

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๐๑/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายอรรถพล วงษ์ประยูร ตำแหน่ง รองนายก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๑๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คมพิศิษฐ์ ก่อสร้าง ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสุรินทร์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๕๙ หมู่ ๑๓ ตำบลราม อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัด สุรินทร์ โดย นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ ตำแหน่ง หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสุรินทร์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สร.๐๐๑๔๐๒ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ก่อสร้างอาคารบ้านพักองค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี ถนนพหลโยธิน ซอย ๗ (ซอยป่าไม้) ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ณ บริเวณบ้านพักองค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี ถนนพหลโยธิน ซอย ๗ (ซอยป่าไม้) ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการ งานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๔๐ (สี่สิบ) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ แคนตาสล็อกเครื่องปรับอากาศ ติดผนัง และแคนตาสล็อกปั้มน้ำโอดิกเมติก จำนวน ๑๑ (สิบเอ็ด) หน้า

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญกา

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๑๓ (สิบสาม) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบ
ปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เป็นจำนวนเงิน
๓๘๒,๗๕๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา
มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับ
จ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิด
ของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือ
วันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกัน
ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้
รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ
จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายณัชกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางสาวยุวธรรมา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๗,๖๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕๐๐,๗๙๔.๓๘๙ บาท (ห้าแสนเจ็ดร้อยเก้าสิบสี่บาทสามสิบเก้าสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓๘๒,๗๕๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานถมดินปรับระดับ พร้อมบดอัดดินบริเวณก่อสร้างทั้งหมดแล้วเสร็จ - งานเสาเข็มพร้อมสกัดหัวเสาทั้งหมดแล้วเสร็จ เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๔๘,๒๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -หล่อคอนกรีตฐานราก-เสาตอม่อ คสล.ทั้งหมดแล้วเสร็จ -หล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -หล่อคอนกรีตบันไดชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๔

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -หล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -หล่อคอนกรีตคานชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -หล่อคอนกรีตบันไดชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙ ธันวาคม ๒๕๖๔

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -หล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -หล่อคอนกรีตคานชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -หล่อคอนกรีตบันไดชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๔ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘ มกราคม ๒๕๖๕

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -หล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ -ประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็กทั้งหมดแล้วเสร็จ -ทาสีกันสนิมทั้งหมดแล้วเสร็จ -มุงกระเบื้องหลังคาและส่วนประกอบต่าง ๆ ของงานหลังคาแล้วเสร็จ -ก่อผนังติดตั้งวงกบพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นทับหลัง คสล.ทั้งหมดและติดตั้งประตูหน้าต่างทั้งหมดแล้วเสร็จ -ฉาบปูนภายในอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ -ตบแต่งผนังกระเบื้องแล้วเสร็จ -ตบแต่งผิวพื้นและม้านั่งทั้งหมดแล้วเสร็จ -ตบแต่งผิวบันไดทั้งหมดแล้วเสร็จ -ทำโครงโครงฝ้าเพดานพร้อมติดตั้งฝ้าเพดานแล้วเสร็จทั้งหมด เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๕ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙ มีนาคม ๒๕๖๕

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๑,๕๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา กาศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

จ้างได้ปฏิบัติงาน -ทำการก่อสร้างส่วนต่าง ๆ ของงานโครงสร้างที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ -ติดตั้งราวบันไดและส่วนประกอบบันไดแล้วเสร็จ -ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ประกอบห้องน้ำและห้องส้วมแล้วเสร็จ- ติดตั้งราวระเบียงหน้าหลังแล้วเสร็จ -ติดตั้งดวงโคมสวิตซ์ เตารับพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ -ติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าทั้งหมดแล้วเสร็จ -ทาสีตกแต่งส่วนต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกส่วนที่ต้องทาแล้วเสร็จ -ทำการทดสอบการใช้งานของระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ จนใช้งานได้เรียบร้อยสมบูรณ์ -นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ ในข้อ ๒๐

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขข้อนี้เกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธมา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวัน
ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่า
จ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

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

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดย
ไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์
ภายในวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนด
เวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา
หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตาม
คำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะ
บอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุกลงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่
กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการ
บอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่
ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูก

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายณัชฌกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางสาวสุวรรณา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่มีชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายฉัตรมงคล ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ **สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวยุวรัตนา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

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

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงาน

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายณัชฌมกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสด ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสด ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพันความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสด ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา นี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา นี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสด ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา นี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญา นี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญา นี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางสาวยุวรรณดา ภาอี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๗,๖๕๕.๐๐ - บาท (เจ็ดพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลัก

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณัชฌกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภา)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ 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) ทั้งหมดต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายณัชฌกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางสาวยุววรรณภา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิมัธยมศึกษาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายณัชฌกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางสาวบุรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒
สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔ ดังนี้

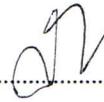
$$K ๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ * It / Io + ๐.๑๐ * Ct / Co + ๐.๔๐ * Mt / Mo + ๐.๑๐ * St / So$$

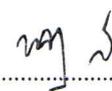
สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ


(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายฉมกร ปัญญาเหลือ)
หุ้นส่วนผู้จัดการ


(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ


(ลงชื่อ).....พยาน
(นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

เลขที่โครงการ ๖๔๐๒๗๔๒๙๕๘๕

เลขคู่มือสัญญา ๖๔๐๗๒๒๐๑๖๖๓๓

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(สำเนา)

หนังสือคำประกันทางอิเล็กทรอนิกส์ (หลักประกันสัญญา)

เลขที่ 100042822463

วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2564

ข้าพเจ้า ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน), 0107536000315 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1
ราษฎร์บูรณะ 27/1 ราษฎร์บูรณะ ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร 10140 โทรศัพท์ 0-2871-3650
ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี, 2190101 ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ/ผู้ว่า
จ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คมพิศิษฐ์ ก่อสร้าง, 0323548000603 ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย/ผู้รับ
จ้าง" ได้ทำสัญญาซื้อขาย/จ้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ถนนพหลโยธิน ซอย 7 (ซอยป่าไม้) ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bid, 64027429585 กับผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างตามสัญญา เลขที่ 101/2564 ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งผู้ขาย/
ผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน -382,750.00- บาท (สามแสน
แปดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ -5.00- (ร้อยละ ห้า) ของมูลค่าทั้งหมดตามสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกันการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้
ซื้อ/ผู้ว่าจ้างจำนวนไม่เกิน -382,750.00- บาท (สามแสนแปดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ในฐานะเป็น
ลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขาย/ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้
ขาย/ผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้อง
เรียกร้องให้ผู้ขาย/ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาซื้อขาย/จ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 28
พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ระบุนวันที่ครบกำหนดรวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องด้วย) และ
ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ
ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาคำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย/ผู้รับ
จ้างดังกล่าวข้างต้น

ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน),

0107536000315

สำเนาถูกต้อง

**เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ใช้เป็นหลักฐานได้ตามกฎหมาย โดยไม่ต้องมีลายมือชื่อผู้คำประกัน**

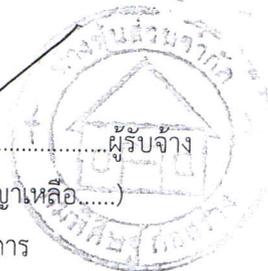
(นางสาวบุรรมดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๐๑/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๔๐ หน้า

ลงชื่อ.....*Omby.*.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้รับจ้าง
(.....นายณัชฌกร ปัญญาเหลือ.....)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ.....*[Signature]*.....พยาน
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

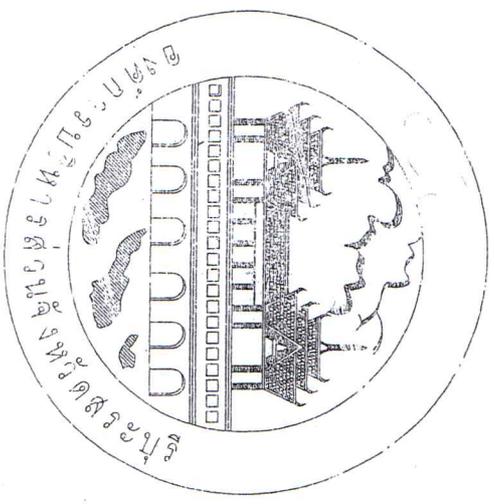
ลงชื่อ.....*พจนานฎ ต่อสุวรรณ์*.....พยาน
(.....นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ์.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

[Signature]
(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ปทุมธานี ๒
ปทุมธานี ๒ ๕๐๐๐๐
เลขที่ ๒๕๖๔

แบบเลขที่ 3/63



นางสาววิภาดา วัฒนศิริ
เลขที่ ๓๑๑.๒๕๖๔
๒๐
นางสาว
นางสาว
นางสาว
นางสาว
นางสาว

นางสาววิภาดา วัฒนศิริ
นางสาววิภาดา วัฒนศิริ

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนพักกลางวัน
บริเวณหอพยาบาล ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

กรมการช่างฝีมือ
เลขที่ ๑๕๒๑.๒๕๖๔
๑/๖๓
นางสาววิภาดา วัฒนศิริ

กรมการช่างฝีมือ
เลขที่ ๑๕๒๑.๒๕๖๔
๑/๖๓
นางสาววิภาดา วัฒนศิริ

นางสาววิภาดา วัฒนศิริ

นางสาววิภาดา วัฒนศิริ

รายการประกอบแบบ ทางกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)

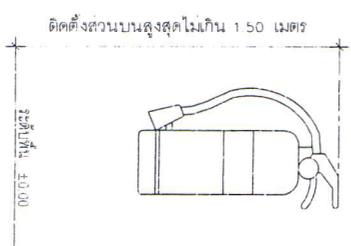
ผู้รับจ้างตอกเข็มที่โรงเรียนอัสสัมชัญ ดังนี้

1. ต้องจัดทำแบบแปลนของทุบทึ่มีวงรอบและขนาดอื่นในวิธี และ ระบุแรงกดที่ไว้เพื่อไม่ให้ปฏิกิริยาแรงดันของดินเมื่ออยู่ในที่อุ้มกับดินแล้วเคลื่อนที่
2. ต้องจัดทำแบบแปลนของทุบทึ่มีวงรอบและขนาดอื่นในวิธี และ ระบุแรงกดที่ไว้เพื่อไม่ให้ปฏิกิริยาแรงดันของดินเมื่ออยู่ในที่อุ้มกับดินแล้วเคลื่อนที่
3. ต้องจัดทำแบบแปลนของทุบทึ่มีวงรอบและขนาดอื่นในวิธี และ ระบุแรงกดที่ไว้เพื่อไม่ให้ปฏิกิริยาแรงดันของดินเมื่ออยู่ในที่อุ้มกับดินแล้วเคลื่อนที่

หรือ ระบุแรงกดที่ไว้เพื่อไม่ให้ปฏิกิริยาแรงดันของดินเมื่ออยู่ในที่อุ้มกับดินแล้วเคลื่อนที่

4. ต้องจัดทำแบบแปลนของทุบทึ่มีวงรอบและขนาดอื่นในวิธี และ ระบุแรงกดที่ไว้เพื่อไม่ให้ปฏิกิริยาแรงดันของดินเมื่ออยู่ในที่อุ้มกับดินแล้วเคลื่อนที่
5. ต้องจัดทำแบบแปลนของทุบทึ่มีวงรอบและขนาดอื่นในวิธี และ ระบุแรงกดที่ไว้เพื่อไม่ให้ปฏิกิริยาแรงดันของดินเมื่ออยู่ในที่อุ้มกับดินแล้วเคลื่อนที่

ประเภทของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ขนาดหรือขนาด	หน่วย	ราคา
(1) หางเหล็ก	(1) ไม้ค้ำยัน	10 ซม.	ลูกบาศก์เมตร	10
	(2) ไม้ค้ำยัน	10 ซม.	ลูกบาศก์เมตร	10
	(3) ไม้ค้ำยัน	10 ซม.	ลูกบาศก์เมตร	10
	(4) ไม้ค้ำยัน	10 ซม.	ลูกบาศก์เมตร	10
(2) วัสดุอื่น	(1) ไม้ค้ำยัน	10 ซม.	ลูกบาศก์เมตร	10
	(2) ไม้ค้ำยัน	10 ซม.	ลูกบาศก์เมตร	10
	(3) ไม้ค้ำยัน	10 ซม.	ลูกบาศก์เมตร	10
	(4) ไม้ค้ำยัน	10 ซม.	ลูกบาศก์เมตร	10



มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
 15/05/56
 3/83

Abbas, Sam

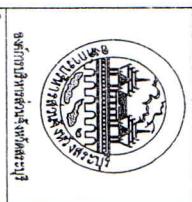
โรงเรียนอัสสัมชัญ
 15/05/56
 3/83

ลำดับ	สถานที่ (ประเภทการใช้)	หน่วยงานเจ้าของพื้นที่	พื้นที่ (ม.ข)
1	ที่จอดรถ		60
2	ห้องเรียน		100
3	ห้องเรียน		100
4	ห้องเรียน		100
5	โรงรถ		100
6	โรงรถ		100
7	โรงรถ		100
8	โรงรถ		100
9	โรงรถ		100
10	โรงรถ		100
11	โรงรถ		100
12	โรงรถ		100
13	โรงรถ		100
14	โรงรถ		100

ลำดับ	สถานที่ (ประเภทการใช้)	จำนวนเสาเข็ม
1	ห้องเรียน	2
2	ห้องเรียน	4
3	ห้องเรียน	4
4	ห้องเรียน	4
5	โรงรถ	4
6	โรงรถ	4
7	โรงรถ	4
8	โรงรถ	4
9	โรงรถ	4
10	โรงรถ	4
11	โรงรถ	4
12	โรงรถ	4
13	โรงรถ	4
14	โรงรถ	4

สภาอัสสัมชัญ

นางสาวสุวรรณา กอวิ

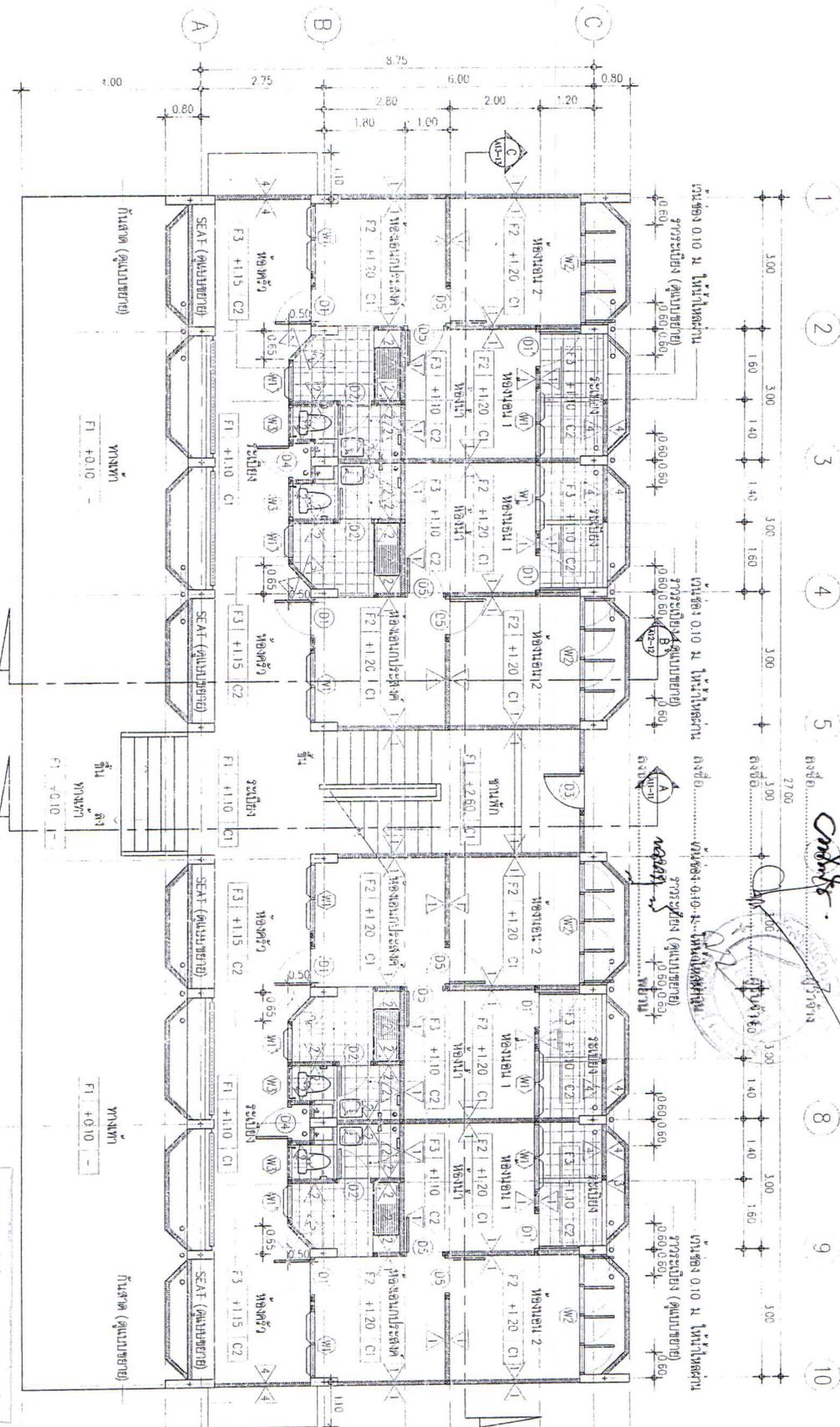


โรงเรียนอัสสัมชัญ

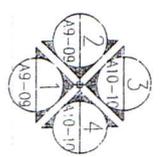
นางสาวสุวรรณา กอวิ
 NO SCALE
 04

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 909/ว.ช.ร.
 วิทยาลัย 10 ชั้น, ชั้น 10
 ถนน 20 มติ

สถาปนิกภายในชื่อ..... น.ร. 9 ม.ร. 6



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 วิทยาลัย 10 ชั้น
 ชั้น 10
 1:100



ผู้จัดทำร่าง: 59 254
 วันที่: 15.08.2564
 3.63
 3.63
 3.63
 3.63

สถาปนิก (ดูหนัง) 3.63

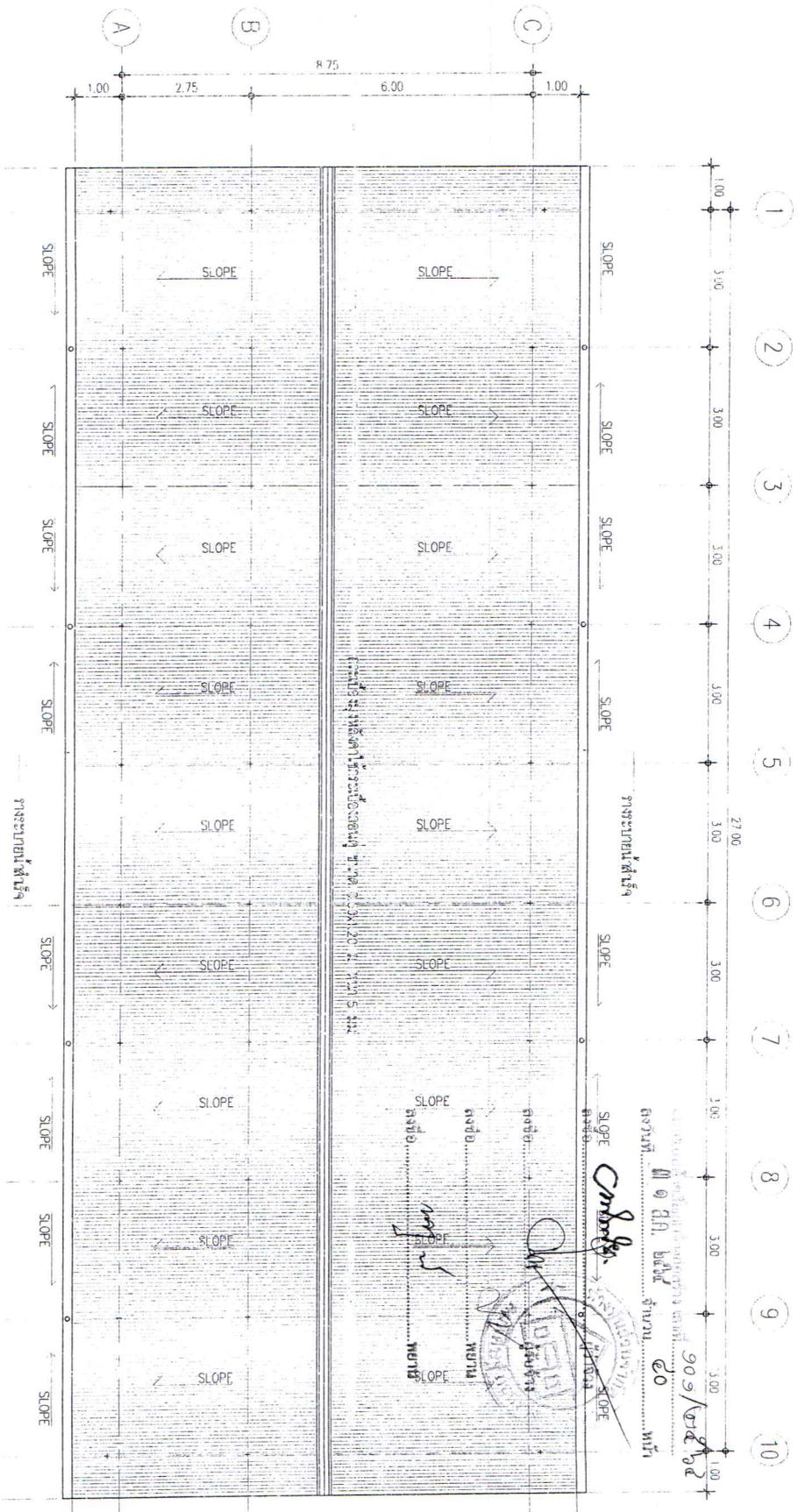


สถาปนิกภายในชื่อ..... น.ร. 9 ม.ร. 6

ใบงาน
 รหัสวิชา: 12-00000-0000
 12 วิชา: 12

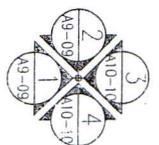
ผู้ควบคุมงาน
 (นาย.....)
 (นาย.....)
 (นาย.....)

