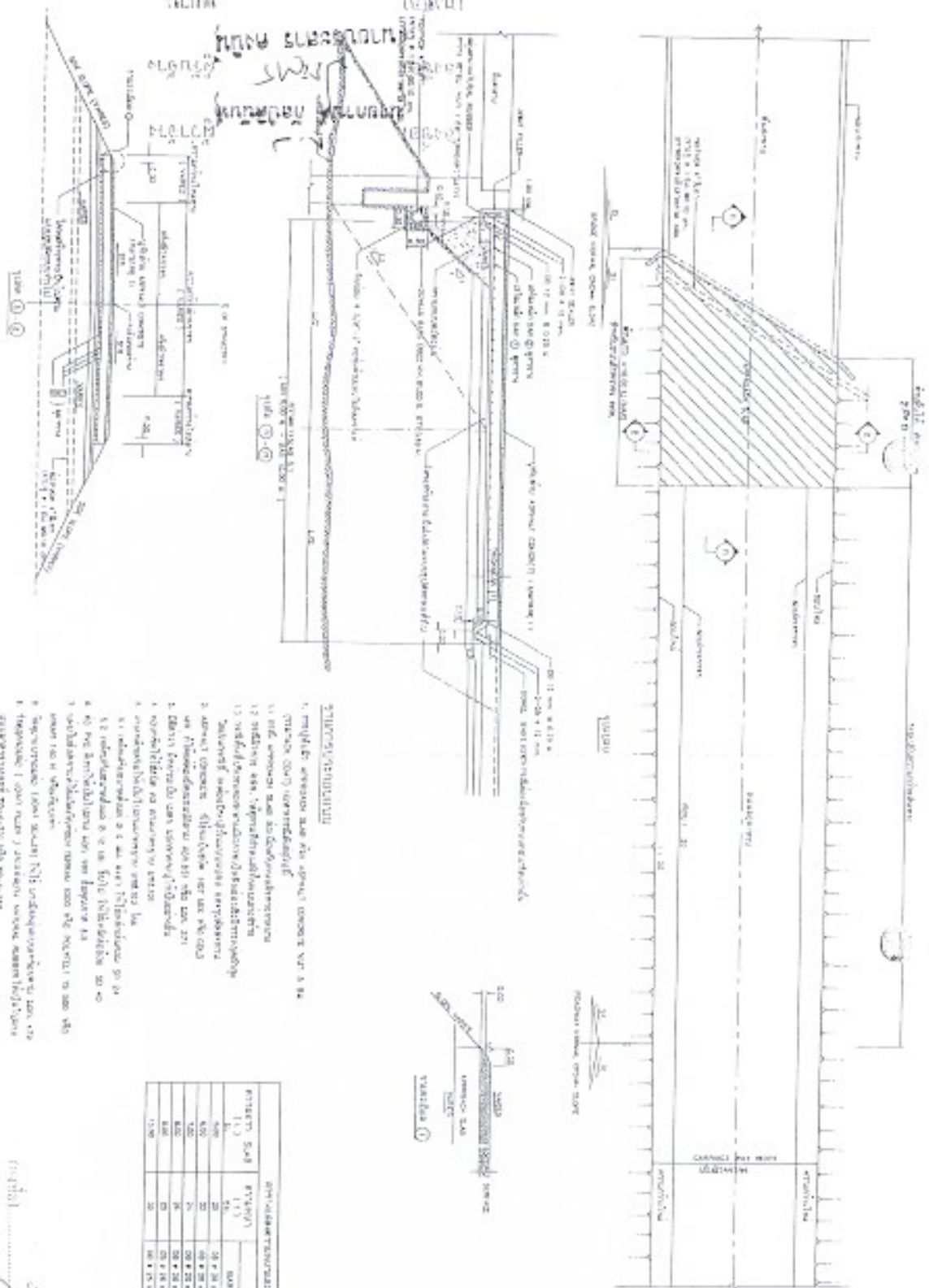
1. Que el arquitecto responsable de la obra sea un profesional matriculado en el Colegio de Arquitectos de la ciudad de Manila.
2. Que el arquitecto responsable de la obra sea un profesional matriculado en el Colegio de Arquitectos de la ciudad de Manila.
3. Que el arquitecto responsable de la obra sea un profesional matriculado en el Colegio de Arquitectos de la ciudad de Manila.
4. Que el arquitecto responsable de la obra sea un profesional matriculado en el Colegio de Arquitectos de la ciudad de Manila.
5. Que el arquitecto responsable de la obra sea un profesional matriculado en el Colegio de Arquitectos de la ciudad de Manila.



<p>PROYECTO DE PLANO</p> <p>101</p> <p>102</p> <p>103</p> <p>104</p> <p>105</p> <p>106</p> <p>107</p> <p>108</p> <p>109</p> <p>110</p> <p>111</p> <p>112</p>	<p>PROYECTO DE PLANO</p> <p>101</p> <p>102</p> <p>103</p> <p>104</p> <p>105</p> <p>106</p> <p>107</p> <p>108</p> <p>109</p> <p>110</p> <p>111</p> <p>112</p>	<p>PROYECTO DE PLANO</p> <p>101</p> <p>102</p> <p>103</p> <p>104</p> <p>105</p> <p>106</p> <p>107</p> <p>108</p> <p>109</p> <p>110</p> <p>111</p> <p>112</p>
--	--	--

(signature)
 (signature)
 (signature)
 (signature)
 (signature)
 (signature)

(2000) (2000)
 (2000) (2000)
 (2000) (2000)



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

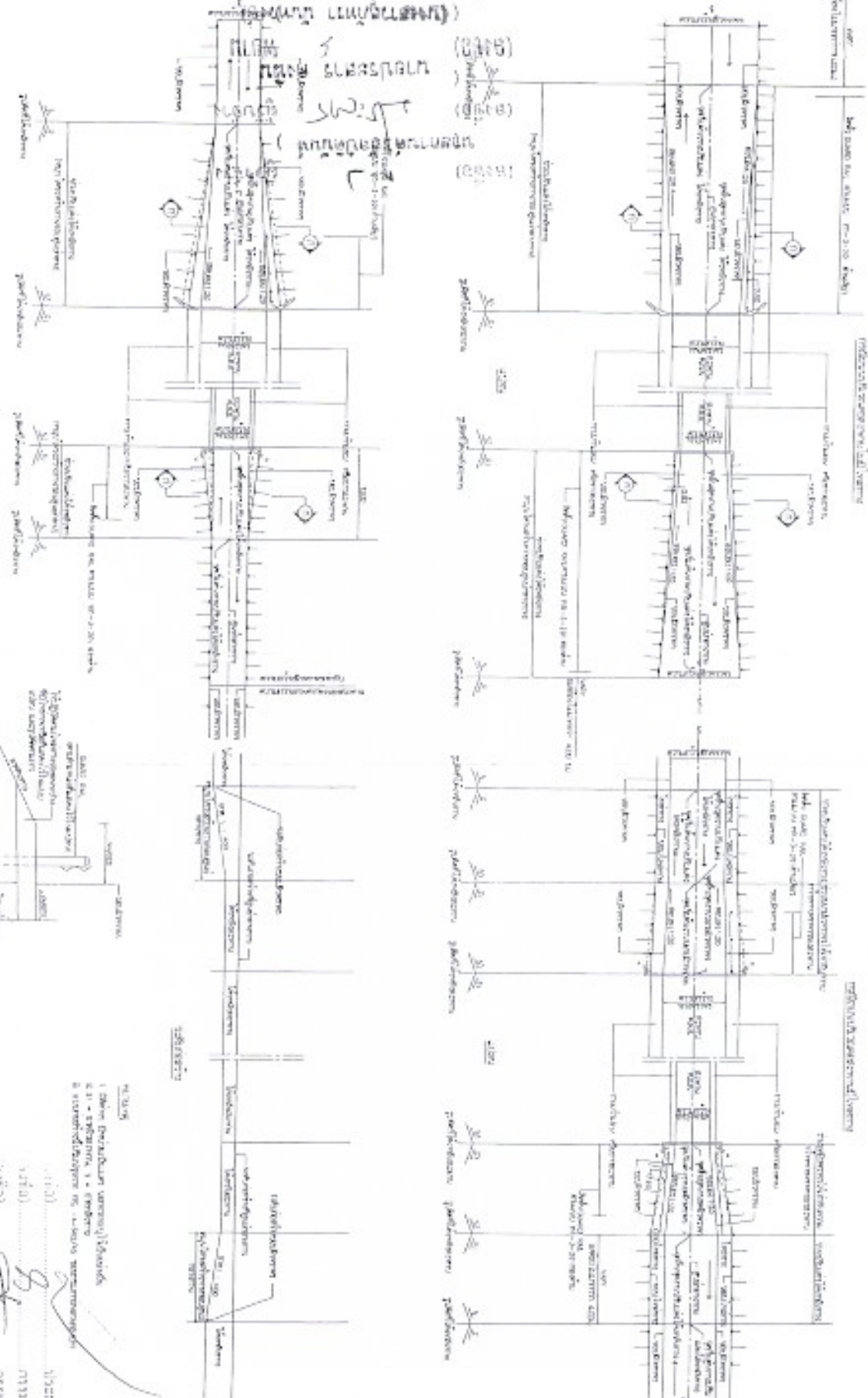
1. Ημετέρο έργο και οι εργασίες για το 2000
2. Η εργασία και οι εργασίες για το 2000
3. Η εργασία και οι εργασίες για το 2000
4. Η εργασία και οι εργασίες για το 2000
5. Η εργασία και οι εργασίες για το 2000
6. Η εργασία και οι εργασίες για το 2000
7. Η εργασία και οι εργασίες για το 2000
8. Η εργασία και οι εργασίες για το 2000
9. Η εργασία και οι εργασίες για το 2000
10. Η εργασία και οι εργασίες για το 2000

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
100	100	100
200	200	200
300	300	300
400	400	400
500	500	500
600	600	600
700	700	700
800	800	800
900	900	900
1000	1000	1000


(2000) (2000)
 (2000) (2000)
 (2000) (2000)

	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΚΑΡΩΤΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΚΑΡΩΤΗΣ
	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΚΑΡΩΤΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΚΑΡΩΤΗΣ

Handwritten notes at the top of the page, including the word "ПЛАН" (Plan) and other illegible characters.



7 кв. 10 - 10

	Проект Проектная организация	11/2019	11/2019
	Инженер-проектировщик	11/2019	11/2019
Проверенный	11/2019	11/2019	11/2019
Утвержденный	11/2019	11/2019	11/2019
Согласованный	11/2019	11/2019	11/2019
Подписано	11/2019	11/2019	11/2019
11/2019	11/2019	11/2019	11/2019

(LUBUK BUKIT)

BLOK (2000)