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างที่ ๒๖๖ พ.ศ. ๒๕๖๓



แปลนพื้นที่

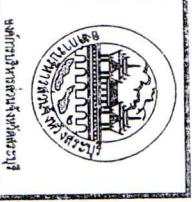
มาตราส่วน 1:100



มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตจันทบุรี

Alisa Dord

ชื่อโครงการ: 59 / ๒๕๕๕
 15๒๐.๐๒๕๖๔
 วันที่: 3/๐3



มหาวิทยาลัยบูรพา

โรงเรียนบูรพาวิทยาเขตจันทบุรี

วันที่: 12 ตุลาคม ๒๕๖๓

ตำแหน่ง: ...

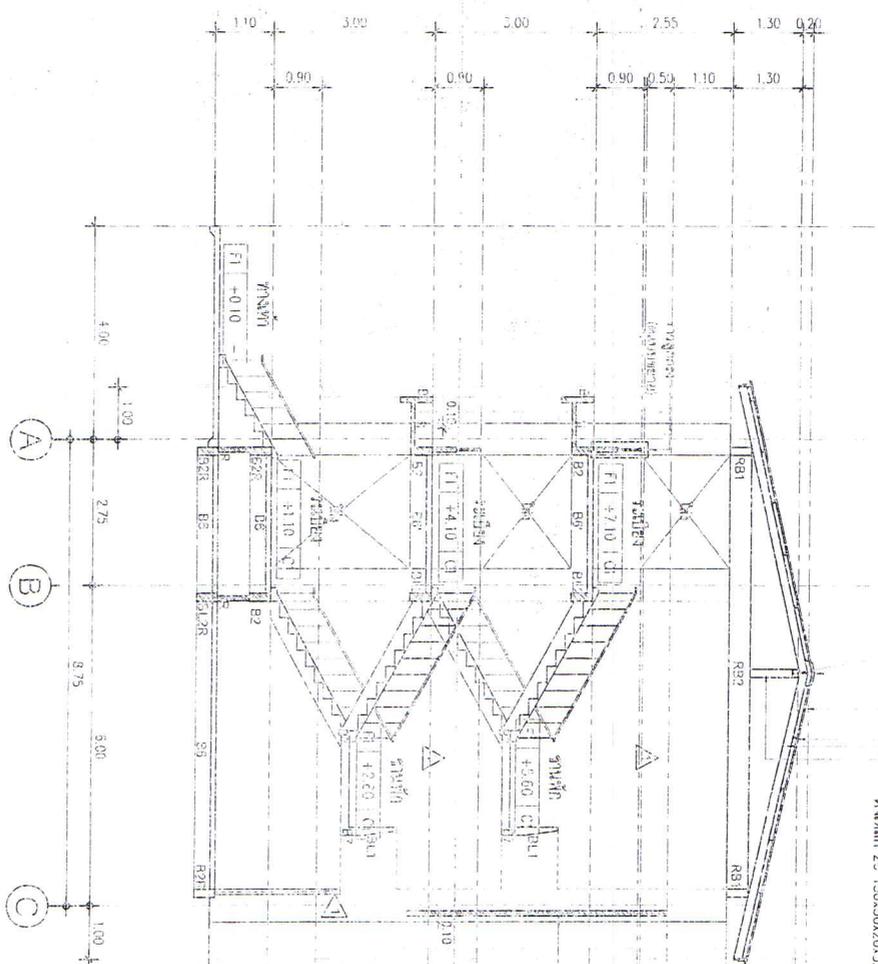
ขนาดเหล็ก 2C 150x50x20x3.2 มม.

ความสูงของอาคารระฆัง
การตั้งของมุมหลังคาใช้ระบบรองรับ
ใช้คานเหล็กชนิดคานกล่อง
ขนาดเหล็ก C 75x45x15x2.3 มม. @ 100 มม.
ขนาดเหล็ก 2C 150x50x20x3.2 มม.

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๖-๑ หน้า ๑๒

909/Ver 1/๒๒

ฉบับที่ ๒๒ หน้า ๒๐



รูปตัด (A)-(A)
1:100

Handwritten signature and name.

Approval stamp with signature and date: 15 ต.ค. ๒๕๖๔.

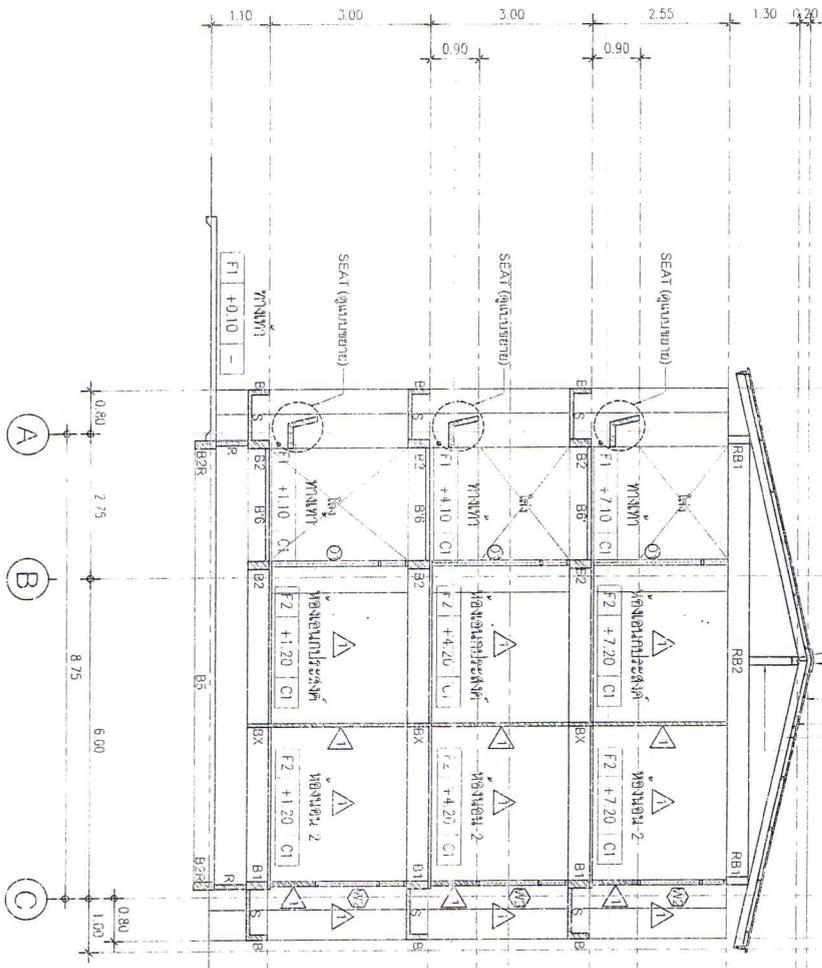


Table with multiple rows containing names, titles, and signatures of project team members.

Handwritten text at the bottom left corner.

สถาปนิกในกำกับวิชาชีพ..... ๒๑..... พ.ศ. ๒๕.....

กรอบเหล็กอาคารชั้นสอง
 ผนังชั้นสองเหล็กจากโครงสร้างเดิม หนา ๑.๕๐x1.20 ม. หนา 5 มม.
 ผนังชั้น C 75x45x15.23 มม. @ 1.00 ม.
 ฝ้าชั้นเหล็ก C 150x50x20x3.2 มม.
 ฝ้าชั้นเหล็ก 2C 150x50x20x3.2 มม.

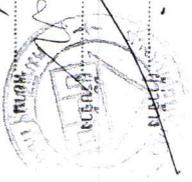


รูปตัด B-B
 1:100

นางสาว.....
 ๒๑.....

นางสาว.....
 ๒๐.....

นางสาว.....
 ๒๐.....



นางสาว.....
 ๒๐.....

นางสาว.....
 ๒๐.....
 ๒๐.....
 ๒๐.....

นางสาว.....
 ๒๐.....

โครงการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
 ภูเก็ต 2C 150-56x20x3.2 มม.
 ภูเก็ต C 75x45x15x2.5 มม. @ 1:60 N
 ภูเก็ต C 150x50x20x3.2 มม.
 ภูเก็ต 2C 150-50x20x3.2 มม.

เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ ๒.๑ หน้า ๑๖
 ๑๐๑/ภูเก็ต
 ๒๐ หน้า

วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๔
 ๒๐ หน้า
 ๒๐ หน้า



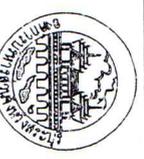
ภูเก็ต C-C
 1:100

Abhinav . Steel . Box

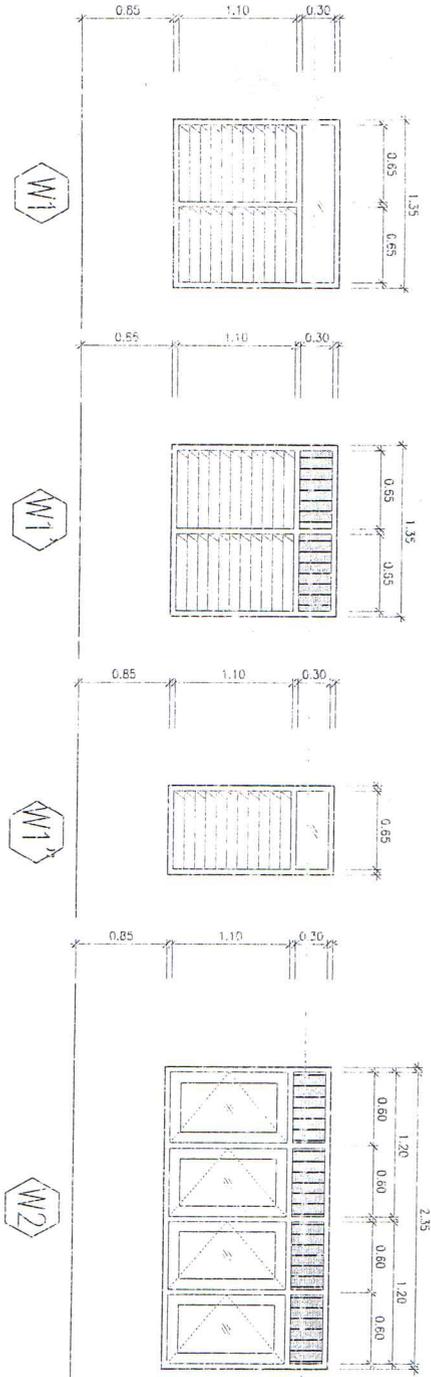
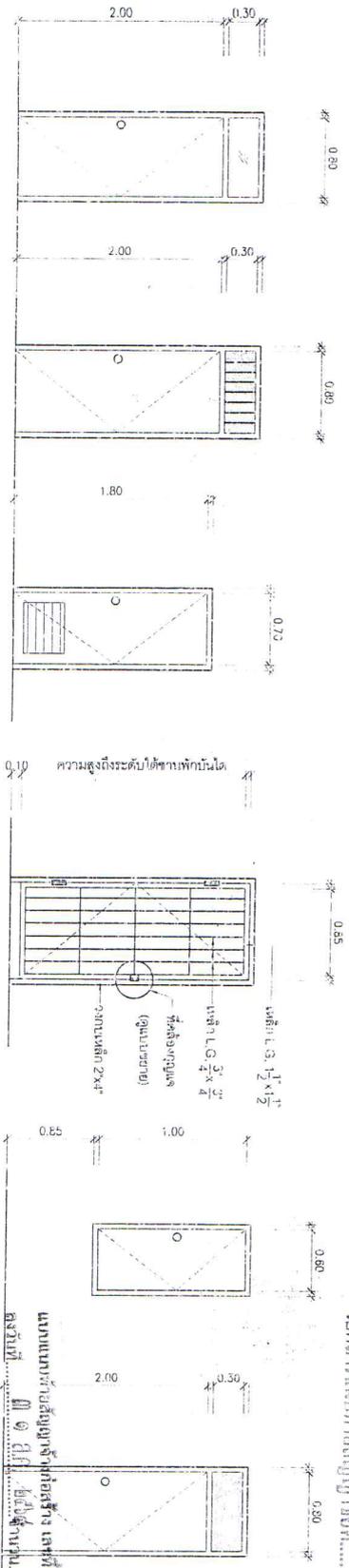
59 2564
 1580 2564
 3/83

สำนักงาน
 ภูเก็ต

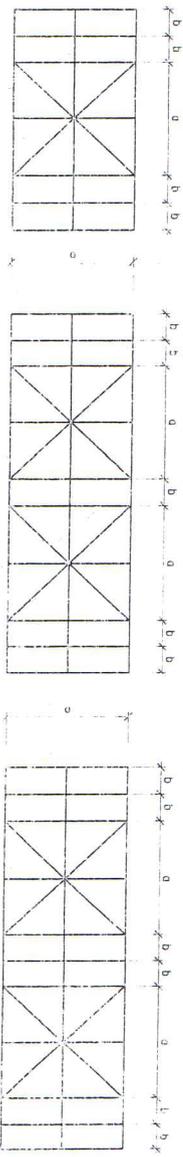
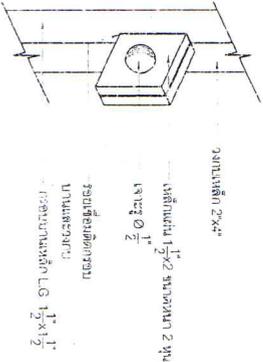
กรมการช่าง
 ภูเก็ต



ชื่อ: ...



แบบขยายประตู-หน้าต่าง
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายเหล็กฉาก
มาตราส่วน 1:50

แบบขยายเหล็กฉาก
มาตราส่วน 1:50

แบบขยายเหล็กฉาก
มาตราส่วน 1:50

15829 25864
 3763
 59
 25864
 15829 25864
 3763

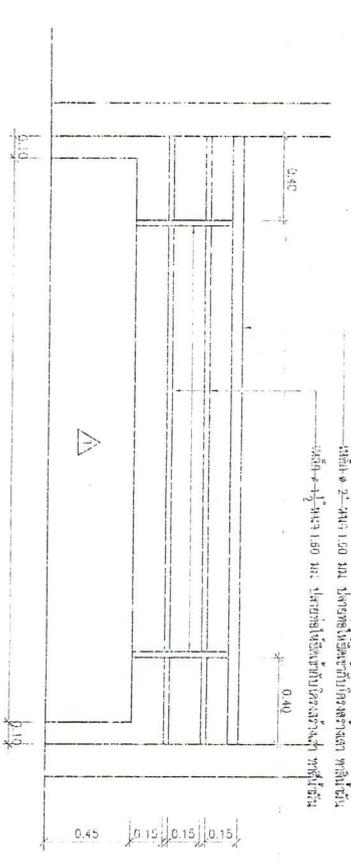
15829 25864
 3763

เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ๒๑.๑ ๑๗ ๑๗

1. วิศวกรควบคุมงาน (นาย) ๑๐๑ ๑๐๑ ๑๐๑ ๑๐๑ ๑๐๑ ๑๐๑	2. วิศวกรควบคุมงาน (นาย) ๑๐๑ ๑๐๑ ๑๐๑ ๑๐๑ ๑๐๑ ๑๐๑	3. วิศวกรควบคุมงาน (นาย) ๑๐๑ ๑๐๑ ๑๐๑ ๑๐๑ ๑๐๑ ๑๐๑	4. วิศวกรควบคุมงาน (นาย) ๑๐๑ ๑๐๑ ๑๐๑ ๑๐๑ ๑๐๑ ๑๐๑	5. วิศวกรควบคุมงาน (นาย) ๑๐๑ ๑๐๑ ๑๐๑ ๑๐๑ ๑๐๑ ๑๐๑
--	--	--	--	--

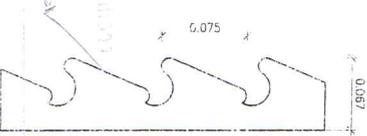
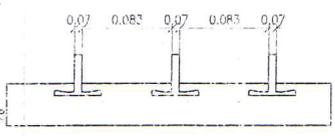
ตารางรายละเอียดโครงสร้าง - หน้า ๑๒ จาก ๑๓

ลำดับ	ชื่อรายการ	ขนาด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
๑	ประตูดอกไม้เหล็กสีน้ำตาล	เหล็ก 2x4"	0.80x2.00 M	-	-	-	-
๒	ประตูดอกไม้เหล็กสีน้ำตาล	เหล็ก 2x4"	0.70x1.80 M	-	-	-	-
๓	ประตูดอกไม้เหล็กสีน้ำตาล	เหล็ก 2x4"	0.80x2.00 M	-	-	-	-
๔	ประตูดอกไม้เหล็กสีน้ำตาล	เหล็ก 2x4"	0.65x1.10 M	-	-	-	-
๕	ประตูดอกไม้เหล็กสีน้ำตาล	เหล็ก 2x4"	0.35x0.65 M	-	-	-	-



แบบขยายจากตาราง

1:25



15 ต.ค. ๒๕๖๓
 ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๑๘ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๑๙ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๓

๑๐ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๑๒ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๑๓ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๑๔ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๓



๑๖ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๑๘ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๑๙ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๓

ภาคตัดขวาง 5 มม.