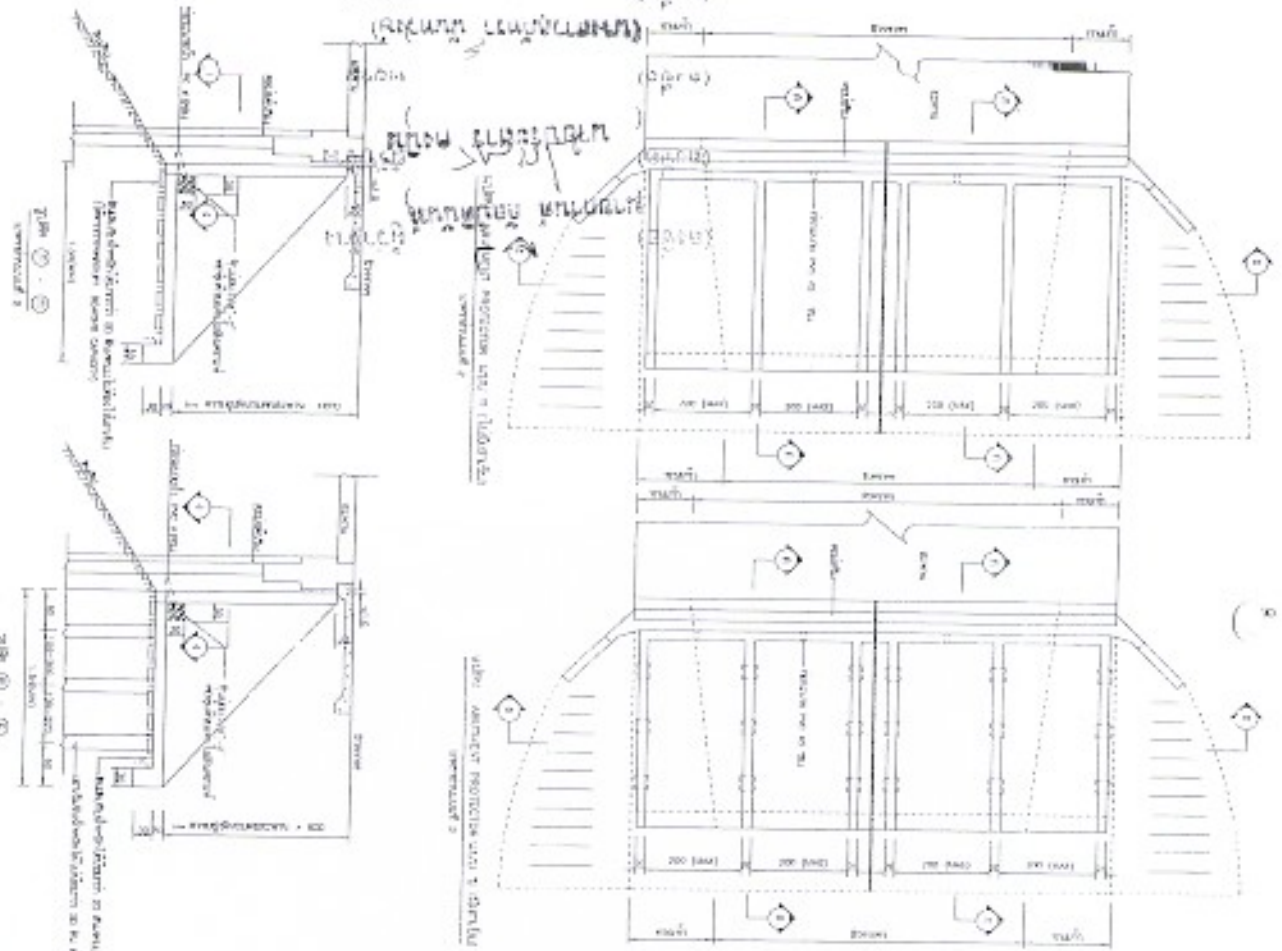
(RUMAH LAYANAN)

BLOK LAYANAN

RUANG KUNCI

RUANG KUNCI

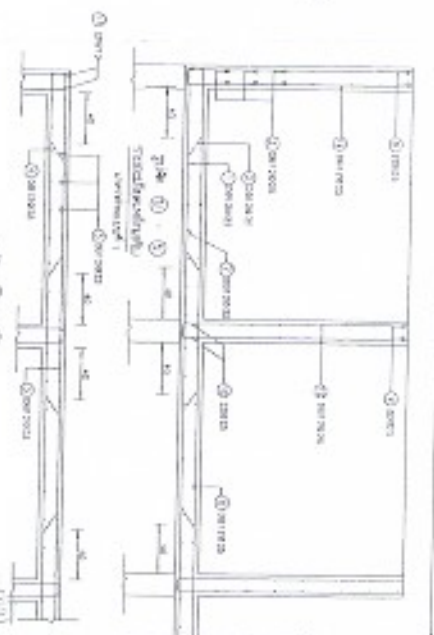
RUANG KUNCI



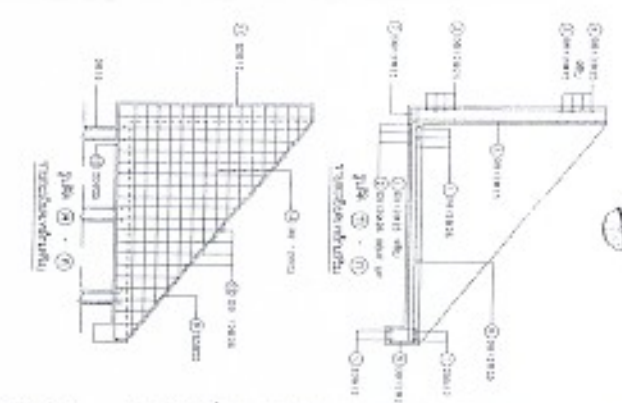
Jilid 1 - 2

Jilid 3 - 4

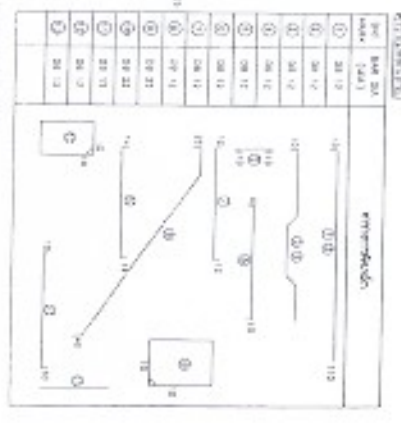
Maklumat mengenai projek ini boleh didapati di pejabat projek.



Jilid 5 - 6



- REKABENTUSAN
1. Rekabentuk struktur
 2. Rekabentuk sistem paip
 3. Rekabentuk sistem tenaga
 4. Rekabentuk sistem keselamatan
 5. Rekabentuk sistem keselamatan
 6. Rekabentuk sistem keselamatan
 7. Rekabentuk sistem keselamatan
 8. Rekabentuk sistem keselamatan
 9. Rekabentuk sistem keselamatan
 10. Rekabentuk sistem keselamatan



	Nama Projek: Projek: Lokasi: Tarikh: Disyorkan Oleh: Disyorkan Untuk: Disyorkan Oleh: Disyorkan Untuk:	Nama: No. ID: No. ID: No. ID: No. ID: No. ID: No. ID:	Nama: No. ID: No. ID: No. ID: No. ID: No. ID:	Nama: No. ID: No. ID: No. ID: No. ID: No. ID:
	Nama: No. ID: No. ID: No. ID: No. ID: No. ID:	Nama: No. ID: No. ID: No. ID: No. ID: No. ID:	Nama: No. ID: No. ID: No. ID: No. ID: No. ID:	Nama: No. ID: No. ID: No. ID: No. ID: No. ID:

แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

มีเงื่อนไข ดังที่ระบุในตารางข้างต้น ด้วยวิธีประมาณราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) สาย อ.บ.๓ - ๐๒๓๓ บ้านนาเสือ - บ้านป่า

ลำดับที่งาน สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาฐาน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคาต่อ
1	1.1	งานเตรียม งานเตรียมตัวบึงฝั่ง	คัน	12,000	20,201.18	242,414.16	1.2799	25,855.49	310,269.65
	1.2	งานเสาเข็มตอกเสาเข็ม	คัน	12,000	16,470.06	197,640.72	1.2799	21,080.02	218,720.74
	1.3	งานขุดดินถมดินและปูซัง	ตร.ม.	180,000	1,300.00	208,000.00	1.2799	1,663.87	266,219.87
	2.1	งานติดตั้งต้นตอสะพาน	คัน	2,000	51,047.36	102,094.72	1.2799	65,335.51	130,671.13
	3.1	งานเสาเข็มตอกเสาเข็ม	คัน	2,000	76,123.09	152,246.18	1.2799	97,429.04	194,859.12
	3.2	งานเสาเข็มตอกเสาเข็ม	คัน	2,000	43,960.13	87,920.26	1.2799	56,264.57	144,184.83
	4.1	งานติดตั้งรางสะพาน	คัน	2,000	159,729.34	319,458.68	1.2799	204,437.58	408,875.26
	5.1	งานติดตั้งรางสะพาน	คัน	2,000	77,793.92	155,587.84	1.2799	99,568.43	199,136.86
	5.2	งานติดตั้งรางสะพาน	คัน	1,000	103,190.84	103,190.84	1.2799	132,073.95	132,073.95
	6.1	งานเสาเข็มตอกเสาเข็ม	ตร.ม.	160,000	500.49	80,078.40	1.2799	640.57	102,492.31
	7.1	งานติดตั้งรางสะพาน	ตร.ม.	80,000	1,474.37	117,949.60	1.2642	2,011.33	160,905.93

Code	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price	Other	Total
8.1	အခြေခံကုန်						
8.1.1	အခြေခံကုန်အစုံ (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	တူယူ	15,000	209.69	3,145.34	1,364.2	286.03
8.2	အခြေခံကုန်						
8.2.1	အခြေခံကုန်အစုံ (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	တူယူ	90,000	171.77	15,459.30	1,364.2	234.32
9	အခြေခံကုန်						
9.1	အခြေခံကုန်	ဘူး	2,000	3,000.00	6,000.00	1,279.9	3,879.70
9.2	အခြေခံကုန်	တူယူ	12,000	1,900.00	22,800.00	1,279.9	2,431.81
9.3	အခြေခံကုန်	တူယူ	30,000	660.00	19,800.00	1,279.9	844.73
10	အခြေခံကုန်						
10.1	အခြေခံကုန်	တူယူ	1,000	21,000.00	21,000.00	1,279.9	26,877.90
12.1	အခြေခံကုန်	တူယူ	1,000	26,877.90	26,877.90		26,877.90
TOTAL					3,080,000		


 (အခြေခံကုန်)
 အခြေခံကုန်

(အခြေခံကုန်)
 (အခြေခံကုန်)
 (အခြေခံကုန်)
 (အခြေခံကုန်)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0-3438-58001-18-7



กรมธรรม์

ท.พ.20

บทระเบียบภาษีมูลค่าเพิ่ม

บริษัทประกันภัย... (text partially obscured)

กรมธรรม์... (text partially obscured)

เป็น สำนักงานใหญ่ สาขาที่

ห้องเลขที่

เลขที่ 126

ถนน

อำเภอ/เขต ศรีเมืองใหม่

รหัสไปรษณีย์ 34250

โทรศัพท์

เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 2 มิถุนายน 2558

ออกให้เมื่อวันที่

17 ส.ค. 2558

ผู้ออกทะเบียน

(นางประสพกรณ์ เปล่งพานิช)

ตำแหน่ง

กรรมการบริหาร



Handwritten notes and stamps at the top of the page, including the word 'กรมธรรม์' and various administrative markings.

Vertical text on the right side of the page, including a small logo and a line of text: "กรมธรรม์ฉบับนี้ใช้บังคับเมื่อพ้นหนึ่งปีนับแต่วันออกให้ และใช้บังคับโดยปริยายต่อผู้ซื้อกรมธรรม์ฉบับนี้ด้วย เว้นแต่ผู้ซื้อกรมธรรม์ฉบับนี้โดยชัดแจ้งว่าไม่ประสงค์ให้ใช้บังคับโดยปริยายต่อผู้ซื้อกรมธรรม์ฉบับนี้ด้วย" (This insurance policy is binding one year from the date of issuance, and applies to subsequent purchasers of this insurance policy by default, unless the purchaser explicitly states that it should not apply to them.)