ภาคตัดขวางแบบเอียง 30°

๑๖ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๑๘ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๑๙ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๓

๑๖ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๑๘ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๑๙ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๓

๑๖ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๑๘ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๑๙ ต.ค. ๒๕๖๓
 ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๓

รายละเอียดข้อกำหนดการก่อสร้างโครงสร้าง

- ทั่วไปของงานก่อสร้างในแบบหรือรายการประกอบแบบมีไว้สำหรับรายละเอียดและข้อกำหนดนี้
- รายละเอียดที่ไม่ระบุในข้อกำหนดนี้ถือ ปฏิบัติตามมาตรฐาน ข้อกำหนดทางเทคนิคสำหรับเหล็ก
- งานก่อสร้างตามแบบแปลนของงานก่อสร้างจะยึดตามแบบแปลน
- กรณีที่มีการแก้ไขข้อกำหนดการก่อสร้างให้แตกต่างไปจากแบบแปลน จะขอเสนอให้ทราบก่อน
- วิศวกรออกแบบมีหน้าที่ชี้แจงข้อสงสัย ที่สามารถไม่ขัดแย้งและสามารถใช้งานได้
- เพื่อให้สามารถใช้งานได้โดยสะดวก
- รายละเอียดต่างๆ ที่ไม่ระบุเหนือไว้ให้ถือเป็นมาตรฐาน

ชื่อ: *Chirak*
 ตำแหน่ง: *Chirak*
 วันที่: 10 ธ.ค. 2564
 สถานที่: *209/100/2*



เอกสารแนบท้ายแบบแปลน...
 ตารางขนาดของเหล็กเสริม
 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม: 59 มม.
 ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม: 250 มม.
 ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม: 250 มม.
 ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม: 250 มม.
 ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม: 250 มม.

ข้อกำหนดเกี่ยวกับกำลังอัดของเหล็กเสริมและคอนกรีต

- เหล็กเสริม (HRB) ไม่เพิ่มค่าความแข็งแรง
- เหล็กเสริม (HRB) ไม่เพิ่มค่าความแข็งแรง
- เหล็กเสริม (HRB) ไม่เพิ่มค่าความแข็งแรง
- คอนกรีตที่ใช้จะยึดตามค่ากำลังอัดที่ระบุในแบบแปลน (20 MPa)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเหล็กเสริมคอนกรีต

คุณสมบัติของเหล็กเสริมคอนกรีต จะยึดตามค่าความแข็งแรงตามที่ระบุในแบบแปลน

ค่ากำลังอัดของเหล็กเสริมคอนกรีต (MPa) = 20

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเหล็กเสริมคอนกรีต

คุณสมบัติของเหล็กเสริมคอนกรีต จะยึดตามค่าความแข็งแรงตามที่ระบุในแบบแปลน

ค่ากำลังอัดของเหล็กเสริมคอนกรีต (MPa) = 20

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเหล็กเสริมคอนกรีต

คุณสมบัติของเหล็กเสริมคอนกรีต จะยึดตามค่าความแข็งแรงตามที่ระบุในแบบแปลน

ค่ากำลังอัดของเหล็กเสริมคอนกรีต (MPa) = 20

TABLE 1. - STANDARD HOOK DETAILS AND DIMENSIONS (mm)

BAR SIZE	DEVELOPMENT LENGTH (mm)	STANDARD HOOK DEVELOPMENT LENGTH (mm)									
10	416	0.08	0.09	0.135	0.08	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
12	0.195	0.075	0.11	0.05	0.155	0.10	0.115	0.075	0.072	0.115	0.09
16	0.28	0.16	0.185	0.085	0.18	0.13	0.13	0.088	0.088	0.14	0.098
20	0.32	0.15	0.32	0.12	0.22	0.18	0.16	0.12	0.115	0.205	0.115
22	0.355	0.155	0.355	0.135	0.245	0.18	0.16	0.12	0.115	0.15	0.15
25	0.40	0.15	0.40	0.15	0.275	0.20	0.22	0.15	0.13	0.267	0.153
28	0.43	0.225	-	0.255	0.28	0.255	0.255	0.255	-	-	-
32	0.55	0.26	-	0.42	0.325	0.29	0.26	0.26	-	-	-

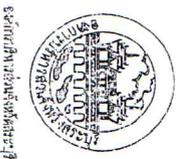
WHEN SUPPLEMENTARY BARS ARE USED, THE REINFORCEMENT HOOKS MAY BE BENT TO THE DIAMETER OF THE SUPPLEMENTARY BARS.

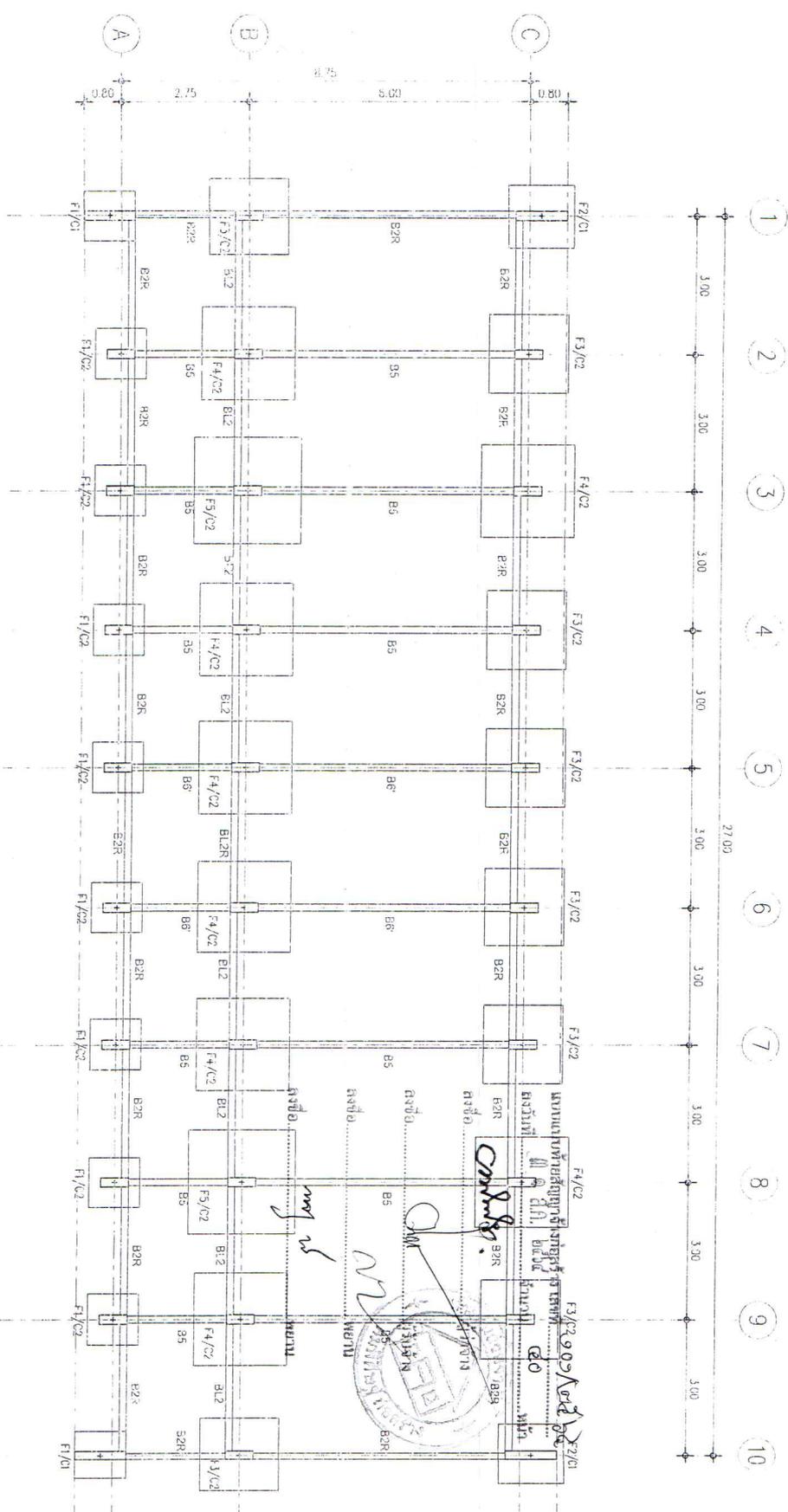
รายละเอียดเหล็กเสริม

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	ระยะห่าง								
RB 6	55	RB 12	60	RB 6	30	RB 12	45		
RB 9	20	RB 16	50	RB 9	45	RB 16	60		
RB 12	110	RB 20	95	RB 12	60	RB 20	70		
RB 15	135	RB 25	-	RB 15	75	RB 25	-		
RB 19	70	RB 28	-	RB 19	95	RB 28	-		
RB 22	-	RB 32	-	RB 22	-	RB 32	-		
RB 25	-	RB 36	-	RB 25	-	RB 36	-		
RB 28	-	RB 40	-	RB 28	-	RB 40	-		

วันที่: 10 ธ.ค. 2564
 สถานที่: *209/100/2*
 วิศวกรออกแบบ: *Chirak*

(นางสาวสุพารัตนา กอ) วิศวกร
 (นางสาวสุพารัตนา กอ) วิศวกร





แปลนฐานราก, ตอม่อ, ความคอดิน, เสา
 1:100
 21/09/2561

แบบที่มอบให้ประกอบด้วยแบบแปลน
 Absares, Good B.A.N

การตรวจสอบแบบแปลนสถาปัตย์
 15 ธ.ค. 2564
 S.B.S
 S.B.S
 S.B.S

นางสาวสุพรรณมาศ งาม
 ๒๑/๑๒/๖๓
 ๒๑/๑๒/๖๓
 ๒๑/๑๒/๖๓

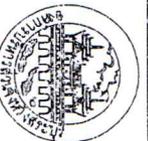
นางสาวสุพรรณมาศ งาม
 ๒๑/๑๒/๖๓

นางสาวสุพรรณมาศ งาม
 ๒๑/๑๒/๖๓



ชื่อโครงการ	โครงการ
ชื่อสถาปนิก/ช่างเขียน	นางสาวสุพรรณมาศ งาม
ชื่อวิศวกร	นางสาวสุพรรณมาศ งาม
ชื่อสถาปนิก/ช่างเขียน	นางสาวสุพรรณมาศ งาม
ชื่อวิศวกร	นางสาวสุพรรณมาศ งาม
ชื่อสถาปนิก/ช่างเขียน	นางสาวสุพรรณมาศ งาม
ชื่อวิศวกร	นางสาวสุพรรณมาศ งาม
ชื่อสถาปนิก/ช่างเขียน	นางสาวสุพรรณมาศ งาม
ชื่อวิศวกร	นางสาวสุพรรณมาศ งาม
ชื่อสถาปนิก/ช่างเขียน	นางสาวสุพรรณมาศ งาม
ชื่อวิศวกร	นางสาวสุพรรณมาศ งาม

เอกสารแบบท้ายสัญญาที่ ๒.๖ หน้า ๒๑



เจ้าหน้าที่โครงการฯ

นางสาว

นางสาว
นางสาว
นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

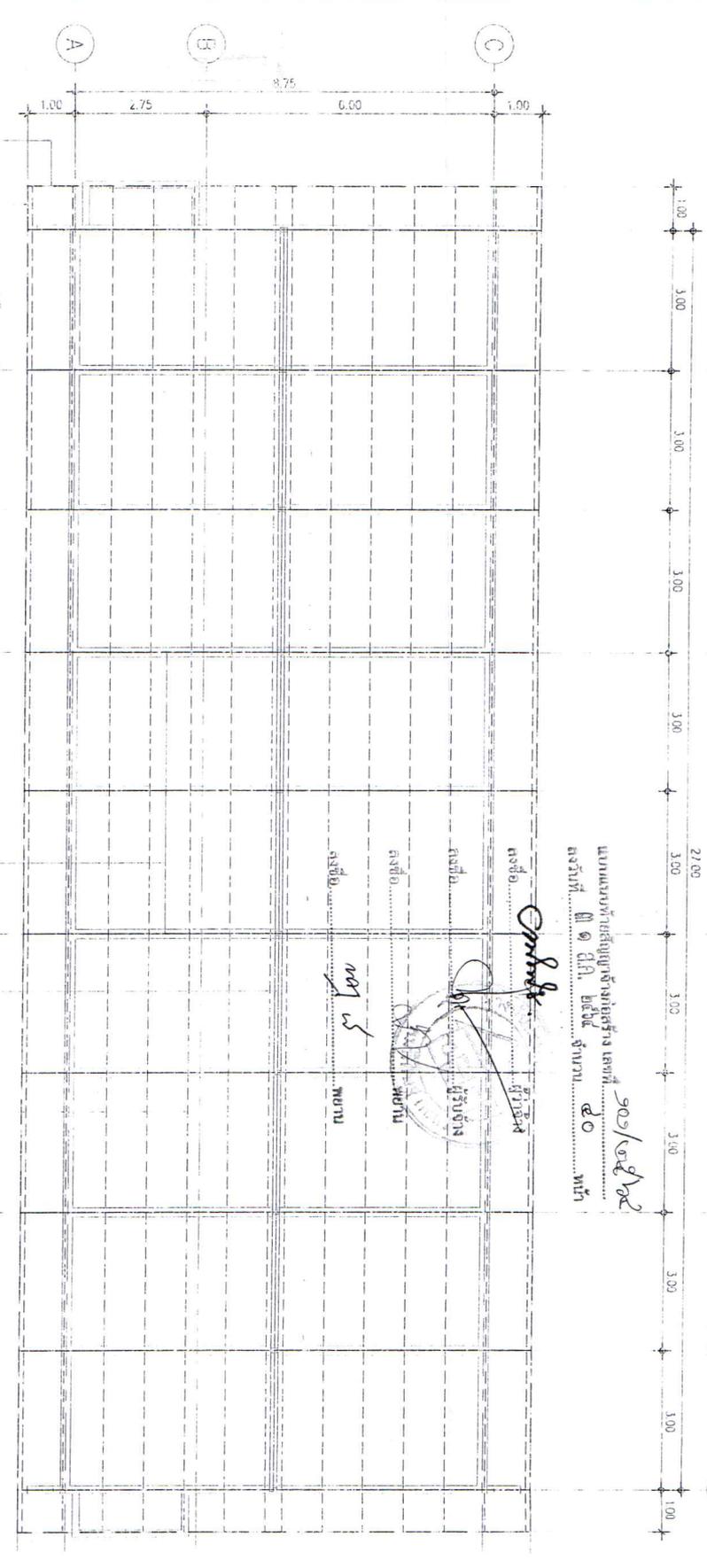
นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

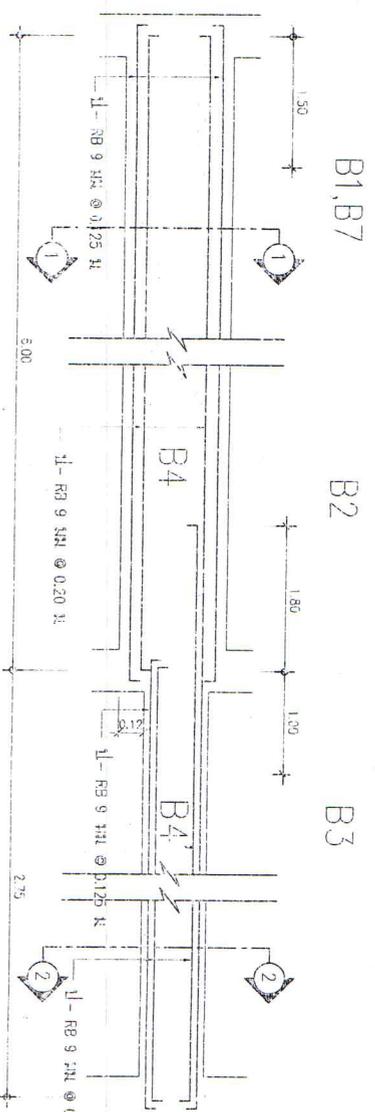
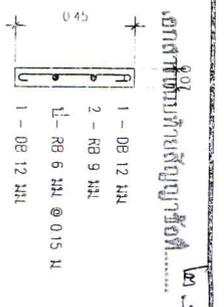
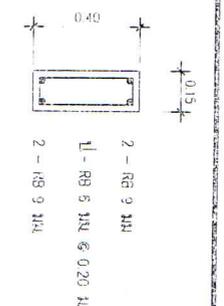
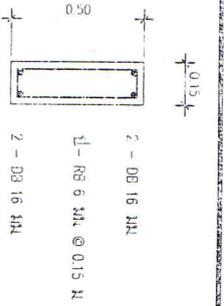
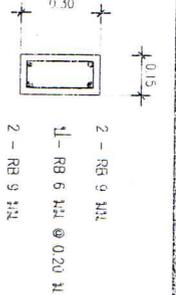
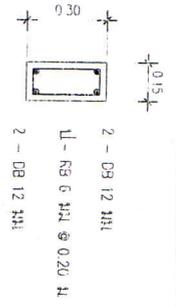


แปลนโครงสร้างเหล็ก

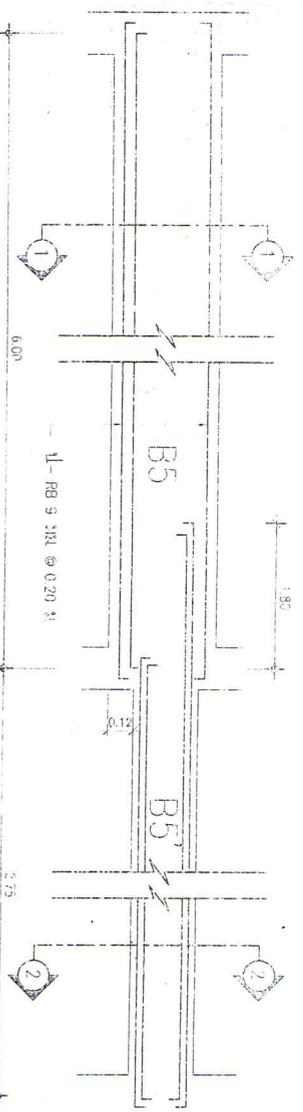
มาตราส่วน 1:100

นางสาว... ๑๐/๑๒/๕๖
นางสาว... ๑๐/๑๒/๕๖
นางสาว... ๑๐/๑๒/๕๖

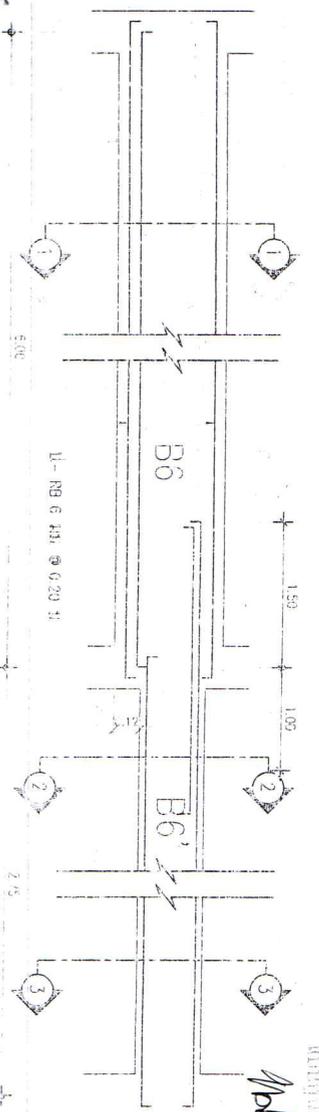
(นางสาว...)
นางสาว...
นางสาว...