(លេខ) សេចក្តី
 គណៈ (សេចក្តី)
 (លេខ) សេចក្តី
 គណៈ (សេចក្តី)
 (លេខ) សេចក្តី
 គណៈ (សេចក្តី)
 (លេខ) សេចក្តី
 គណៈ (សេចក្តី)



លេខ ០០១ អនក្រ.បក.ស. ០១០០០

ព្រះបរមរាជវាំង ភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ០១ ខែ ០១ ឆ្នាំ ២០២២

ព្រះបរមរាជវាំង ភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ០១ ខែ ០១ ឆ្នាំ ២០២២

លេខ ០០១ អនក្រ.បក.ស. ០១០០០

លេខ ០០១ អនក្រ.បក.ស. ០១០០០

លេខ ០០១ អនក្រ.បក.ស. ០១០០០

លេខ ០០១ អនក្រ.បក.ស. ០១០០០





สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ขอรับรองว่า

นาย ประสาร คงสิน

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานบุคคล

ผู้ประกอบกร	เลขทะเบียนพาณิชย์	เลขทะเบียน
	หรือเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	
บุคคล	วันที่อนุมัติ	1 กรกฎาคม 2566

เป็นผู้ประกอบกรวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้ขึ้นบัญชีรายการ
แล้ว และบัญชีรายชื่อรายชื่อบุคคลในสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ตาม
ข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐที่ต้องดำเนินการส่งเสริมหรือ
สนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2566 และมีผลจนถึงวันที่ 30
มิถุนายน 2567

นายวิชาญ วัฒนวิทย์
รองผู้อำนวยการ
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ภาพแสดง: QR code และข้อมูลการลงทะเบียนผู้ประกอบการ SME (Small and Medium Enterprises) ในประเทศไทย. ข้อมูลรวมถึงชื่อผู้ประกอบการ, เลขทะเบียนพาณิชย์, และวันที่อนุมัติ. มีข้อความภาษาไทยและอังกฤษเกี่ยวกับการลงทะเบียนและข้อกำหนด.

นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการ

(นายสมชาย ใจดี)

(ชื่อ) นายสมชาย ใจดี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15M_o + 0.10 C_{SC} + 0.40M_{MO} + 0.30 S_{VS}$

2.1.6 มาตรฐานการออกแบบโครงสร้างอาคาร

2.1.5 มาตรฐานการออกแบบโครงสร้างอาคาร

2.1.4 มาตรฐานการออกแบบโครงสร้างอาคาร

2.1.3 มาตรฐานการออกแบบโครงสร้างอาคาร

2.1.2 มาตรฐานการออกแบบโครงสร้างอาคาร

การคำนวณ

2.1.1 มาตรฐานการออกแบบโครงสร้างอาคาร

2.1 มาตรฐานการออกแบบโครงสร้างอาคาร

Escalation Factor (K) ที่ใช้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและขนาดดังนี้

เรียกค่าตามนี้

K = Escalation Factor ที่คิดเป็น 4% ของพื้นที่ว่าง หรือพื้นที่ 4% ของพื้นที่ว่าง

สัญญาและค่าอื่น

Po = ราคาจ้างก่อสร้างโดยผู้รับจ้างประมูล หรือราคาจ้างเป็นของรัฐบาล

P = ราคาจ้างก่อสร้างโดยผู้รับจ้างประมูล หรือราคาจ้างเป็นของรัฐบาล

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

ในการพิจารณารับหรือก่อสร้างอาคารดังกล่าวนี้

2. ประเภทงานก่อสร้างและวิธีการปฏิบัติในการรับราคา

ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

1.4 การพิจารณารับหรือก่อสร้างอาคาร

และค่าอื่น

1.3 การพิจารณารับหรือก่อสร้างอาคาร

ราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยคณะกรรมการโยธาธิการและผังเมือง

1.2 วิธีการรับราคา

1.1 วิธีการรับราคา

1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

การคำนวณค่า K สำหรับวัสดุต่าง ๆ ในตารางนี้ จะใช้ค่า K ที่ระบุไว้ข้างต้น และใช้ค่า K ที่ระบุไว้ในตารางนี้

วัสดุ K = 0.25 + 0.10I₀ + 0.05CVC₀ + 0.20M₀M₀ + 0.40SS₀

2.9 วัสดุพลาสติก

2.9.1 วัสดุ PVC AC และ PVC

2.9.1.1 วัสดุที่ใช้ทำเป็นตู้จำหน่ายเครื่องดื่มร้อน

วัสดุ K = 0.50 + 0.25I₀ + 0.25M₀

2.9.1.2 วัสดุที่ใช้ทำเป็นตู้จำหน่ายเครื่องดื่มเย็น AC และตู้จำหน่าย

วัสดุ K = 0.40 + 0.10I₀ + 0.10M₀M₀ + 0.40AC/AC₀

2.9.3 วัสดุที่ใช้ทำเป็นตู้จำหน่ายเครื่องดื่มเย็น PVC และตู้จำหน่าย

วัสดุ K = 0.40 + 0.10I₀ + 0.10M₀M₀ + 0.40PVC/PVC₀

2.9.2 วัสดุที่ใช้ทำเป็นตู้จำหน่ายเครื่องดื่มเย็น High Density Polyethylene

2.9.2.1 วัสดุที่ใช้ทำเป็นตู้จำหน่ายเครื่องดื่มร้อน

วัสดุ K = 0.40 + 0.10I₀ + 0.15M₀M₀ + 0.20EVE₀ + 0.15F₀F₀

2.9.2.2 วัสดุที่ใช้ทำเป็นตู้จำหน่ายเครื่องดื่มร้อนและตู้จำหน่ายเครื่องดื่มร้อน Transmission Conduit

วัสดุ K = 0.40 + 0.10I₀ + 0.10M₀M₀ + 0.10EVE₀ + 0.30GIP/GIP₀

2.9.2.3 วัสดุที่ใช้ทำเป็นตู้จำหน่ายเครื่องดื่มเย็น High Density Polyethylene และตู้จำหน่าย

วัสดุ K = 0.50 + 0.10I₀ + 0.10M₀M₀ + 0.30PE/PE₀

2.9.3 วัสดุที่ใช้ทำเป็นตู้จำหน่ายเครื่องดื่มร้อน Secondary Lining

วัสดุ K = 0.40 + 0.10I₀ + 0.15EVE₀ + 0.35GIP/GIP₀

2.9.4 วัสดุที่ใช้ทำเป็นตู้จำหน่ายเครื่องดื่ม

วัสดุ K = 0.30 + 0.10I₀ + 0.20CVC₀ + 0.05M₀M₀ + 0.05SS₀SS₀ + 0.30PVC/PVC₀

2.9.5 วัสดุที่ใช้ทำเป็นตู้จำหน่ายเครื่องดื่ม

วัสดุ K = 0.25 + 0.05I₀ + 0.05M₀M₀ + 0.65PVC/PVC₀

2.9.6 วัสดุที่ใช้ทำเป็นตู้จำหน่ายเครื่องดื่ม

วัสดุ K = 0.25 + 0.25I₀ + 0.50GIP/GIP₀

วัสดุที่ใช้ทำเป็นตู้จำหน่ายเครื่องดื่ม

Escalation Factor (ค่าปรับราคา)

= วัสดุที่ใช้ทำเป็นตู้จำหน่ายเครื่องดื่มร้อน

= วัสดุที่ใช้ทำเป็นตู้จำหน่ายเครื่องดื่มเย็น

= วัสดุที่ใช้ทำเป็นตู้จำหน่ายเครื่องดื่มร้อน

= วัสดุที่ใช้ทำเป็นตู้จำหน่ายเครื่องดื่มเย็น

(ค่าปรับราคา)

(ค่าปรับราคา)

(ค่าปรับราคา)

การคำนวณค่า K สำหรับวัสดุต่าง ๆ ในตารางนี้ จะใช้ค่า K ที่ระบุไว้ข้างต้น และใช้ค่า K ที่ระบุไว้ในตารางนี้

การคำนวณค่า K

(ค่าปรับราคา)

(ค่าปรับราคา)

[Signature]
รองอธิการบดี

(โดยมูลนิธิฯ รับทราบแล้ว)
นายก *[Signature]* (2559)
(ผู้อำนวยการมูลนิธิอานันทมหิดล)
นายก *[Signature]* (2559)
(รองอธิการบดี)

3. วิธีการคำนวณค่าใช้จ่ายแบบบัญชีภาวะขาดทุน

- 3.1 การคำนวณค่า จากสูตรคำนวณต้นทุนวัสดุที่ใช้คำนวณต้นทุนวัสดุของโครงการ
พหุคูณ โดยใช้จำนวน 2500 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
- 3.2 การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างนอกงบประมาณรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยก
คำนวณก่อสร้างและประเมินค่าใช้จ่ายของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้
- 3.3 การคำนวณค่า K ที่นอกเหนือไปใช้เฉพาะพื้นที่ 3 ส่วนแบ่งที่นอกเหนือไปใช้การประเมิน และ
กำหนดให้ค่าเฉลี่ยพื้นที่ (เปรียบเทียบกับ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลที่ได้ไปคูณกับค่าเฉลี่ยพื้นที่
คำนวณพื้นที่งานก่อสร้างนั้นๆ ในกรณีที่ส่งมอบงานแล้วแต่ยังไม่มีการประเมินค่าของงานก่อสร้างที่ 4%
ขึ้นไป โดยนำผลคูณที่ได้มาคูณกับพื้นที่ก่อสร้างแล้วคำนวณค่าเฉลี่ยพื้นที่ (โดยเฉลี่ย 4% แยกให้)
- 3.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างในอัตราส่วนระยะเวลาที่กำหนดได้ โดยเป็นความผิด
ของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรข้างต้น จะนำมาใช้ในการคำนวณค่าจ้างในอัตราส่วนระยะเวลาที่กำหนดไว้ หรือค่า
K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วนำค่า K ดังกล่าวมาคูณกับค่าจ้างในส่วนที่ส่งมอบงานแล้วในส่วนที่
ผู้รับจ้างส่งมอบงานแล้วแต่ยังไม่ส่งมอบงานในส่วนที่เหลือของระยะเวลาที่กำหนดไว้
- 3.6 การประเมินค่าจ้างในส่วนที่ส่งมอบงานแล้วแต่ยังไม่ส่งมอบงานในส่วนที่เหลือของระยะเวลาที่กำหนดไว้
ผู้รับจ้างส่งมอบงานแล้วแต่ยังไม่ส่งมอบงานในส่วนที่เหลือของระยะเวลาที่กำหนดไว้

Mo	=	ต้นทุนวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมค่าขนส่งและค่าติดตั้ง) ในเดือนที่ปิดของปีงบประมาณ
Si	=	ต้นทุนค่าขนส่ง ในเดือนที่ส่งมอบงานแล้ว
So	=	ต้นทุนค่าขนส่ง ในเดือนที่ปิดของปีงบประมาณ
Gi	=	ต้นทุนค่าขนส่งแบบรายปีเฉลี่ยต่อปี ในเดือนที่ปิดของปีงบประมาณ
Go	=	ต้นทุนค่าขนส่งแบบรายปีเฉลี่ยต่อปี ในเดือนที่ปิดของปีงบประมาณ
Al	=	ต้นทุนค่าขนส่ง ในเดือนที่ส่งมอบงานแล้ว
Ao	=	ต้นทุนค่าขนส่ง ในเดือนที่ปิดของปีงบประมาณ
Ei	=	ต้นทุนค่าจ้างเครื่องจักรกลและบุคลากร ในเดือนที่ส่งมอบงานแล้ว
Eo	=	ต้นทุนค่าจ้างเครื่องจักรกลและบุคลากร ในเดือนที่ปิดของปีงบประมาณ
Fi	=	ต้นทุนค่าจ้างคนงานในโครงการ ในเดือนที่ส่งมอบงานแล้ว
Fo	=	ต้นทุนค่าจ้างคนงานในโครงการ ในเดือนที่ปิดของปีงบประมาณ
AcI	=	ต้นทุนค่าเช่าวัสดุในโครงการ ในเดือนที่ส่งมอบงานแล้ว
AcO	=	ต้นทุนค่าเช่าวัสดุในโครงการ ในเดือนที่ปิดของปีงบประมาณ
PVCI	=	ต้นทุนค่าเช่า PVC ในเดือนที่ส่งมอบงานแล้ว
PVCO	=	ต้นทุนค่าเช่า PVC ในเดือนที่ปิดของปีงบประมาณ
GIPi	=	ต้นทุนค่าเช่ารถยกในโครงการ ในเดือนที่ส่งมอบงานแล้ว
GIPo	=	ต้นทุนค่าเช่ารถยกในโครงการ ในเดือนที่ปิดของปีงบประมาณ
PEI	=	ต้นทุนค่าเช่า Hydrolyene ในเดือนที่ส่งมอบงานแล้ว
PEO	=	ต้นทุนค่าเช่า Hydrolyene ในเดือนที่ปิดของปีงบประมาณ
WI	=	ต้นทุนค่าเช่าไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งมอบงานแล้ว
WO	=	ต้นทุนค่าเช่าไฟฟ้า ในเดือนที่ปิดของปีงบประมาณ