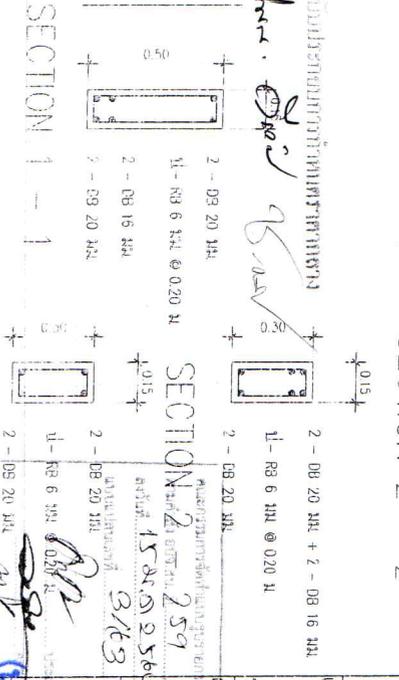
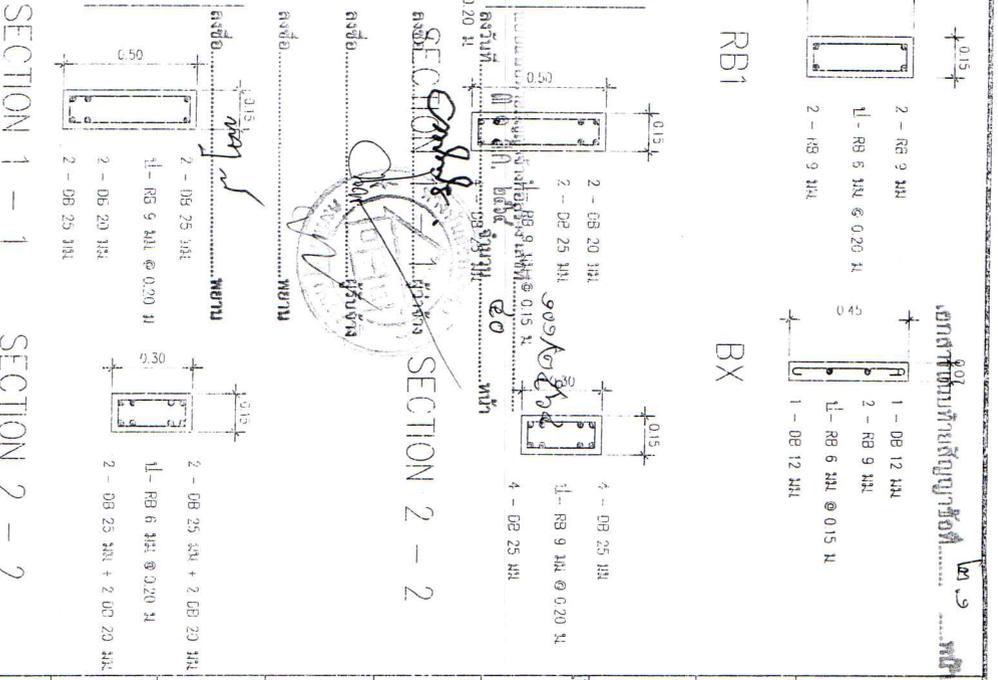
DETAIL R4, B4'



DETAIL B5, B5'



DETAIL B6, B6'



แบบแปลน (1)

1:20

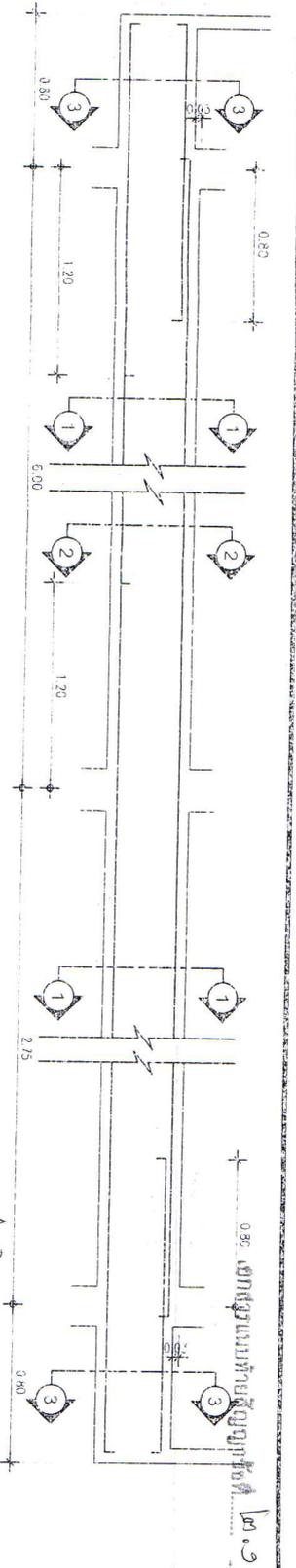
1:20



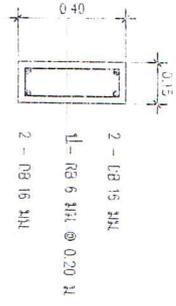
วิศวกร

นาย 12

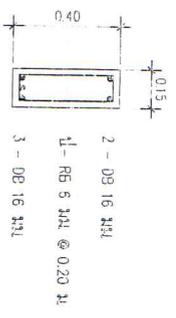
1:20



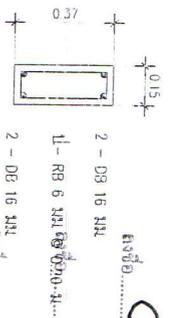
DETAIL RB2



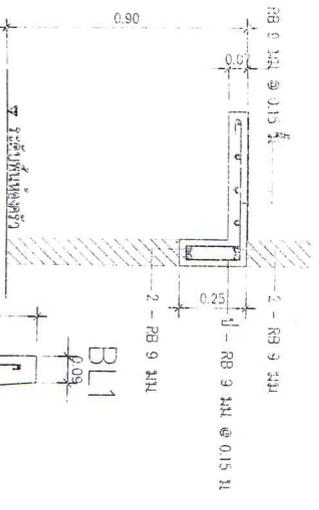
SECTION 1 - 1



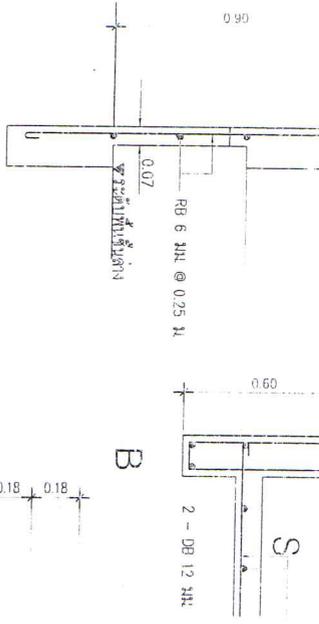
SECTION 2 - 2



SECTION 3 - 3



DETAIL COUNTER



DETAIL R



DETAIL SEAT

Handwritten notes and signatures in the center of the page, including a circular stamp from the Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Chulalongkornrajavidyalaya University.

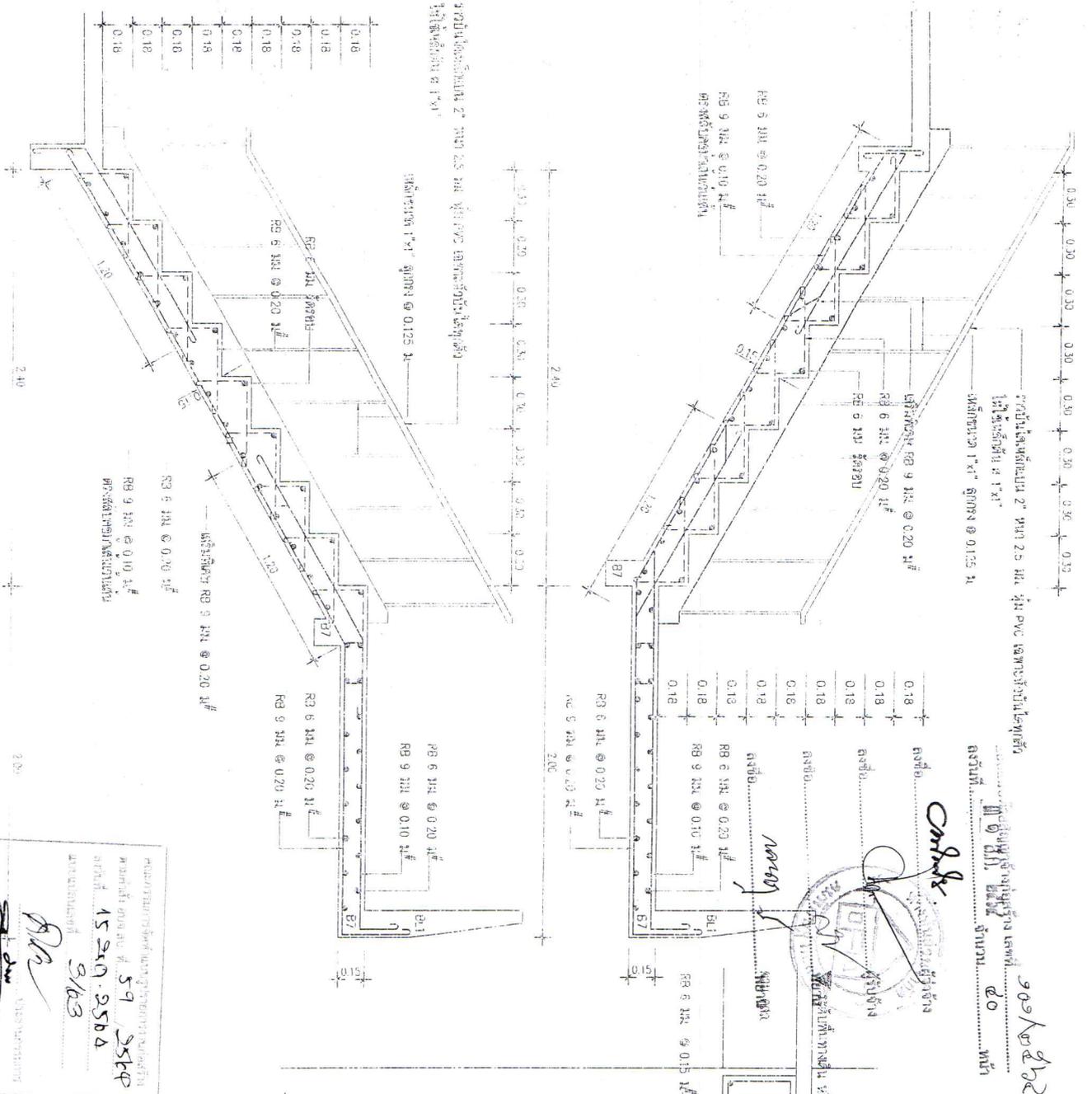
แบบแปลน (2)

แบบแปลน (2) วิศวกรรมการก่อสร้าง

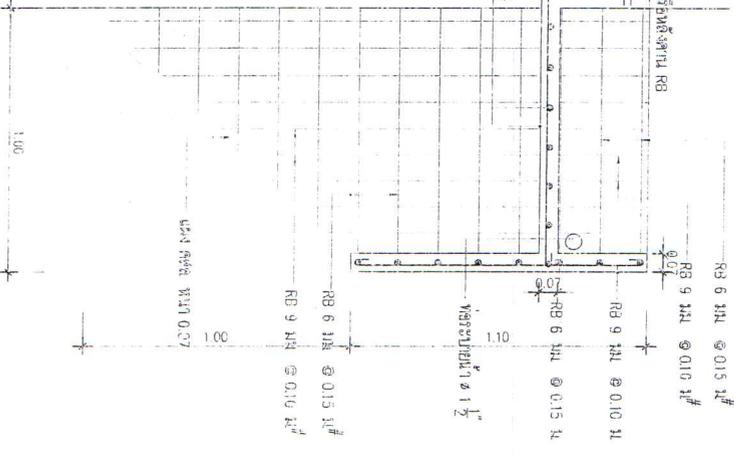
	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.
--	---

ระบบโครงสร้างแบบ 2" ขนาด 2.5 มม. ชั้น PVC หนา 2 มม. ชั้นเหล็ก
 ชั้นคอนกรีตหนา 1" x1" สกรูขนาด 0.125 มม.
 ชั้นคอนกรีตหนา 1" x1" สกรูขนาด 0.125 มม.

ชื่อโครงการ: ...
 209/2025 ...
 ...



Handwritten signature and stamp of the engineer.

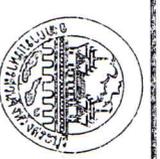


DETAIL SC & FIN

แบบแปลนสถาปัตย์

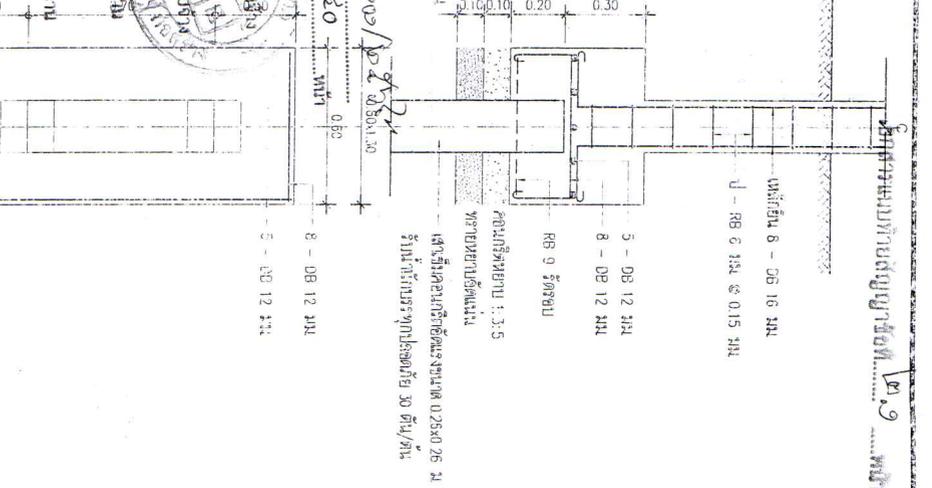
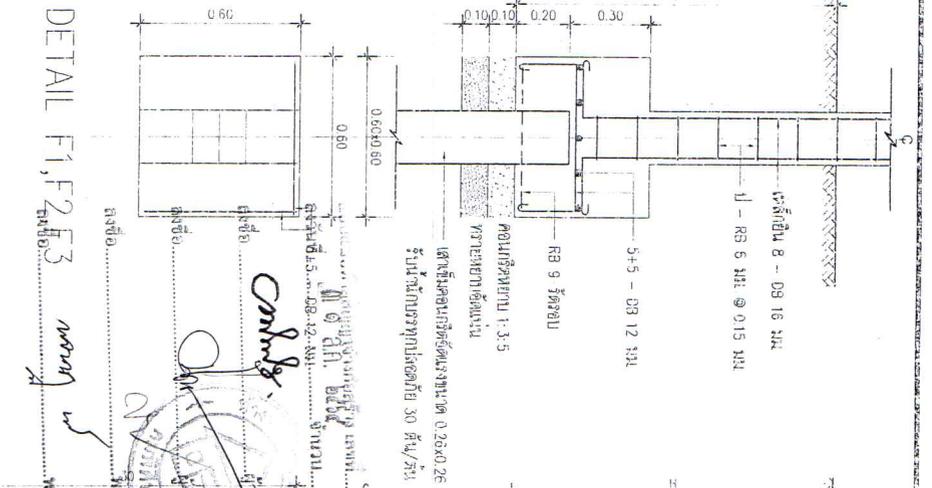
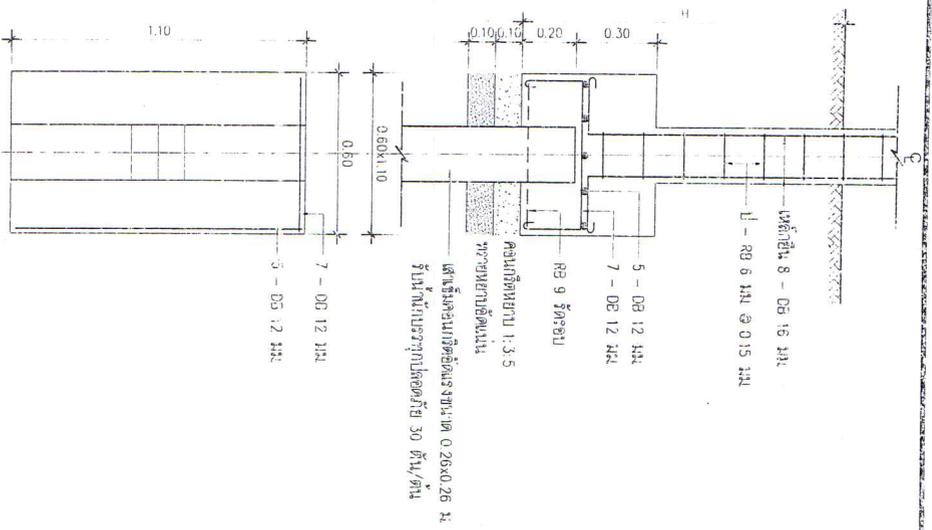
1:20

Project information box containing dates (15 JAN 2564), names, and signatures.



Professional signatures and stamps of the engineer and architect, including their names and titles.

สถาปัตย์
 ...
 ...



DETAIL F1, F2
(เฉพาะตำแหน่งอาคารที่ 4 ชั้น)

แบบขยายฐานราก, ตอน ๑, ๒
มาตราส่วน 1:25

DETAIL F4, F5

ชั้น	หน้าตัดเสา	รูปตัดเสา
คอนกรีตเสริมเหล็ก	หน้าตัดเสา กว้าง 0.20 ม.	รูปตัดเสา กว้าง 0.20 ม.
คอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ชั้น	หน้าตัดเสา กว้าง 0.20 ม.	รูปตัดเสา กว้าง 0.20 ม.
พื้นเรียบ - 1 ชั้น	หน้าตัดเสา กว้าง 0.20 ม.	รูปตัดเสา กว้าง 0.20 ม.

ชั้น	หน้าตัดเสา	รูปตัดเสา
คอนกรีตเสริมเหล็ก	หน้าตัดเสา กว้าง 0.20 ม.	รูปตัดเสา กว้าง 0.20 ม.
คอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ชั้น	หน้าตัดเสา กว้าง 0.20 ม.	รูปตัดเสา กว้าง 0.20 ม.
พื้นเรียบ - 1 ชั้น	หน้าตัดเสา กว้าง 0.20 ม.	รูปตัดเสา กว้าง 0.20 ม.