วันที่: 02/03/109 8:11 น 24 ธันวาคม 2532

1	จำนวน	K 1 = 0.25 + 0.15*H / Io + 0.10*Cl / Co + 0.40*MI / Mo + 0.10*St / So
2	จำนวน	K 2.1 = 0.30 + 0.10*H / Io + 0.40*Et / Eo + 0.20*Ft / Fo
2	จำนวน	K 2.2 = 0.40 + 0.20*H / Io + 0.20*MI / Mo + 0.20*Ft / Fo
2	จำนวน	K 2.3 = 0.45 + 0.15*H / Io + 0.10*MI / Mo + 0.20*Et / Eo + 0.10*Ft / Fo
3	จำนวน PC,TC,SC	K 3.1 = 0.30 + 0.40*At / Ao + 0.20*Et / Eo + 0.10*Ft / Fo
3	จำนวน AC, PM	K 3.2 = 0.30 + 0.10*MI / Mo + 0.30*At / Ao + 0.20*Et / Eo + 0.10*Ft / Fo
3	จำนวน อลู	K 3.3 = 0.30 + 0.10*MI / Mo + 0.40*At / Ao + 0.10*Et / Eo + 0.10*Ft / Fo
3	จำนวน อลู	K 3.4 = 0.30 + 0.10*H / Io + 0.35*Cl / Co + 0.10*MI / Mo + 0.15*St / So
3	จำนวน ชั้น อลู	K 3.5 = 0.35 + 0.20*H / Io + 0.15*Cl / Co + 0.15*MI / Mo + 0.15*St / So
3	จำนวน ชั้น อลู	K 3.6 = 0.30 + 0.10*H / Io + 0.15*Cl / Co + 0.20*MI / Mo + 0.25*St / So
3	จำนวนชั้น	K 3.7 = 0.25 + 0.10*H / Io + 0.05*Cl / Co + 0.20*MI / Mo + 0.40*St / So
4	จำนวนพลาสติก ไบรอน	K 4.1 = 0.40 + 0.20*H / Io + 0.10*Cl / Co + 0.10*MI / Mo + 0.20*St / So
4	จำนวนพลาสติก	K 4.2 = 0.35 + 0.20*H / Io + 0.10*Cl / Co + 0.10*MI / Mo + 0.25*St / So
4	จำนวนพลาสติก	K 4.3 = 0.35 + 0.20*H / Io + 0.45*GI / Go
4	จำนวนพลาสติก	K 4.4 = 0.25 + 0.15*H / Io + 0.60*St / So
4	จำนวนพลาสติก	K 4.5 = 0.40 + 0.15*H / Io + 0.25*Cl / Co + 0.20*MI / Mo
4	จำนวน	K 4.6 = 0.40 + 0.20*H / Io + 0.10*MI / Mo + 0.20*Et / Eo + 0.10*Ft / Fo
4	จำนวน	K 4.7 = Cl / Co
5	จำนวน AC,PVC	K 5.1.1 = 0.50 + 0.25*H / Io + 0.25*MI / Mo
5	จำนวนชั้น AC	K 5.1.2 = 0.40 + 0.10*H / Io + 0.10*MI / Mo + 0.40*ACI / Aco
5	จำนวนชั้น PVC	K 5.1.3 = 0.40 + 0.10*H / Io + 0.10*MI / Mo + 0.40*PVCi / PVCo
5	จำนวน GSP HDPE	K 5.2.1 = 0.40 + 0.10*H / Io + 0.15*MI / Mo + 0.20*Et / Eo + 0.15*Ft / Fo
5	จำนวนชั้น GSP	K 5.2.2 = 0.40 + 0.10*H / Io + 0.10*MI / Mo + 0.10*Et / Eo + 0.30*GIPI / GIPO
5	จำนวนชั้น HDPE	K 5.2.3 = 0.50 + 0.10*H / Io + 0.10*MI / Mo + 0.30*PEI / PEo
5	จำนวนชั้นพลาสติก	K 5.3 = 0.40 + 0.10*H / Io + 0.15*Et / Eo + 0.35*GIPI / GIPO
5	จำนวน PVC หนา	K 5.4 = 0.30 + 0.10*H / Io + 0.20*Cl / Co + 0.05*MI / Mo + 0.30*PVCi / PVCo + 0.05*St / So
5	จำนวน PVC หนา	K 5.5 = 0.25 + 0.05*H / Io + 0.05*MI / Mo + 0.65*PVCi / PVCo
5	จำนวน GIP	K 5.6 = 0.25 + 0.25*H / Io + 0.50*GIPI / GIPO
5	จำนวนชั้น	K 5.7.1 = 0.60 + 0.25*H / Io + 0.15*Ft / Fo
5	จำนวนชั้น	K 5.7.2 = 0.35 + 0.20*H / Io + 0.20*Cl / Co + 0.15*Ft / Fo + 0.10*St / So
5	จำนวนชั้น	K 5.7.3 = 0.50 + 0.20*H / Io + 0.15*Cl / Co + 0.15*St / So
5	จำนวนชั้น	K 5.8.1 = 0.35 + 0.15*H / Io + 0.20*Cl / Co + 0.30*St / So
5	จำนวนชั้น	K 5.8.2 = 0.30 + 0.10*H / Io + 0.25*Cl / Co + 0.35*St / So
5	จำนวนชั้น	K 5.9.1 = 0.80 + 0.05*H / Io + 0.10*MI / Mo + 0.05*Ft / Fo
5	จำนวนชั้น	K 5.9.2 = 0.45 + 0.05*H / Io + 0.07*Ft / Fo + 0.20*MI / Mo + 0.25*Wt / Wo

จำนวนชั้น (ชั้นพลาสติก)

จำนวนชั้น (ชั้นพลาสติก)