ผู้จัดทำแบบ	ผู้ตรวจสอบแบบ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้รับใช้ช่าง
158 0 254	59 254	59 254	59 254
158 0 254	59 254	59 254	59 254

โครงการ: (Name of the project)

วันที่: (Date)

สถานที่: (Location)

ชื่อ: (Name)

ตำแหน่ง: (Position)

บริษัท: (Company Name)

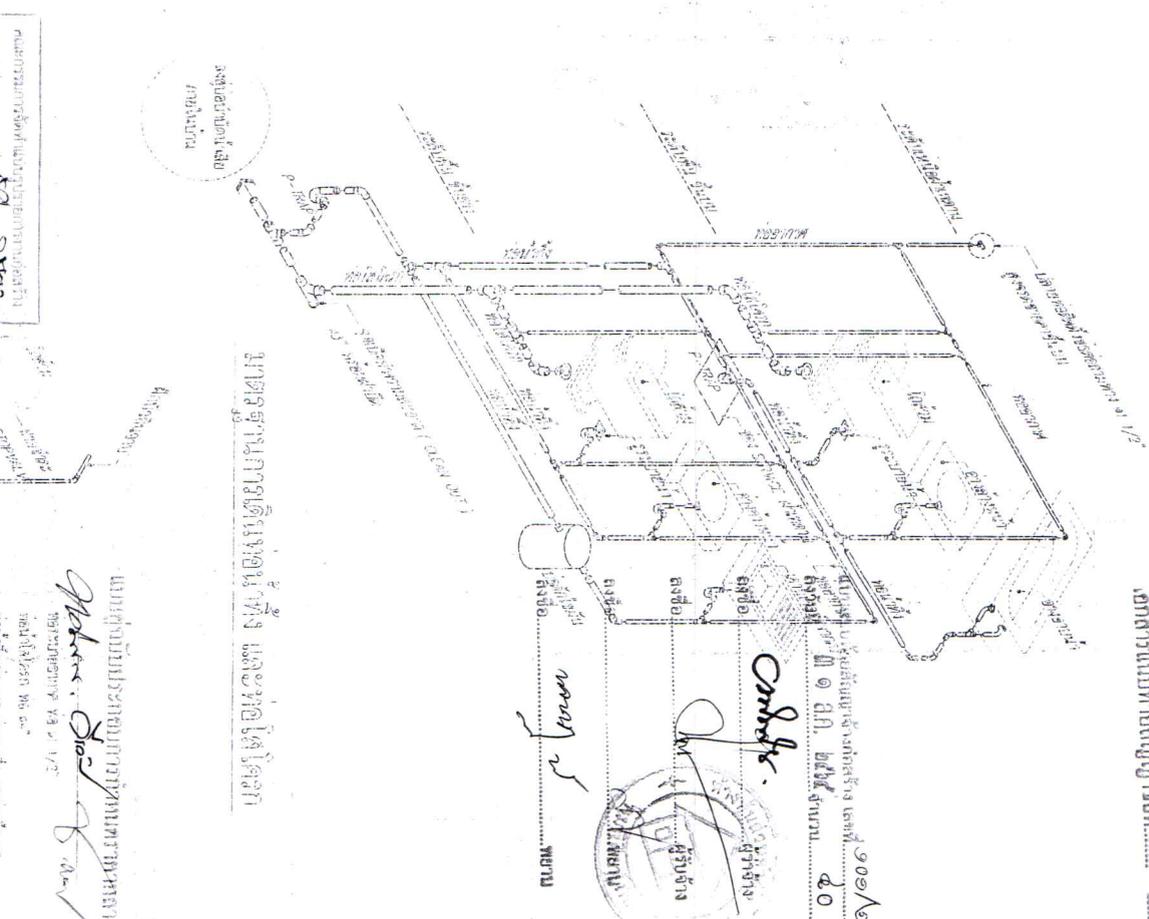
เบอร์โทรศัพท์: (Phone Number)

อีเมล: (Email)

ลายเซ็น: (Signatures)

รายการประกอบแบบงานสุขาภิบาล

1	มาตรฐานทั่วไปเกี่ยวกับสุขาภิบาล ใช้ตามมาตรฐานกรมอนามัยในอาคาร 201-204
2	ห้องรวมมีพื้นที่อย่างน้อย 40 ตร.ม. และโต๊ะแบบสี่เหลี่ยม 20x40 ซม.
3	โต๊ะของแบบมาตรฐาน (ทอ เค.บร.) ขนาดของโต๊ะควรมีความสูงของโต๊ะ 75 ซม. และโต๊ะควรตั้งแบบเอียง
4	โต๊ะของแบบมาตรฐาน (ทอ เค.บร.) ขนาดของโต๊ะควรมีความสูงของโต๊ะ 75 ซม. และโต๊ะควรตั้งแบบเอียง
5	พื้นที่ใช้สอย : 100 ตร.ม. (พื้นที่ใช้สอย)
6	พื้นที่ใช้สอย : 100 ตร.ม. (พื้นที่ใช้สอย)
7	พื้นที่ใช้สอย : 100 ตร.ม. (พื้นที่ใช้สอย)
8	พื้นที่ใช้สอย : 100 ตร.ม. (พื้นที่ใช้สอย)
9	พื้นที่ใช้สอย : 100 ตร.ม. (พื้นที่ใช้สอย)
10	พื้นที่ใช้สอย : 100 ตร.ม. (พื้นที่ใช้สอย)
11	พื้นที่ใช้สอย : 100 ตร.ม. (พื้นที่ใช้สอย)
12	พื้นที่ใช้สอย : 100 ตร.ม. (พื้นที่ใช้สอย)



13	พื้นที่ใช้สอย : 100 ตร.ม. (พื้นที่ใช้สอย)
14	พื้นที่ใช้สอย : 100 ตร.ม. (พื้นที่ใช้สอย)
15	พื้นที่ใช้สอย : 100 ตร.ม. (พื้นที่ใช้สอย)

ชนิดโต๊ะ	ขนาดโต๊ะ	จำนวนโต๊ะ	หมายเหตุ
โต๊ะกลม (ทอ เค.บร.)	90x90	24	
โต๊ะสี่เหลี่ยม (ทอ เค.บร.)	90x120	24	
โต๊ะยาว (ทอ เค.บร.)	200x40	24	
เก้าอี้พลาสติก	40x40	240	
เก้าอี้พลาสติก	40x40	240	
เก้าอี้พลาสติก	40x40	240	

แบบร่างสถาปัตย์ (Architectural Drawing)

ชื่อโครงการ: ...

ผู้จัดทำ: ...

วันที่: ...

สถานที่: ...

รายละเอียด: ...

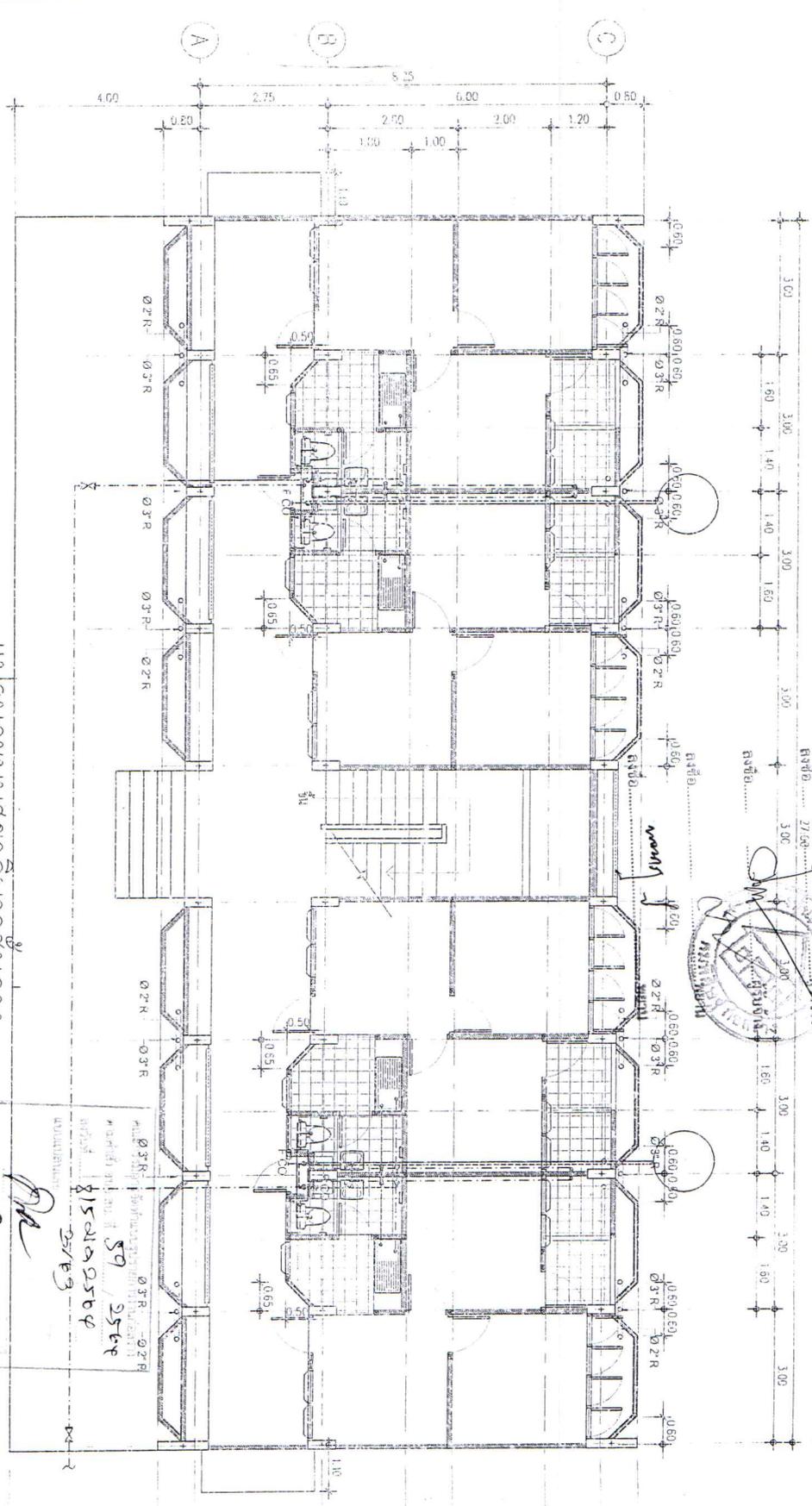
ลายเซ็น: ...

ตำแหน่ง: ...

แบบแปลนที่ส่งให้กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 เลขที่: ๓๑ ส.ค. ๒๕๖๕ จำนวน ๕๐ หน้า
 วันที่: ๒๗/๐๙/๒๕๖๕
 ๒๕๖๕



สถาปนิกภายในที่ปรึกษา: ๒๕๖๕



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

ขนาดส่วน 1:100

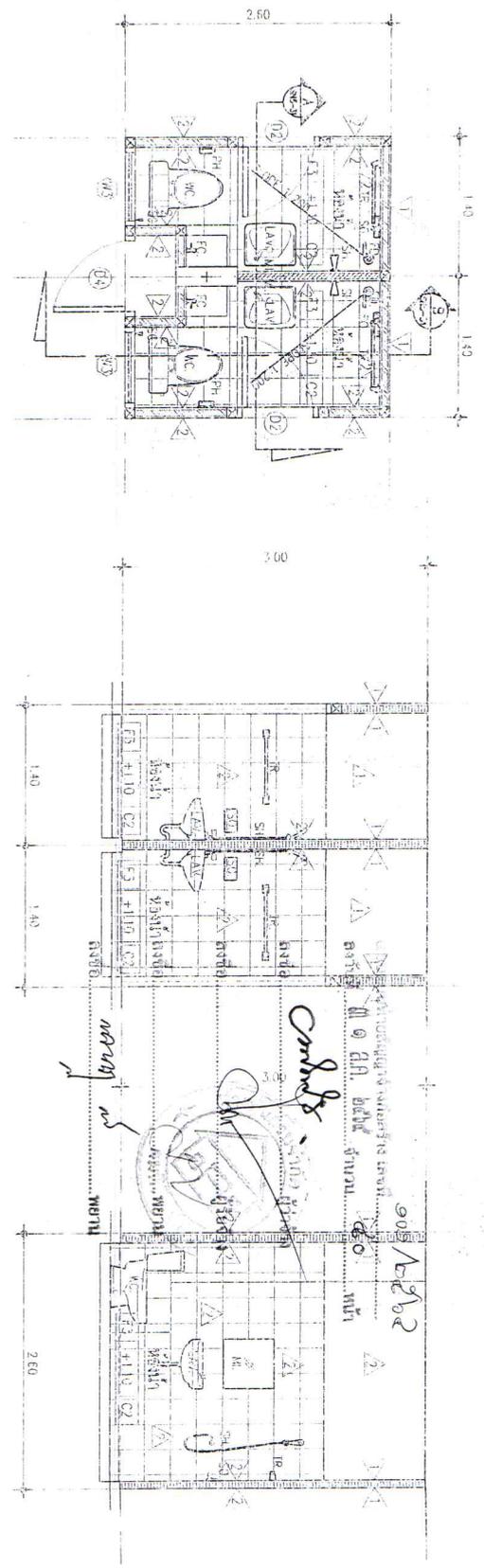
- หมายเหตุ
1. ท่อระบายน้ำและท่อระบายน้ำทิ้งในห้องพักและห้องน้ำจะระบายน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำ
 2. วัสดุที่ใช้สำหรับระบายน้ำทิ้งจากห้องพักและห้องน้ำจะระบายน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำ
 3. วัสดุที่ใช้สำหรับระบายน้ำทิ้งจากห้องพักและห้องน้ำจะระบายน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำ
 4. รางระบายน้ำทิ้งจะระบายน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำทิ้ง
 5. รางระบายน้ำทิ้งจะระบายน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำทิ้ง
 6. รางระบายน้ำทิ้งจะระบายน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำทิ้ง

วันที่: ๒๗/๐๙/๒๕๖๕
 ๒๕๖๕

สถาปนิกภายในที่ปรึกษา: ๒๕๖๕

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กระทรวงพาณิชย์
 ๒๕๖๕

นายวิชาญ ชัยชนะกุล
 (นายวิชาญ ชัยชนะกุล)
 ๒๕๖๕



แผนแปลนของงาน

ขนาดพื้นที่ 1.50

รูปตัด (A)-(A)

ขนาดพื้นที่ 1.50

รูปตัด (B)-(B)

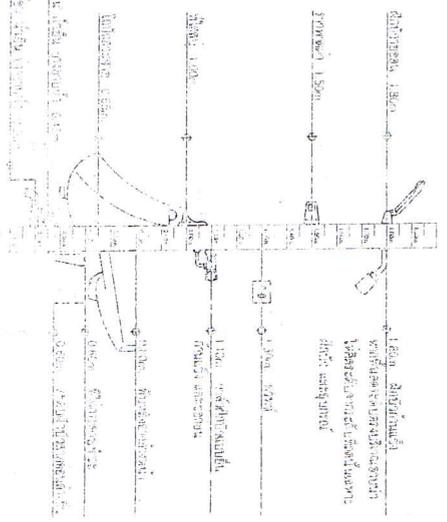
ขนาดพื้นที่ 1.50

รายการสเปกซ

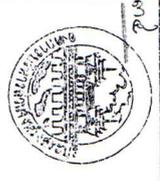
ลำดับ	วัสดุ/อุปกรณ์	ขนาด	จำนวน
1	WC	โถชักโครก	
2	LAV	อ่างล้างหน้า	
3	SO	โถชักน้ำ	
4	PH	อ่างอาบน้ำ	
5	SH	ฝักบัว	
6	SC	ประตูบานเลื่อน	
7	MI	ประตูบาน	
8	SI	หน้าต่างบาน	
9	SP	ฝ้าเพดาน	
10	FD	ประตูบาน	
11	C	ฝ้าเพดาน	
12			
13			
14			

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นโดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๔
 ๑/๖๓
 ๕๓ ๒๕๖๔
 ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๔

หมายเหตุในการติดตั้งสเปกซ



Abhim Dhad B.A.N



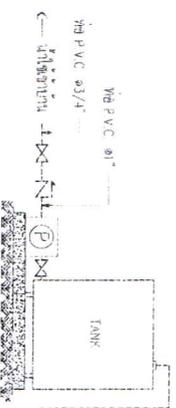
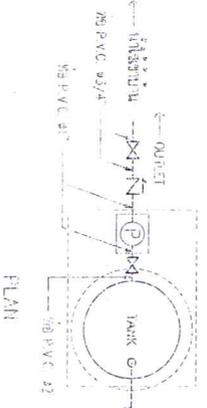
สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นโดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๔
 ๑/๖๓
 ๕๓ ๒๕๖๔
 ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๔

กรมโยธาธิการและผังเมือง
 (นางสาวอรุณภา ทวี)
 วิศวกรรมการสถาปัตยกรรมศาสตร์

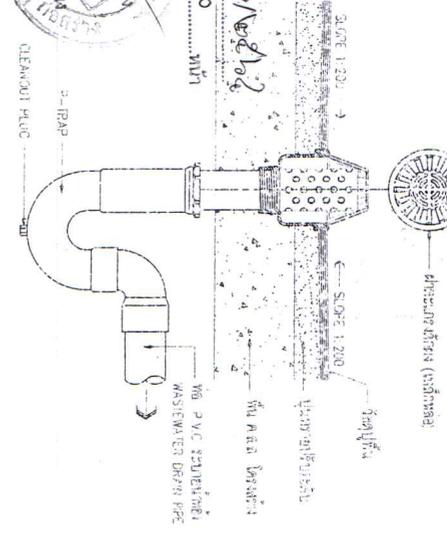
แบบแปลนระบบท่อระบายน้ำ

ประเภทท่อ	ขนาด	ความยาว	จำนวน	ราคาต่อเมตร	รวม
ท่อระบายน้ำ	150	143	110	140	15700
ท่อระบายน้ำ	100	1/1	1	100	100

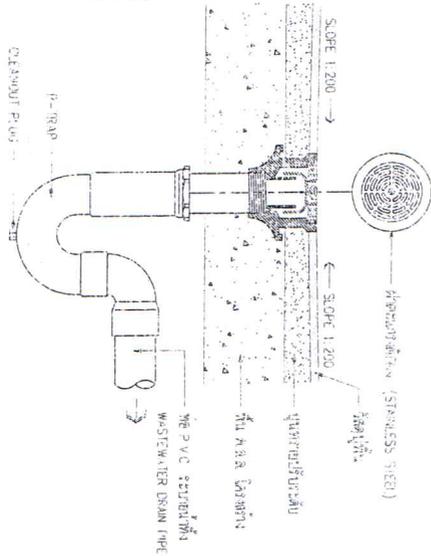
ชื่อ: *Chaiyaporn*
 ตำแหน่ง: *ช่างเขียนแบบ*
 วันที่: *20/11/2564*



แบบแปลนถังเก็บน้ำฝน



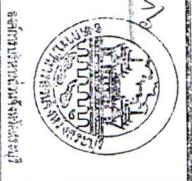
แบบแปลนถังระบายน้ำฝน



แบบแปลนถังระบายน้ำฝน

1580 556P
 5/63
Chaiyaporn
 25/11/2564

เอกสารแบบแปลน... ๒๐



ชื่อ: *Chaiyaporn*
 ตำแหน่ง: *ช่างเขียนแบบ*

(นาย) *Chaiyaporn*
 (นาง) *Chaiyaporn*
 (นางสาว) *Chaiyaporn*
 (นายแพทย์) *Chaiyaporn*
 (นางแพทย์) *Chaiyaporn*
 (นายสัตวแพทย์) *Chaiyaporn*
 (นางสัตวแพทย์) *Chaiyaporn*
 (นายทันตแพทย์) *Chaiyaporn*
 (นางทันตแพทย์) *Chaiyaporn*

(นางสาว) *Chaiyaporn*
 (นาง) *Chaiyaporn*
 (นาย) *Chaiyaporn*

รายงานงานระบบไฟฟ้า (ชุดติดตั้งระบบสายเคเบิล)

รายละเอียดของระบบไฟฟ้า

- วิศวกรที่ปรึกษาฯ ตามเอกสารที่แนบมา (ใบสั่งการ)

สายภายใน

- สายเคเบิล P.V.C. เป็นชนิดผสมแรงดันสูง ซึ่งมีการจัดสายให้รวมกันเป็น 600 ของสายเคเบิล P.V.C. ที่ผลิตในประเทศ
- สายเคเบิล P.V.C. เป็นชนิดผสมแรงดันสูง ซึ่งมีการจัดสายให้รวมกันเป็น 600 ของสายเคเบิล P.V.C. ที่ผลิตในประเทศ

การเดินสายระบบร้อยท่อ P.V.C. ฝังดิน

1. ขุดเจาะรูฝังสายเคเบิล (LOAD CENTER, ตู้ควบคุม, ตู้จ่าย) และ CORE ของสาย P.V.C. ให้ขนาดพอ (ขนาดที่ผลิตตามแบบ)
2. นำสายเคเบิลร้อยท่อ P.V.C. ฝังดินลงในรูที่ขุดเจาะตามแบบ
3. ตัดสายเคเบิลร้อยท่อตามความยาวที่ต้องการ P.V.C. ส่วนที่เหลือที่เกินขนาดให้ตัดทิ้ง และใช้ CAUTION ส่วนที่เหลือ
4. ตัดสายเคเบิลร้อยท่อตามความยาวที่ต้องการ P.V.C. ให้เป็นสัดส่วนตามแบบ P.V.C. ฝังดิน LOAD CENTER

ระบบไฟฟ้าในตู้ควบคุม เครื่องกำเนิดไฟฟ้า, เครื่องกำเนิดไฟฟ้า, เครื่องปรับอากาศ, บังน้ำ (ถ้ำน้ำ), สายอากาศโทรทัศน์, สายโทรศัพท์

- ใช้สายเคเบิล ขนาด 0.5 มม. x CORE ของสาย P.V.C. ฝังดินในตู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (GENERATOR) และ ตู้ควบคุมสายเคเบิล
- สายเคเบิลร้อยท่อ P.V.C. ฝังดินในตู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (GENERATOR) และ ตู้ควบคุมสายเคเบิล
- สายเคเบิลร้อยท่อ P.V.C. ฝังดินในตู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (GENERATOR) และ ตู้ควบคุมสายเคเบิล
- สายเคเบิลร้อยท่อ P.V.C. ฝังดินในตู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (GENERATOR) และ ตู้ควบคุมสายเคเบิล
- สายเคเบิลร้อยท่อ P.V.C. ฝังดินในตู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (GENERATOR) และ ตู้ควบคุมสายเคเบิล
- สายเคเบิลร้อยท่อ P.V.C. ฝังดินในตู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (GENERATOR) และ ตู้ควบคุมสายเคเบิล