จำนวนชั้น

(ฉบับแก้ไข 31/05/2019)

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

แจ้งให้ทราบว่า บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ขอเชิญชวนลูกค้าทุกท่านให้สมัครใช้บริการสินเชื่อส่วนบุคคลแบบปลอดดอกเบี้ย

แบบปลอดดอกเบี้ย

สำหรับลูกค้าที่มีรายได้สุทธิต่อปีตั้งแต่ 100,000 บาทขึ้นไป

โดยมีวงเงินสินเชื่อสูงสุดไม่เกิน 10 ล้านบาท

และระยะเวลาปลอดดอกเบี้ยสูงสุดไม่เกิน 12 เดือน

สำหรับลูกค้าที่มีรายได้สุทธิต่อปีตั้งแต่ 100,000 บาทขึ้นไป

และระยะเวลาปลอดดอกเบี้ยสูงสุดไม่เกิน 12 เดือน

และระยะเวลาปลอดดอกเบี้ยสูงสุดไม่เกิน 12 เดือน

รายละเอียดและเงื่อนไขการสมัครสินเชื่อส่วนบุคคลแบบปลอดดอกเบี้ย

สามารถดูได้ที่เว็บไซต์ของบริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

และขอเชิญชวนลูกค้าทุกท่านให้สมัครใช้บริการสินเชื่อส่วนบุคคลแบบปลอดดอกเบี้ย

แบบปลอดดอกเบี้ย

สำหรับลูกค้าที่มีรายได้สุทธิต่อปีตั้งแต่ 100,000 บาทขึ้นไป

และระยะเวลาปลอดดอกเบี้ยสูงสุดไม่เกิน 12 เดือน

และระยะเวลาปลอดดอกเบี้ยสูงสุดไม่เกิน 12 เดือน

และระยะเวลาปลอดดอกเบี้ยสูงสุดไม่เกิน 12 เดือน

และระยะเวลาปลอดดอกเบี้ยสูงสุดไม่เกิน 12 เดือน

แบบปลอดดอกเบี้ย

แบบปลอดดอกเบี้ย

แบบปลอดดอกเบี้ย

แบบปลอดดอกเบี้ย

และระยะเวลาปลอดดอกเบี้ยสูงสุดไม่เกิน 12 เดือน

และระยะเวลาปลอดดอกเบี้ยสูงสุดไม่เกิน 12 เดือน

แบบปลอดดอกเบี้ย

๒๒

และระยะเวลาปลอดดอกเบี้ยสูงสุดไม่เกิน 12 เดือน

และระยะเวลาปลอดดอกเบี้ยสูงสุดไม่เกิน 12 เดือน

และระยะเวลาปลอดดอกเบี้ยสูงสุดไม่เกิน 12 เดือน

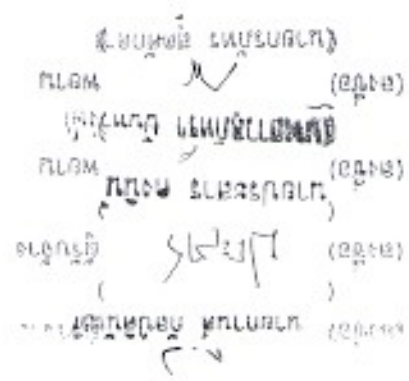
แบบปลอดดอกเบี้ย

โดยสามารถดูได้ที่เว็บไซต์ของบริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

และขอเชิญชวนลูกค้าทุกท่านให้สมัครใช้บริการสินเชื่อส่วนบุคคลแบบปลอดดอกเบี้ย

แบบปลอดดอกเบี้ย

รายละเอียดของเอกสารอ้างอิง (Terms of Reference) : TOR



วัตถุประสงค์ของการศึกษาคือ เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิของดินในภาคเหนือของประเทศไทย โดยศึกษาพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ซึ่งครอบคลุมพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เชียงใหม่ ลำพูน และลำปาง โดยเก็บข้อมูลปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิของดินในช่วงระยะเวลา 1 ปี (ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2563 ถึงเดือนพฤศจิกายน 2564) และนำมาวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิของดินโดยใช้วิธีการทางสถิติ

๑.๑ วัตถุประสงค์และขอบเขตการวิจัย

๑.๑.๑ วัตถุประสงค์ของการวิจัย
 ๑.๑.๒ ขอบเขตการวิจัย

๑.๑.๑.๑ วัตถุประสงค์ของการวิจัย

๑.๑.๑.๒ ขอบเขตการวิจัย

๑.๑.๒ ขอบเขตการวิจัย

สถานที่ศึกษาวิจัย

- ภาควิชาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ภาควิชาปศุสัตว์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑.๑.๒.๑ ขอบเขตการวิจัย

๑.๑.๒.๑.๑ ขอบเขตการวิจัย



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

Լաթ RCP1-04391/67

Ձև 3 թիվ 2567

ՅՈՒՐԱԿՐԹԱՆՈՒԹՅԱՆ ԳՐԱՆՎՈՐՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ ԱՐԴԱՐԱՆ

Գրքի համար 04391/67

Գրքի համար	Գրքի անունը	Գրքի համարը	Գրքի արժեքը (ՀՀԴր)	Գրքի անունը
------------	-------------	-------------	--------------------	-------------

1	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ (PLANK GIRDER) ԳՐԻ ԿՐԹԱՆՈՒԹՅԱՆ ՈՒՍՏԱՆՈՒԹՅԱՆ ԳՐԱՆՎՈՐՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ 20.00 ԳՐԻ 1481/2567 (C.NTR.-02454/67)	2208010101.001	154,000.00	154,000.00
---	--	----------------	------------	------------

Գրքի անունը (նվազագույնը)

Գրքի արժեքը

Գրքի համարը

Գրքի անունը (նվազագույնը)
Գրքի արժեքը

(ԳՐԱՆՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ)
 (ԳՐԱՆՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ)
 (ԳՐԱՆՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ)
 (ԳՐԱՆՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ)
 (ԳՐԱՆՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ)

ՀՀԿԳՄԱՆԱԳՐԱԿՐԹԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ ԱՐԴԱՐԱՆ