ระบบการเดินสายของ LOAD CENTER และตู้ควบคุม

ขนาดของตู้	50.0 มม ²
ขนาดของตู้	25.0 มม ²

1. ตู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและตู้ควบคุมสายเคเบิล
2. ตู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและตู้ควบคุมสายเคเบิล
3. ตู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและตู้ควบคุมสายเคเบิล

ข้อกำหนดยกเว้น

1. การติดตั้งและเดินสายในระบบไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ และมาตรฐานของกรมช่างเทคนิคของประเทศไทย
2. การติดตั้งสายไฟให้ห่างจากผนังและสายเคเบิลให้ห่างจากผนัง (JUNCTION BOX)
3. สายไฟที่ร้อยท่อในตู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและตู้ควบคุมสายเคเบิล (WIRE NUT)
4. ตู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและตู้ควบคุมสายเคเบิล และ ตู้ควบคุม CORE สายไฟ, สายเคเบิล, สายเคเบิล สายไฟ, สายเคเบิล สายไฟ, สายเคเบิล สายไฟ
5. การติดตั้งตู้ LOAD CENTER จะต้องติดตั้งในตู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและตู้ควบคุมสายเคเบิล
6. สายเคเบิลและ สายเคเบิล จะต้องติดตั้งในตู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและตู้ควบคุมสายเคเบิล

การเดินสาย (CIRCUIT BREAKER)

- ตู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- ตู้ควบคุมสายเคเบิล
- ตู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- ตู้ควบคุมสายเคเบิล

หมายเหตุ

1. ระบบการเดินสายจะต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ และมาตรฐานของกรมช่างเทคนิคของประเทศไทย

ขนาดสายภายในอาคาร

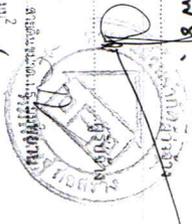
- สายเคเบิล, สายเคเบิล

มาตรฐานอุปกรณ์

1. สายไฟชนิดลวดทองแดง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 750 โวลต์
2. ตู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและตู้ควบคุมสายเคเบิล
3. สายเคเบิลและ สายเคเบิล

วิศวกรที่ปรึกษาฯ
 59 2564
 3/63

Confidential



ชื่อและตำแหน่ง
 ชื่อและตำแหน่ง
 ชื่อและตำแหน่ง

(นาย)
 (นาย)
 (นาย)

(นาย)
 (นาย)
 (นาย)

(นาย)
 (นาย)
 (นาย)

(นาย)
 (นาย)
 (นาย)

(นาย)
 (นาย)
 (นาย)

(นาย)
 (นาย)
 (นาย)

(นาย)
 (นาย)
 (นาย)

(นาย)
 (นาย)
 (นาย)

(นาย)
 (นาย)
 (นาย)



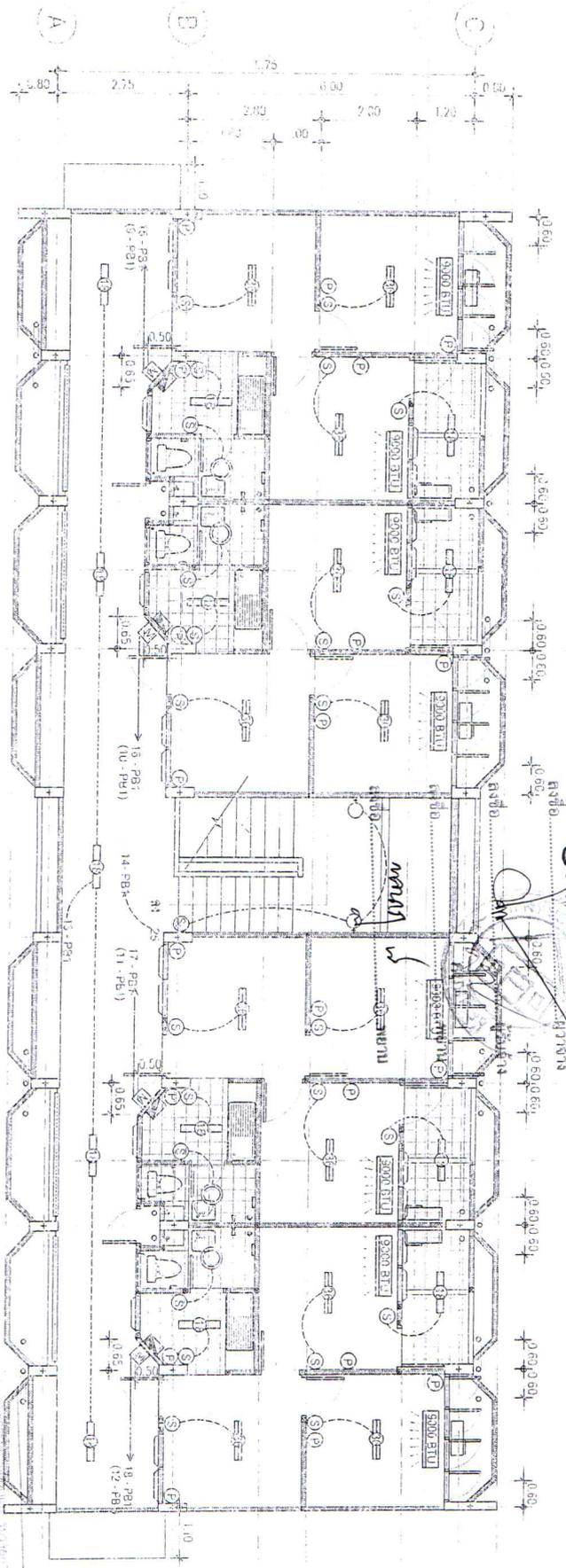
กระทรวงศึกษาธิการ

กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และ成人ศึกษา

สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และ成人ศึกษา กรุงเทพมหานคร

โครงการส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และ成人ศึกษา

โรงเรียนส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และ成人ศึกษา



Handwritten signature

แบบรายละเอียดไฟฟ้า

รายละเอียด

PANEL BOARD 60 AMP 100 VAC

MAIN CIRCUIT BREAKER 60 AMP 100 VAC

SWITCH 20 AMP 125 VAC 750 V 70°C

SWITCH 20 AMP 250 V 750 V 70°C

Handwritten notes and signatures

Handwritten signature and text

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แคตตาล็อกเครื่องปรับอากาศติดผนัง และแคตตาล็อกปั้มน้ำอัตโนมัติ
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๐๑/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๑๑ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นายณัชฌ์กร ปัญญาเหลือ.....)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาษี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางพจนางค์ ต่อสุวรรณ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน
๓๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายณัชฌกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6405160003877

รหัสอ้างอิง OTP HKTi

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๓๒๓๕๔๘๐๐๖๐๓

(ลงชื่อ)..... (นายณัชฌกร ปัญญาเหลือ) ประธานคณะกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

ท่านาถูกต้อง

(นางสาวบุรพรมตา ภาอิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

Haier
Inspired Living

ราคารวมติดตั้ง!

ระบบอินเวอร์เตอร์

รุ่น HSU-09VTRA03T

กรอกโค้ด **OM3SCG** ลดเพิ่ม (สูงสุด 1,300.-) **20%**

➢ เหมาะสำหรับห้องขนาด 10 - 14 ตร.ม.



ทำความสะอาดตัวเองได้



ประหยัดไฟสูงสุด



รักษาระดับความเย็น

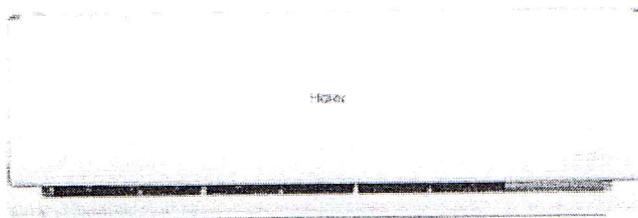
9,180 BTU | รับประกัน คอมเพรสเซอร์ 10 ปี | รับประกันตัวเครื่อง 5 ปี | **ติดตั้งทั่วประเทศ**

เลื่อนไปที่รูปภาพเพื่อขยาย



(ลงชื่อ)..... *Sunny* ประธานคณะกรรมการ
()
(ลงชื่อ)..... *Halima* กรรมการ
()
(ลงชื่อ)..... *DCCS* กรรมการ
()

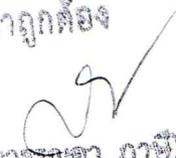
สำเนาถูกต้อง
[Signature]
(นางสาวยุวธรรมตา ภาชี)
นักวิชาการที่สุดชำนาญการ



รายละเอียดสินค้า

ขนาด	28.00cm L x 91.00cm W
ความสูง(หน้า)	35.50cm
น้ำหนักโดยรวม	38.50kg
ยี่ห้อ	Haier
ประเทศผู้ผลิตสินค้า	China
รูปแบบสินค้า	มินิมอล
เฉดสี	เฉดสีอ่อน
หมวดของสี	สีขาว
BTU	9180
ประเภทผลิตภัณฑ์	แบบติดผนัง

(ลงชื่อ).....^{นิพนธ์}.....ประธานคณะกรรมการ
 ()
 (ลงชื่อ).....^{อภิเดช}.....กรรมการ
 ()
 (ลงชื่อ).....^{อัคร}.....กรรมการ
 ()

สำเนาถูกต้อง

 (นางสาวสุพรรณกตา ภาษี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

คุณสมบัติเด่น

- ขนาดของ BTU รุ่นนี้ คือ 9,180 BTU/12,650 BTU/18,000 BTU/23,854 BTU
- PID Inverter ระบบปรับอากาศประหยัดพลังงาน และประหยัดไฟสูงสุด รักษาระดับอุณหภูมิห้องได้อย่างคงที่และมีประสิทธิภาพ
- Turbo Cool เย็นเร็วเพียงนิ้วสัมผัส แรงความเย็นให้เร็วขึ้น 47 %
- Self Cleaning ฟังก์ชันทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ
- ประหยัดไฟมาตรฐานเบอร์ 5 ทุกรุ่น การประหยัดพลังงานและความทนทานด้วยค่า SEER สูงสุดถึง 16* ทุกรุ่น
- การรับประกันคอมเพรสเซอร์ 10 ปี ตัวเครื่อง 5 ปี

คำบรรยายสินค้า

รุ่น HSU-09VTRA03T 9180 BTU

เหมาะสำหรับห้องขนาด 10 - 14 ตรม.

PID Inverter ระบบปรับอากาศประหยัดพลังงาน และประหยัดไฟสูงสุด รักษาระดับอุณหภูมิห้องได้อย่างคงที่และมีประสิทธิภาพ

Turbo Cool เย็นเร็วเพียงนิ้วสัมผัส แรงความเย็นให้เร็วขึ้น 47 %

R32 Refrigerant เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยน้ำยา R32

Self Cleaning ฟังก์ชันทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ

Blue Fin เคลือบสารสีฟ้าที่คอยล์ เพิ่มความทนทานต่อการกัดกร่อนจากความชื้นและความเค็มจากน้ำทะเล

Eco Saving mode ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน สามารถประหยัดไฟได้สูงถึง 60 %

ประหยัดไฟมาตรฐานเบอร์ 5

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

Key Features

(ลงชื่อ).....กรรมการ

Health: ล้างตัวเองได้ (Self Cleaning)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นางเนาวกุลห้อง

(นางสาวยุววรรณตา ภาษี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

Super Cool : เย็นเร็ว (Turbo Cool)

Friendly : น้ำยาแอร์ R32

Inverter : PID Inverter

Comfort : ฟังก์ชันนอนหลับ

Performance : ทำความเย็น

ค่า SEER : 16

การรับประกันคอมเพรสเซอร์ 10 ปี ตัวเครื่อง 5 ปี

ศูนย์บริการ ลูกค้าสัมพันธ์ (Call Center) 1789

เวลาทำการ วันจันทร์ – วันอาทิตย์ 8:30 – 17:30 น.

**รุ่น HSU-12VTRA03T 12650 BTU

เหมาะสำหรับห้องขนาด 14 - 18 ตรม.

PID Inverter ระบบปรับอากาศประหยัดพลังงาน และประหยัดไฟสูงสุด รักษาระดับอุณหภูมิห้องได้อย่างคงที่และมีประสิทธิภาพ

Turbo Cool เย็นเร็วเพียงนิ้วสัมผัส แรงความเย็นให้เร็วขึ้น 47 %

R32 Refrigerant เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยน้ำยา R32

Self Cleaning ฟังก์ชันทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ

Blue Fin เคลือบสารสีฟ้าที่คอยล์ เพิ่มความทนทานต่อการกัดกร่อนจากความชื้นและความเค็มจากน้ำทะเล

Eco Saving mode ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน สามารถประหยัดไฟได้สูงถึง 60 %

ประหยัดไฟมาตรฐานเบอร์ 5

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(.....)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(.....)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(.....)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณตา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

Key Features

Health: ล้างตัวเองได้ (Self Cleaning)

Super Cool : เย็นเร็ว (Turbo Cool)

Friendly : น้ำยาแอร์ R32

Inverter : PID Inverter

Comfort : ฟังก์ชันนอนหลับ

Performance : ทำความเย็น

ค่า SEER : 16

การรับประกันคอมเพรสเซอร์ 10 ปี ตัวเครื่อง 5 ปี

ศูนย์บริการ ลูกค้าสัมพันธ์ (Call Center) 1789

เวลาทำการ วันจันทร์ – วันอาทิตย์ 8:30 – 17:30 น.

**รุ่น HSU-18VTRA03T 18000 BTU

เหมาะสำหรับห้องขนาด 22 - 26 ตรม.

PID Inverter ระบบปรับอากาศประหยัดพลังงาน และประหยัดไฟสูงสุด รักษาระดับอุณหภูมิห้องได้อย่างคงที่และมีประสิทธิภาพ

Turbo Cool เย็นเร็วเพียงนิวส์สัมผัส เร่งความเย็นให้เร็วขึ้น 47 %

R32 Refrigerant เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยน้ำยา R32

Self Cleaning ฟังก์ชันทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ

Blue Fin เคลือบสารสีฟ้าที่คอยล์ เพิ่มความทนทานต่อการกัดกร่อนจากความชื้นและความเค็มจากน้ำทะเล

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(.....)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(.....)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(.....)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตน์ ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

Eco Saving mode ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน สามารถประหยัดไฟได้สูงถึง 60 %

ประหยัดไฟมาตรฐานเบอร์ 5

Key Features

Health: ล้างตัวเองได้ (Self Cleaning)

Super Cool : เย็นเร็ว (Turbo Cool)

Friendly : น้ำยาแอร์ R32

Inverter : PID Inverter

Comfort : ฟังก์ชันนอนหลับ

Performance : ทำความเย็น

ค่า SEER : 16

การรับประกันคอมเพรสเซอร์ 10 ปี ตัวเครื่อง 5 ปี

ศูนย์บริการ ลูกค้าสัมพันธ์ (Call Center) 1789

เวลาทำการ วันจันทร์ – วันอาทิตย์ 8:30 – 17:30 น.

** รุ่น HSU-24VTRA03T 23854 BTU

เหมาะสำหรับห้องขนาด 30 - 34 ตรม.

PID Inverter ระบบปรับอากาศประหยัดพลังงาน และประหยัดไฟสูงสุด รักษาระดับอุณหภูมิห้องได้อย่างคงที่และมีประสิทธิภาพ

Turbo Cool เย็นเร็วเพียงนิ้วสัมผัส แรงความเย็นให้เร็วขึ้น 47 %

R32 Refrigerant เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยน้ำยา R32 (ส่งชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

Self Cleaning ฟังก์ชันทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวยุววรรณดา กาฮี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

Blue Fin เคลือบสารสีฟ้าที่คอยล์ เพิ่มความทนทานต่อการกัดกร่อนจากควมชื้นและความเค็มจากน้ำทะเล

Eco Saving mode ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน สามารถประหยัดไฟได้สูงถึง 60 %

ประหยัดไฟมาตรฐานเบอร์ 5

Key Features

Health: ล้างตัวเองได้ (Self Cleaning)

Super Cool : เย็นเร็ว (Turbo Cool)

Friendly : น้ำยาแอร์ R32

Inverter : PID Inverter

Comfort : ฟังก์ชันนอนหลับ

Performance : ทำความเย็น

ค่า SEER : 16

การรับประกันคอมเพรสเซอร์ 10 ปี ตัวเครื่อง 5 ปี

ศูนย์บริการ ลูกค้าสัมพันธ์ (Call Center) 1789

เวลาทำการ วันจันทร์ – วันอาทิตย์ 8:30 – 17:30 น.

(ลงชื่อ)..... (วิฑูรย์) ประธานคณะกรรมการ
(.....)
(ลงชื่อ)..... (กานต์) กรรมการ
(.....)
(ลงชื่อ)..... (อานนท์) กรรมการ
(.....)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๐๑/๒๕๖๔

ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๑๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นายณัชฌกร ปัญญาเหลือ.....)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)
นักวิชาการพัสดชำนาญการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางพจนานฎา ต่อสุวรรณ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดชำนาญการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ซอย 7 (ซอยป่าไม้) ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

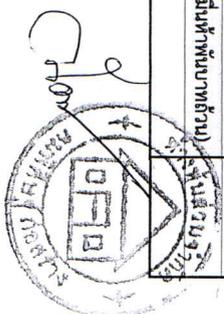
สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารบ้านพักองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ซอย 7 (ซอยป่าไม้) ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/สา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อำเภอ อ่างทอง

จำนวนราคาโดย หก,๘๕๕,๐๐๐.๐๒ บาท

หน้าที่ยื่น ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	3,045,189.83	
2	งานสถาปัตยกรรม	3,107,556.10	
3	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคารและรางระบายน้ำ	398,933.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร(ในอาคาร)	967,748.03	
5	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนด (ขยายเขตไฟฟ้า)	135,573.06	
รวมค่าก่อสร้าง		7,655,000.02	
คิดค่าก่อสร้าง สุทธิ		7,655,000.00	
		(เจ็ดล้านหกแสนห้าพันบาทถ้วน)	



สำเนาถูกต้อง

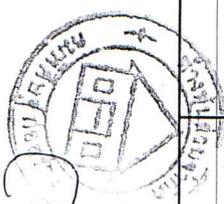
(นางสาวยุววรรณ ตาธิ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากพญีอว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ซอย 7 (ซอยป่าไม้) ต.ปากพญีอว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารบ้านพักองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ซอย 7 (ซอยป่าไม้) ต.ปากพญีอว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 จำนวนราคาโดย หจก.คนพิเศษก่อสร้าง
 จำนวน ๒๗
 วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากพญีอว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	2,347,148.01	1.2974	3,045,189.83	
2	งานสถาปัตยกรรม	2,395,218.20	1.2974	3,107,556.10	
3	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคารและรางระบบขนน้ำ	307,486.51	1.2974	398,933.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร(ในอาคาร)	745,913.39	1.2974	967,748.03	
5	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนด (ขยายเขตไฟฟ้า)	135,573.06	-	135,573.06	
	ค่าก่อสร้าง	-	-	7,655,000.02	

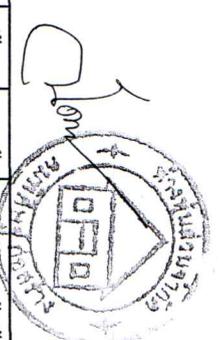
หน้าที่ย : บาท

 Hom

เจ้าพนักงานคลัง
 (นางสาวชัชวาลย์ระวีมาศ ภา.๕)
 มีอำนาจการพัสดุข้างมาก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเกร็ด อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรากฏอาคารข้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ซอย 7 (ซอยป่าไม้) ต.ปากเกร็ด อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากเกร็ด อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 จำนวนราคาโดย หก, ศูนย์ สิบสี่ สิบล้านสี่ร้อย

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2564



หมายเลขที่ 47
 หน่วยงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับ ลด	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				ต่อหน่วย	รวมเงิน	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					2,378,941.98				2,347,148.01	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							2,378,941.98				2,347,148.01	
1	งานรื้อถอนโครงสร้างเดิมและขุดดิน												
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐจากปูน(รื้อขนไป)	148,500	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	5,940.00	5,940.00	0.01	79.39	39.47	5,860.61	
	- รื้อถอนพื้นคสล.(ขนไป)	192,000	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	13,440.00	13,440.00	0.01	179.62	69.06	13,260.38	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์(ขนไป)	6,000	ชุด	0.00	0.00	140.00	840.00	840.00	0.01	11.23	138.13	828.77	
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน	29,480	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	3,685.00	3,685.00	0.01	49.25	123.33	3,635.75	
	- ทนายหยางกองกันฐานราก	2,310	ลบ.ม.	455.61	1,052.45	91.00	210.21	1,262.67	0.01	16.88	539.31	1,245.79	
	- คอมกรีทหยางบรอกกันฐานราก	1,490	ลบ.ม.	1,232.19	1,835.96	398.00	593.02	2,428.98	0.01	32.46	1,608.40	2,396.52	
	- พยากรณ์ปรับระดับ	61,420	ลบ.ม.	112.15	6,888.25	99.00	6,080.58	12,968.83	0.01	173.33	208.33	12,795.50	
	งานคอกเสาเข็ม												
	- เสาเข็มเออร์สี่เหลี่ยมขนาด 20.26 x 26 ยาว 10 เมตร	40,000	ต้น	2,663.55	106,542.00	638.09	25,523.60	132,065.60	0.01	1,765.02	3,257.51	130,300.58	
	- งานเสกหัวเสาเข็ม	40,000	ต้น	0.00	0.00	250.00	10,000.00	10,000.00	0.01	133.65	246.66	9,866.35	
	งานแบบหล่อคอนกรีต												
	- ไม้แบบหัวไปอาคาร 3 ชั้น 60%	818,530	ตร.ม.	565.42	462,813.23	0.00	0.00	462,813.23	0.01	6,185.38	557.86	456,627.85	
	- เสาไม้ 30%	245,560	ตร.ม.	570.09	139,991.30	0.00	0.00	139,991.30	0.01	1,870.95	562.47	138,120.35	
	- ไม้ค้ำยัน	185,000	ต้น	35.00	6,475.00	0.00	0.00	6,475.00	0.01	86.54	34.53	6,388.46	
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,364,210	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	181,439.93	181,439.93	0.01	2,424.90	131.22	179,015.03	
	- ตะปู	341,050	กก.	56.07	19,122.67	0.00	0.00	19,122.67	0.01	255.57	55.32	18,867.10	

จำนวนถูกต้อง
 (นางสาวสุวิมลธิดา งาม) วิศวกร
 วิศวกร

กิตติคุณ นายชัยดิษฐ์ ชัยพิทักษ์
 นายพิบูลย์ ๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ปรับลดร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				ต่อหน่วย	รวมเงิน	
	งานนอกสิบลำตรึง												
	- คอนกรีต 1:2:4	187,690	ลบ.ม.	1,457.82	273,618.23	542.00	101,727.98	375,346.22	0.01	5,016.41	1,973.09	370,329.81	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต												
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	3,740	คืบ	20,712.40	77,464.37	4,100.00	15,334.00	92,798.38	0.01	1,240.23	24,480.79	91,558.15	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	3,350	คืบ	21,612.15	72,400.70	4,100.00	13,735.00	86,135.70	0.01	1,151.18	25,368.51	84,984.52	
	- เหล็กขอย SD 30 Ø12 มม.	2,360	คืบ	20,859.82	49,229.17	3,300.00	7,788.00	57,017.18	0.01	762.02	23,836.93	56,255.16	
	- เหล็กขอย SD 30 Ø16 มม.	6,340	คืบ	20,962.62	132,903.01	3,300.00	20,922.00	153,825.01	0.01	2,055.83	23,938.36	151,769.18	
	- เหล็กขอย SD 30 Ø20 มม.	3,480	คืบ	21,000.00	73,080.00	3,300.00	11,484.00	84,564.00	0.01	1,130.18	23,975.24	83,433.82	
	- เหล็กขอย SD 30 Ø25 มม.	5,950	คืบ	20,981.31	124,838.79	3,300.00	19,635.00	144,473.79	0.01	1,930.86	23,956.80	142,542.93	
	- ลวดผูกเหล็กตรึง (เบอร์ 18)	750,730	กก.	43.69	32,799.39	0.00	0.00	32,799.39	0.01	438.36	43.11	32,361.03	
	งานพื้นเสาเข็ม												
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.	562,120	ตร.ม.	252.34	141,845.36	25.00	14,053.00	155,898.36	0.01	2,083.54	273.63	153,814.82	
	- คอนกรีตที่หนาแน่นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	562,120	ตร.ม.	86.91	48,853.84	25.00	14,053.00	62,906.85	0.01	840.73	110.41	62,066.12	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	562,120	ตร.ม.	29.00	16,301.48	5.00	2,810.60	19,112.08	0.01	255.43	33.55	18,856.65	
	งานโครงสร้างเหล็ก												
	- เหล็กค้ำซี (Light Lip Channel) 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (3.25kg/ก)	67,670	ทอน	364.49	24,665.03	0.00	0.00	24,665.04	0.01	329.64	359.62	24,335.40	
	- เหล็กค้ำซี (Light Lip Channel) 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. (6.76kg/ก)	29,000	ทอน	1,000.00	29,000.00	0.00	0.00	29,000.00	0.01	387.58	986.64	28,612.42	
	- แผ่นเหล็กเรียบหนา 4x8 หนา 3.00 มม. (70kg/แผ่น) คิว 1 แผ่น	1,000	แผ่น	1,490.66	1,490.66	0.00	0.00	1,490.66	0.01	19.92	1,470.74	1,470.74	
	- คานคอดึงโครงสร้างเหล็ก	2,495,810	กก.	0.00	0.00	10.00	24,958.10	24,958.10	0.01	333.56	9.87	24,624.54	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้าง	518,540	ตร.ม.	49.99	25,921.81	30.00	15,556.20	41,478.01	0.01	554.34	78.92	40,923.67	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม							2,378,941.98				2,347,148.01	

0.0133648

อำนาจต้อง
 (นางสาววราภรณ์พร ภาณ)
 วิศวกรรมการผลิตช่างโยธา

เอกสารแนบท้ายสัญญาที่.....
 ฉบับที่ 54 / วันที่ /

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกรรราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ซอย 7 (ซอยป่าไม้) ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง ดงรัก อบจ.สระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 จำนวนราคาคัดย คำนวณพิเศษก่อสร้าง

คำบลด ปากเพรียว
 อำเภอ เมืองสระบุรี
 จังหวัด สระบุรี
 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2564

จำนวนหน้า 47

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัด			รวม	ปรับลด	ราคา	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย				จำนวนเงิน	ต้นทุน	
1	งานถมหลังคา		รวม									
2	งานพื้น		รวม				374,920.77				369,910.05	
3	งานผนัง		รวม				283,578.44				279,788.48	
4	งานบัวเชิงผนัง		รวม				257,636.34				254,193.09	
5	งานฉาบปูน		รวม				66,148.80				65,264.74	
6	งานประตู หน้าต่าง และช่องระบายอากาศ		รวม				503,777.88				497,045.01	
7	งานตกแต่งหลังคา		รวม				400,794.32				395,437.80	
8	สุขภัณฑ์		รวม				143,256.32				141,341.73	
9	งานทาสี		รวม				130,887.60				129,138.32	
	รวมคำวัดและค่าแรงงานเป็นงบประมาณ		รวม				266,662.85				263,098.97	
1	งานถมหลังคา						2,427,663.32				2,395,218.20	
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50*120*0.5 ซม.	709.00	แผ่น	56.07	39,753.63	0.00	39,753.63	0.01	531.30	55.32	39,222.33	
	- ครอนเส้น+ครอนมุม ขนาด 50*45 ซม.	129.00	แผ่น	37.38	4,822.02	0.00	4,822.02	0.01	64.45	36.88	4,757.57	
	- น็อคยึดหลังคา	525.00	ตัว	2.34	1,228.50	0.00	1,228.50	0.01	16.42	2.31	1,212.08	
	- ค่าแรงช่างเชื่อมหลังคา	236.25	ตร.ม.	0.00	0.00	45.00	10,631.25	0.01	142.08	44.40	10,489.17	
	งานฝ้าเพดาน											
	- ฝ้าเพดานยิบฉาบอึด 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	591.15	ตร.ม.	302.05	178,556.85	75.00	44,336.25	0.01	2,978.91	372.01	219,914.20	
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	93.60	ตร.ม.	384.85	36,021.96	92.00	8,611.20	0.01	596.51	470.48	44,036.65	
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	684.75	ตร.ม.	44.42	30,416.59	30.00	20,542.50	0.01	681.06	73.43	50,278.04	
	รวมค่างานถมหลังคา				827.11	290,799.55	242.00	84,121.20	0.01	5,010.72	1,054.82	369,910.05

สำหรับผูกต่อ
 (นางสาวอรรณพพร พงษ์)
 วิศวกรโครงการพัสดุภัณฑ์ราชการ

Dr. M.
 27/10/2023
 [Signature]

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		ปริมาณร้อยละ	ราคาปริมาณ	รวมมูลค่าปริมาณ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ปริมาณ	รวม			ปริมาณ	รวม	
2	งานพื้น													
	- พื้นกระเบื้องหินขัดสำเร็จขนาด 12"x12"	121.50	ตร.ม.	619.61	75,282.61	183.00	22,224.50	97,517.12	0.01	1,303.29	791,958	96,213,883		
	- กระเบื้องเซรามิกพื้น 8"x8"	201.60	ตร.ม.	301.34	60,750.14	188.00	31,852.80	92,602.94	0.01	1,237.62	453,200	91,565,320		
	- กระเบื้องเซรามิกเคลือบ 12"x12"	236.40	ตร.ม.	237.34	56,107.17	188.00	37,351.20	93,458.38	0.01	1,249.05	390,060	92,209,330		
	รวมค่างานพื้น	-	-	1,158.29	192,139.92	499.00	91,438.50	283,578.44	0.01	3,789.96	1,635,140	279,788,440		
3	งานผนัง													
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนขนาด 0.2x0.6x0.075 ม.	751.88	ตร.ม.	174.80	131,428.62	56.00	42,105.28	173,533.90	0.01	2,319.24	227,720	171,214,660		
	- ผนังกระเบื้องเคลือบขาว 8"x8"	79.52	ตร.ม.	269.37	21,420.30	166.00	13,200.32	34,620.62	0.01	462.70	429,550	34,157,920		
	- ผนังอิฐเคลือบสีทึบสีน้ำตาลเทา 0.07 ม.	3.60	ตร.ม.	261.55	941.58	80.00	288.00	1,229.58	0.01	16.43	336.99	1,213.15		
	- ผนังบุกระเบื้องฉาบฉาบเคลือบยาปูน	15.60	ตร.ม.	345.99	5,397.44	183.00	2,854.80	8,252.24	0.01	110.29	521.92	8,141.95		
	- แผงเหล็กกันแดดอลูมิเนียมอบสี โครงอลูมิเนียม(พร้อมโครงรา้ว)	1.00	L.S	40,000.00	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.01	534.59	39,455.41	39,455.41		
	รวมค่างานผนัง	-	-	41,051.71	199,187.94	485.00	58,448.40	257,636.34	0.01	3,443.25	40,981.58	254,193,090		
4	งานบัวฉิมผนัง													
	- บัวฉิมผนังหินขัดสำเร็จรูป 4"	275.20	เมตร	29.00	7,980.80	55.00	15,136.00	23,116.80	0.01	308.95	82.88	22,807.85		
	- บัวฉิมผนังไม้เนื้อแข็ง 1"x4"	391.20	เมตร	60.00	23,472.00	50.00	19,560.00	43,032.00	0.01	575.11	108.53	42,456.89		
	รวมค่างานบัวฉิมผนัง	-	-	89.00	31,452.80	105.00	34,696.00	66,148.80	0.01	884.06	191.41	65,264.74		
5	งานฉาบปูน													
	- ฉาบปูนฉิมผนังภายใน	1,973.55	ตร.ม.	77.95	153,838.22	82.00	161,831.10	315,669.32	0.01	4,218.84	157.81	311,450.48		
	- ฉาบปูนฉิมผนังภายนอก	202.60	ตร.ม.	77.95	15,792.67	82.00	16,613.20	32,405.87	0.01	433.10	157.81	31,972.77		
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	874.98	ตร.ม.	77.95	68,204.69	100.00	87,498.00	155,702.69	0.01	2,080.93	175.57	153,621.76		
	รวมค่างานฉาบปูน	-	-	233.85	237,835.58	264.00	265,942.30	503,777.88	0.01	6,732.87	491.20	497,045.01		
6	งานประตู่ ฝ้าติดตั้ง และช่องระบายอากาศ													
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์ + ช่องแสงกระจกใสติดตายหนา 5 มม.พร้อมเหล็กตัด	12.00	ชุด	3,100.00	37,200.00	510.00	6,120.00	43,320.00	0.01	578.96	3,561.75	42,741.04		
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์ + ช่องแสงกระจกใสติดตายหนา 5 มม.	12.00	ชุด	2,890.00	34,680.00	510.00	6,120.00	40,800.00	0.01	545.28	3,354.56	40,254.72		
	- ประตู ป.2 พร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	1,630.00	19,560.00	561.65	6,739.80	26,299.80	0.01	351.49	2,162.36	25,948.31		
	- ประตู ป.3 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,060.00	2,060.00	671.00	671.00	2,731.00	0.01	36.50	2,694.50	2,694.50		
	- ประตู ป.4 พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	1,270.00	7,620.00	343.00	2,058.00	9,678.00	0.01	129.34	1,591.44	9,548.66		
	- ประตู ป.5 พร้อมอุปกรณ์+ช่องแสงกระจกใสติดตายหนา 5 มม.	24.00	ชุด	2,890.00	69,360.00	510.00	12,240.00	81,600.00	0.01	1,090.56	3,354.56	80,509.44		

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภ.ศ.)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หน้า 28

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		ปรับลด ร้อยละ	ราคา ปรับลด	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม	รวมเงิน					
	- ผนังต่าง น.1 พร้อมอุปกรณ์ผู้จรด- ช่องแสงกระจกใสติดตายหนา 5 มม.	12.00	ชุด	2,960.00	35,520.00	561.65	6,739.80	42,259.80	0.01	564.79	3,474.58	41,695.01		
	- ผนังต่าง น.1" พร้อมอุปกรณ์+ ช่องแสงกระจกใสติดตายหนา 5 มม. ผู้จรดพร้อมเหล็กติด	12.00	ชุด	3,260.00	39,120.00	561.65	6,739.80	45,859.80	0.01	612.90	3,770.57	45,246.90		
	- ผนังต่าง น.1" พร้อมอุปกรณ์และผู้จรด+ ช่องแสงกระจกใสติดตายหนา 5 มม.	12.00	ชุด	1,480.00	17,760.00	288.75	3,465.00	21,225.00	0.01	283.67	1,745.11	20,941.33		
	- ผนังต่าง น.2 พร้อมอุปกรณ์+ ช่องแสงกระจกใสติดตายหนา 5 มม.ผู้จรด พร้อมเหล็กติด	12.00	ชุด	3,493.00	41,916.00	671.00	8,052.00	49,968.00	0.01	667.81	4,108.35	49,300.19		
	- ผนังต่าง น.3 พร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	640.00	7,680.00	671.00	8,052.00	15,732.00	0.01	210.25	1,293.48	15,521.75		
	- งานเสฉฉและทับหลัง	136.55	ม.	112.14	15,312.71	44.00	6,008.20	21,320.92	0.01	284.95	154.05	21,035.97		
	รวมค่าจ้างประชุด ผนังต่าง และช่องระบายอากาศ	-	-	25,785.14	327,788.71	5,903.70	73,005.60	400,794.32	0.01	5,356.52	31,265.33	395,437.80		
7	งานตกแต่งผิวผนัง													
	- พื้นงานที่ทำไม้แปะเบี่ยงแผ่นไม้ชนิดสำเร็จรูปขนาด 12x12"	20.20	ตร.ม.	619.61	12,516.12	183.00	3,696.60	16,212.72	0.01	216.68	791.88	15,996.04		
	- ชั้นบันไดปูกระเบื้องแผ่นหินขัดสำเร็จรูป	29.97	ตร.ม.	619.61	18,569.71	183.00	5,484.51	24,054.22	0.01	321.48	791.88	23,732.74		
	- जूกไม้ปูพื้นลามิเนต 3 แถว	115.60	เมตร	200.00	23,120.00	40.00	4,624.00	27,744.00	0.01	370.79	236.79	27,373.21		
	- ราวบันไดเหล็กแบบ 2 ทุ่ม PVC ลูกกรงเหล็กและลูกกรงเบี่ยง(รวมค่าแรง)	1.00	L.S	64,690.00	64,690.00	0.00	0.00	64,690.00	0.01	864.57	63,825.43	63,825.43		
	- ท่อเหล็กอวาล์งกะสี ขนาด 2 1/2" (5.77kg/m) งานบันไดหนีไฟ	3.00	ท่อน	1,521.18	4,563.54	0.00	0.00	4,563.54	0.01	60.99	1,500.85	4,502.55		
	- ท่อเหล็กอวาล์งกะสี ขนาด 1 1/2" (3.16kg/m) งานบันไดหนีไฟ	3.00	ท่อน	925.68	2,777.04	0.00	0.00	2,777.04	0.01	37.11	913.31	2,739.93		
	- ค่าแรงติดตั้งบันไดหนีไฟ	321.48	ก.ก.	0.00	0.00	10.00	3,214.80	3,214.80	0.01	42.97	9.87	3,171.83		
	รวมค่าจ้างตกแต่งผิวผนัง	-	-	68,576.08	126,236.41	416.00	17,019.91	143,256.32	0.01	1,914.59	68,070.02	141,341.73		
8	สุขภัณฑ์													
	- โถนั่งราบบึ่งที่น้ำเคลื่อนลิตรรวมตา	12.00	ชุด	2,242.99	26,915.88	450.00	5,400.00	32,315.88	0.01	431.89	2,657.00	31,883.99		
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนเคลื่อนลิตรขาว	12.00	ชุด	672.90	8,074.80	450.00	5,400.00	13,474.80	0.01	180.09	1,107.89	13,294.71		
	- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบจับโครมเมี่ยมขนาด 1/2"	12.00	อัน	107.48	1,289.76	0.00	0.00	1,289.76	0.01	17.24	106.04	1,272.52		
	- ก๊อกอ่างอาบน้ำขนาด 1/2"	12.00	อัน	84.11	1,009.32	25.00	300.00	1,309.32	0.01	17.50	107.65	1,291.82		
	- ถ้วยตะแกรงกรองผงชนิดตกเส้น	24.00	อัน	100.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	0.01	32.08	98.66	2,367.92		
	- กระดาษกรองและหิ้ง	12.00	ชุด	710.00	8,520.00	70.00	840.00	9,360.00	0.01	125.09	769.58	9,234.91		
	- ที่ใส่สบู่ขามักนิคฝั่งผนังเคลื่อนลิตรขาว	12.00	ชุด	289.72	3,476.64	120.00	1,440.00	4,916.64	0.01	65.71	404.24	4,850.93		
	- ฝักบัวสายอ่อนครบชุด+ก๊อก	12.00	ชุด	299.00	3,588.00	70.00	840.00	4,428.00	0.01	59.18	364.07	4,368.82		
	- ราวแขวนผ้าพลาสติกสีขาวไม่ร้อยกว่า 0.60 มม.แบบเข้าชุดกับสุขภัณฑ์	12.00	ชิ้น	105.00	1,260.00	120.00	1,440.00	2,700.00	0.01	36.08	221.99	2,663.92		
	- ที่ใส่กระดาษชำระชนิดฝั่งผนังเคลื่อนลิตรขาวตราคอตโต้ - ครอมลิกรีนขนาดวีรด์ หรือเทียบเท่า	12.00	ชิ้น	327.10	3,925.20	120.00	1,440.00	5,365.20	0.01	71.70	441.12	5,293.50		
	- สายฉีดชำระครบชุด+สติกอวลัว	12.00	ชุด	399.00	4,788.00	70.00	840.00	5,628.00	0.01	75.22	462.73	5,552.78		
	- SINK เสาเตมนเหล็กสีงานลุ่มมอซีมีที่วางจานฝั่งหน้าคอรหรืออุปกรณ์ที่ออกแบบมาชุดในครัว	12.00	ชุด	2,699.00	32,280.00	300.00	3,600.00	35,880.00	0.01	479.53	2,950.04	35,400.47		
	- มาตรวัดไม้ชนิดไม้ที่ขนาด 1/2"	12.00	ชิ้น	955.00	11,460.00	30.00	360.00	11,820.00	0.01	157.97	971.84	11,662.03		
	รวมค่าสุขภัณฑ์	-	-	8,982.30	108,987.60	1,825.00	21,900.00	130,887.60	0.01	1,749.28	10,662.86	129,138.32		

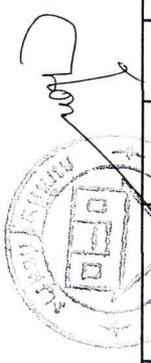
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาณุ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

1066286

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	รับลด ร้อยละ	ราคา รับลด	ราคาหลังรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				รวม	รวมเงิน	
9	งานทาสี												
	- ทาสีอะคริลิกภายใน	3,295.36	ตร.ม.	41.24	135,900.64	30.00	98,860.80	234,761.45	0.01	3,137.53	70.29	231,623.92	
	- ทาสีอะคริลิกภายนอก	405.20	ตร.ม.	48.73	19,745.39	30.00	12,156.00	31,901.40	0.01	426.35	77.68	31,475.05	
	รวมค่างานทาสี	-	-	89.97	155,646.03	60.00	111,016.80	266,662.85	0.01	3,563.88	147.97	263,098.97	

0.0133648



สำเนาถูกต้อง

(ในตำแหน่งรองหัวหน้า กศน.)
 วิทยาลัยการศึกษาศรีนครินทร์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักกองอำนวยการจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ซอย 7 (ซอยป่าไม้) ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

วิธีปฏิบัติราคาวัสดุ (bid) / ก่อสร้างอาคารบ้านพักกองอำนวยการจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ซอย 7 (ซอยป่าไม้) ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

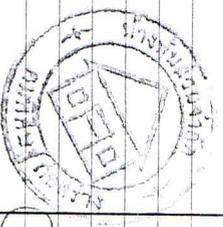
สถานก่อสร้าง ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคาโดย พล.ต.ท.พิเชษฐ์ก่อสร้อย

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ปรับลด	ราคาปรับ	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				ค่าหน่วย	รวมเงิน	
1	งานเดินท่อใส่โครก		จ.ม					22,046.53				21,751.88	
2	งานเดินท่อใส่โครก		จ.ม					47,963.11				47,322.09	
3	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคารและรางระบายน้ำ		จ.ม					241,642.02				238,412.53	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							311,651.66				307,486.51	
1	งานเดินท่อใส่โครก												
	- เดินท่อส้วม PVC ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 4"	34,400	เมตร	200.94	6,912.33	100.00	3,440.00	10,352.34	0.01	138.36	296.92	10,213.98	
	- เดินท่อใส่ที่อ่างล้างหน้า PVC ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 2"	12,260	เมตร	57.71	707.52	40.00	490.40	1,197.92	0.01	16.01	96.40	1,181.91	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง PVC ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 2"	24,000	เมตร	57.71	1,385.04	40.00	960.00	2,345.04	0.01	31.34	96.40	2,313.70	
	- เดินท่อระบายอากาศ PVC ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 1/2"	33,000	เมตร	10.63	350.79	30.00	990.00	1,340.79	0.01	17.92	40.09	1,322.87	
	- เดินท่อน้ำฝน PVC ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 2"	25,400	เมตร	57.71	1,465.83	40.00	1,016.00	2,481.83	0.01	33.17	96.40	2,448.66	
	- ข้อต่อและข้อต่อต่างๆ	1,000	จ.ม	4,328.61	4,328.61	0.00	0.00	4,328.61	0.01	57.85	4,270.76	4,270.76	
	รวมค่างานเดินท่อใส่โครก							22,046.53		294.65		21,751.88	
2	งานเดินท่อน้ำทิ้ง												
	- เดินท่อน้ำภายในห้องน้ำ ห้องครัวและส่วนล้าง PVC ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 1/2"	179,200	เมตร	10.63	1,904.89	30.00	5,376.00	7,280.90	0.01	97.31	40.09	7,183.59	
	- เดินท่อใส่ที่ PVC ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 1/2"	24,960	เมตร	10.63	265.32	30.00	748.80	1,014.12	0.01	13.55	40.09	1,000.57	
	- ข้อต่อและข้อต่อต่างๆ	1,000	จ.ม	868.09	868.09	0.00	0.00	868.09	0.01	11.60	856.49	856.49	
	- ถังเก็บน้ำฝนตามหลังคาขนาด 1,500 ลิตร	2,000	ถัง	7,500.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	0.01	200.47	7,399.76	14,799.53	
	- ปั่นน้ำอัตโนมัติพร้อมติดตั้งขนาด 400 watt มิซูชิชิ อีตาพีหรือเทียบเท่า	2,000	เครื่อง	11,900.00	23,800.00	0.00	0.00	23,800.00	0.01	318.08	11,740.96	23,481.92	
	รวมค่างานเดินท่อน้ำทิ้ง							47,963.11		641.02		47,322.09	



Handwritten signature and initials in blue ink, appearing to be 'H.N.' with a checkmark.

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายที่.....

แบบ ป.ร.4 หน้าที่.....

แบบเลขที่ 47

ตำแหน่งผู้ซื้อ

(ในตำแหน่งผู้รับเหมา (ราย))
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ปรับลดร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				รวม	รวมเงิน	
3	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคารและวางระบบน้ำ												
	- ถังบำบัดน้ำเสียจุลินทรีย์พร้อมอุปกรณ์ขนาด 10 คน	2,000	ชุด	12,040.00	24,080.00	3,510.00	7,020.00	31,100.00	0.01	415.64	15,342.18	30,684.36	
	- ถังบำบัดน้ำเสียรวมแบบไม่ลอยตัวขนาด 7.28 คน คราไปดเคีซีเอฟ 220 N (หรือเทียบเท่า)	2,000	ชุด	17,550.00	35,100.00	5,265.00	10,530.00	45,630.00	0.01	609.83	22,510.08	45,020.17	
	- ชุดดินพร้อมปรับดินแข็ง	15,331	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	1,916.38	1,916.38	0.01	25.61	123.33	1,890.77	
	- ทรายหยาบปรับระดับ	1,320	ลบ.ม.	455.61	601.40	99.00	130.68	732.09	0.01	9.78	547.20	722.31	
	- คอนกรีตหยาบ (1:3:5)	1,840	ลบ.ม.	1,232.19	2,267.22	398.00	732.32	2,999.55	0.01	40.09	1,608.40	2,959.46	
- ทรายละเอียดแห้งหยาบที่กลบในบ่อ DTC10 3x0.3x2.00x0.10 ม.เสริมที่รบบถม ๑0.20 ม. 1 ชั้น	42,000	ยอน	2,100.00	88,200.00	92.00	3,864.00	92,064.00	0.01	1,230.41	2,162.70	90,833.59		
- ฟ้าลลล ขนาด 50X0.382X0.075 เกร็ดเหล็ก RB6mm @0.10 ม. 1 ชั้น	168,000	ยอน	400.00	67,200.00	0.00	0.00	67,200.00	0.01	898.11	394.65	66,301.89		
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคารและวางระบบน้ำ							241,642.02		3,229.49		238,412.53	

0.0133648

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอุษณีย์ งามคำ ๓๓.๑)
 วิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

งบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 วันที่ /

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

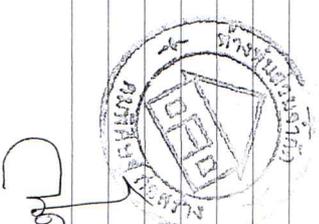
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ซอย 7 (ซอยป่าไม้) ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากเพรียว
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 จำนวนราคาโดย หกหมื่นเศษสี่ร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน
 วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

จำนวนเงินรวม 745,913.39

งบแสดงที่ 47

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ส่วนลด	ราคา	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				ต่อหน่วย	รวมเงิน	
1	วางเคเบิลไฟฟ้า		รวม					141,501.87					
	- หลอดท่อร้อยสายเคเบิลพร้อมโคมไฟฟ้าไม่มัลติรอบ ขนาด 1x18W	39,000	ชุด	380.00	14,820.00	115.00	4,485.00	19,305.00	0.01	258.01	488.38	19,046.99	
	- หลอดท่อร้อยสายเคเบิลพร้อมโคมไฟฟ้าไม่มัลติรอบ ขนาด 1x36W	36,000	ชุด	420.00	15,120.00	115.00	4,140.00	19,260.00	0.01	257.41	527.85	19,002.59	
	- โคมอินแคนเดสเซนต์ ขนาด 1x60W (ติดตั้ง)	4,000	ชุด	290.00	1,160.00	165.00	660.00	1,820.00	0.01	24.32	448.92	1,795.68	
	- โคมอินแคนเดสเซนต์ ขนาด 1x60W (ติดตั้ง)	12,000	ชุด	290.00	3,480.00	165.00	1,980.00	5,460.00	0.01	72.97	448.92	5,387.03	
	- สวิตช์เดี่ยว	72,000	ชุด	38.00	2,736.00	80.00	5,760.00	8,496.00	0.01	113.55	116.42	8,382.45	
	- สวิตช์สองทาง	4,000	ชุด	70.68	282.72	90.00	360.00	642.72	0.01	8.59	158.53	634.13	
	- เคเบิลเดี่ยว (เปลือก) มีGROUND	66,000	ชุด	76.00	5,016.00	90.00	5,940.00	10,956.00	0.01	146.42	163.78	10,809.58	
	- สาย 3C-NYY16 mm² เชื่อมต่อวงจรของแต่ละห้อง	121,000	เมตร	215.22	26,041.62	35.00	4,235.00	30,276.62	0.01	404.64	246.88	29,871.98	
	- สาย VAF 2.5 mm² เดินสายไปยังตัวรับและตัวส่ง	657,150	เมตร	7.13	4,685.47	7.00	4,600.05	9,285.53	0.01	124.10	13.94	9,161.43	
	- ระบบพลังงาน 280ub 55Watt 12V-26AH 2HR.	6,000	ชุด	6,000.00	36,000.00	0.00	0.00	36,000.00	0.01	481.13	5,919.81	35,518.87	
	รวมค่าติดตั้งไฟฟ้า							141,501.87	0.01	1,891.14		139,610.73	

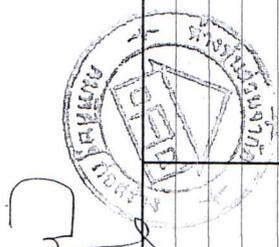


สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวิมลลา งาม) นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ปรับลดร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				ต้นทุน	รวมเงิน			
2	แผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์	- PANEL BOARD ของระบบ LIGHTING ขนาดช่อง	13,000	ชุด	1,050.00	13,650.00	315.00	4,095.00	17,745.00	0.01	237.16	1,346.76	17,507.84		
		- MAIN CIRCUIT BREAKER 60A.3P พร้อมกล่องโลหะ (ของเอทาร์)	3,000	ชุด	4,480.00	13,440.00	1,344.00	4,032.00	17,472.00	0.01	233.51	5,746.16	17,238.49		
		- แผงสวิตช์ขนาด 15 Amp.พร้อมชุด MINATURE CIRCUIT BREAKER 20A.2P ของแต่ละห้องและชั้นน้ำ	13,000	ชุด	3,985.00	51,805.00	1,195.00	15,535.00	67,340.00	0.01	899.98	5,110.77	66,440.02		
		- ชุด MINATURE CIRCUIT BREAKER 20A.2P ของแต่ละห้องและชั้นน้ำ	37,000	ชุด	500.00	18,500.00	110.00	4,070.00	22,570.00	0.01	301.64	601.85	22,268.36		
		- ชุด BREAKER 10A.2P ของระบบเครื่องปรับอากาศ	24,000	ชุด	98.00	2,352.00	110.00	2,640.00	4,992.00	0.01	66.72	205.22	4,925.28		
		- ระบบสายล่อฟ้าขนาดทรงชุด	2,000	ชุด	12,000.00	24,000.00	1,800.00	3,600.00	27,600.00	0.01	368.87	13,615.57	27,231.13		
		- รวมค่าแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์	-	-	22,113.00	123,747.00	4,874.00	33,972.00	157,719.00	0.01	2,107.88		155,611.12		
		- งานห้อยสายไฟและสายดิน	-	-											
		- Copper-bond Ground Rod, Standard Type (UL Listed) (ราคาต่อจุด) 3/4" (17.2 mm) 10'	3,000	ชุด	1,900.00	5,700.00	0.00	0.00	5,700.00	0.01	76.18	1,874.61	5,623.82		
		- แผงสวิตช์ไฟฟ้าอบแห้งสี่ พร้อมลูกถ้วยและอุปกรณ์ครบชุด	6,000	ชุด	1,760.00	10,560.00	528.00	3,168.00	13,728.00	0.01	183.47	2,257.42	13,544.53		
- สายทองแดงเปลือย(Bare Copper) ขนาด 95 sq.mm.	30,000	เมตร	451.50	13,545.00	135.45	4,063.50	17,608.50	0.01	235.33	579.11	17,373.17				
- รวมค่างานห้อยสายไฟและสายดิน	-	-	4,111.50	29,805.00	663.45	7,231.50	37,036.50	0.01	494.98		36,541.52				
4	งานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ	- เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง(ระบบ Inverter)ขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 บีทียู	24,000	ชุด	15,990.00	383,760.00	1,500.00	36,000.00	419,760.00	0.01	5,609.99	17,256.25	414,150.01		
		- รวมค่างานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ	-	-	15,990.00	383,760.00	1,500.00	36,000.00	419,760.00	0.01	5,609.99		414,150.01		

0.0133648



สำนักงานผู้ต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๐๑/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๑๐ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นายณัฐกร ขัญญาเหลือ.....)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

1. เอกสารสูตรเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สัญญาแบบปรับราคาได้
2. การตรวจสอบค่า K
 - กรณีมีเงินเพิ่ม ปกติ
 - กรณีมีเงินลดและเพิ่มในครั้งเดียวกัน
 - กรณีงานเสร็จเกินเวลาสัญญา ซึ่งมีการเปรียบเทียบค่า K เดือนที่ส่งงาน กับค่า K เดือนที่หมดสัญญา
3. หนังสือร้องขอค่า K ที่เกิน 90 วัน
4. ตัวอย่างดัชนีราคาของกระทรวงพาณิชย์

อำนาจคุณทอง

(นางสาวยุวพรรณลา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์**

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่ขัดแย้งโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในวันประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ทำให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุพรรณดา ภาอี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคางานต่อหน่วยหรือราคางานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคางานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคางานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

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

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเชื่อม คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเชื่อมชลประทาน

(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ทั้งนี้ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED , MATERIAL , UNTREATED BASE และ SHOULDER

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

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทราย ให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ขาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

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

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อกัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อกักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อกัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ภาณี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัสน์ หรืองาน โครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็กแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้าง ในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทาน ชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องก้าน และโครงขก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

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

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีต และเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

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

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธนา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ ไฟฟ้าสถานีย่อยสำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้ คือ PRELIMINARY WORK (ขกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS , INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING , LINE ACCESSORIES , GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.30 \text{ St/So}$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.35 \text{ St/So}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.80 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo}$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo} + 0.25 \text{ Wt/Wo}$$

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาณี)
นักวิชาการที่สดชำนาญการ

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวชัชวรินทร์ ภาวดี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกชั้นตอนโดยไม่มีทศนิยม และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแก่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาชี)
นักวิชาการ হিসศำนภฏการ

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง
เลขที่ ๑๐๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๔ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(...นายณัฏฐกร ปัญญาเทลิอ.....)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณตา ภาณี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



อ.ส.5 ใบสัณห์ตั้งธนาคาร

เลขที่ 02084
วันที่ 13 กันยายน 2564

เลขประจำตัว 0323548000603 เลขที่สาขา
ชื่อผู้ถือใบสัณห์อากาศ ตั้งอยู่ที่ส่วนท่าอากาศยานจังหวัดเชียงใหม่ ก่อตั้งข้าง

ในฐานะ ผู้มีหน้าที่ถือใบสัณห์

ที่อยู่ : เลขที่ 59 ถนนเชียงใหม่
เลขที่ 59
ท่าอากาศยาน -
ถนน -
เขต/อำเภอ เมืองจตุรพักตรพิมาน
รหัสไปรษณีย์ 32000

ชื่ออาคาร -
ชั้นที่ -
หมู่ที่ 13
แยก -
แขวง/ตำบล ราม
จังหวัด สุรินทร์

เลขประจำตัวผู้ถือใบสัณห์อากาศ 0994000232837 เลขที่สาขา 0
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาจังหวัดสุรินทร์

ได้ถือใบสัณห์อากาศแสดงเป็นหลักฐานรับชำระค่าเช่าตามบัญชีอัตราอากาศแสดงมี ข้อ 4
ลักษณะธนาคาร ค่าจ้าง ดังนี้ :

	บาท	สต.
มูลค่าเช่าธนาคาร	7,154,205	61
ค่าอากาศแสดงมี	7,155	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	7,155	00

จำนวนเงินเป็นตัวเลข (เงินพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
ตามใบเสร็จ เลขที่ 009266 ลงวันที่ 13 กันยายน 2564
เลขระบุเอกสาร อ.ส.4 คือ 04190010-25640913-1-02-000056



(นายวิท ทรงประวัตติ)
นักวิชาการสรรพากรชำนาญการ

ใบสัณห์ตั้งธนาคารนี้จะมีผลใช้บังคับเมื่อมีหลักฐานแสดงว่าผู้ถือใบสัณห์อากาศแสดงมีของหน่วยงานที่
ได้ลงชื่อและออกใบเสร็จรับเงินเรียบร้อยแล้ว

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตน์ ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กรมศรพการ

เมืองสงขลบุรี

ผู้รับเงิน:

ศรพการอำเภอ/รับมอบอำนาจ:

รับเช็ครับเงิน ภ.ส. 19

เลขที่รับเช็ค: 009266 วันที่: 13/09/2564

รหัสสำนักงาน: 04190010 เครื่องที่: 02

ผู้ชาระภาษีอากร: สำนักงานจากัด สมณิศจน ก่อสร้าง

เลขประจำตัว: 0323548000603

แบบที่: อ.ส.4 เลขรับเอกสาร:

04190010-25640913-1-02-000056

จำนวนเงิน:

*7,155.00

(เจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบล้านถ้วน)

รหัสตรวจสอบ: 45554591

***** ใ้มีการรับเงินไว้เป็นการถูกต้องแล้ว *****

กรมศรพการ

เมืองสงขลบุรี

ผู้รับเงิน:

ศรพการอำเภอ/รับมอบอำนาจ:

รับเช็ครับเงิน ภ.ส. 19

เลขที่รับเช็ค: 009267 วันที่: 13/09/2564

รหัสสำนักงาน: 04190010 เครื่องที่: 02

ผู้ชาระภาษีอากร: สำนักงานจากัด สมณิศจน ก่อสร้าง

เลขประจำตัว: 0323548000603

แบบที่: อ.ส.4 เลขรับเอกสาร:

04190010-25640913-1-02-000057

จำนวนเงิน:

*5.00

(ห้าบาทถ้วน)

รหัสตรวจสอบ: 56261569

***** ใ้มีการรับเงินไว้เป็นการถูกต้องแล้ว *****

สำเนาถูกต้อง

นายบรรณิศ ภาษ
นายกเทศการ