

ต้นฉบับ

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ทน.อบ.๓๑๑/๒๕๖๙

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลนครอุบลราชธานี ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๙ ระหว่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี โดยนายอาทิตย์ คุณผล รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.พี.คอนสตรัคชั่น ๑๙๘๐ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดมุกดาหาร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ หมู่บ้าน บางทรายน้อย เลขที่ ๒ หมู่ ๒ ตำบล/แขวง บางทรายน้อย อำเภอ/เขต ห้วยใหญ่ จังหวัด มุกดาหาร โดยนางสาวศิริลักษณ์ เผ่าพันธ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดมุกดาหาร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๘ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการต่อเติมห้องน้ำนักเรียนระดับชั้นอนุบาลโรงเรียนเทศบาล ๓ สามัคคีวิทยาคาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงเรียนเทศบาล ๓ สามัคคีวิทยาคาร ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญานี้

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

ผนวก ๑ ใบเสนอราคา

จำนวน ๒ หน้า

ผนวก ๒ ใบปริมาณราคาค่าก่อสร้าง

จำนวน ๑ หน้า

ผนวก ๓ หลักประกัน

จำนวน ๑ หน้า

ผนวก ๔ แบบแปลน

จำนวน ๑๒ หน้า



.....ผู้ว่าจ้าง
(นายอาทิตย์ คุณผล)



.....ผู้รับจ้าง
(นางสาวศิริลักษณ์ เผ่าพันธ์)

ต้นฉบับ

-๒-

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เลขที่ RCPT-๑๗๒๔๖/๖๙ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๙ เป็นจำนวนเงิน ๔๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

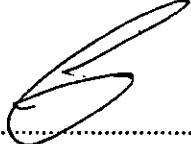
หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๖๒,๑๔๙.๕๓ บาท (หกหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสี่สิบเก้าบาทห้าสิบสามสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยอัตราค่าเหมาจ่ายเป็นเงินค่าจ้างและกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้



(นายอาทิตย์ คุณผล)



ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..... Limited. Partner ผู้รับจ้าง



(นางสาวศิริลักษณ์ เผ่าพันธ์)

ต้นฉบับ

-๓-

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑ มกราคม ๒๕๗๐

- ดำเนินการรื้อถอนหน้าต่าง ผนังก่ออิฐเดิม ๖ ชุด
- เทพื้นคอนกรีต หนา ๐.๑๐ ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตร.ม. พร้อมปูกระเบื้อง ๑๖"x๑๖"
- ก่อผนังอิฐบล็อก ฉาบเรียบและผนังกรุกระเบื้อง ๘"x๘" พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๒๕ ตร.ม.
- ก่อสร้างอ่างล้างมือ ค.ส.ล.พร้อมกรุกระเบื้อง ๘"x๘" ๖ ชุด
- ก่อสร้างฝ้าเพดานยิปซัมและไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๕ ตร.ม.
- ก่อสร้างหลังคาโครงเหล็ก มุงแผ่นเหล็กกริดลอนอลูซิงค์ หนา ๐.๓๕ มม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๓ ตร.ม.

- ติดตั้งประตูหน้าต่างตามแบบ รวม ๓๐ ชุด
- ติดตั้งสุขภัณฑ์อุปกรณ์ห้องน้ำ
- ก่อสร้างระบบไฟฟ้า/ระบบสุขาภิบาล ระบบเมนท่อระบายน้ำ ยาวรวมไม่น้อยกว่า ๖๖ ม.
- งานอื่นๆ ที่เหลือตามแบบแปลนเทศบาลนครอุบลราชธานี ทั้งหมด แล้วเสร็จ

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับ ร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือ พันธบัตรรัฐบาลไทย เติมนตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำการเงื่อนไขเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้าง



(นายอาทิตย์ คุณผล)

ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวศิริลักษณ์ เผ่าพันธ์)

ต้นฉบับ

-๔-

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า เพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้



(นายอาทิตย์ คุณผล)

ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ)..... 1980... ผู้รับจ้าง
Limited Partnership
(นางสาวศิริลักษณ์ เผ่าพันธ์)

ต้นฉบับ

-๕-

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าว ตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๙ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๗๐ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น



(นายอาทิตย์ คุณผล)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..... 13 10 ผู้รับจ้าง

Limited Partnership

(นางสาวศิริลักษณ์ เผ่าพันธ์)

ต้นฉบับ

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

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 การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้างและผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือค่าเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขอยกอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้



(นายอาทิตย์ คุณผล)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวศิริลักษณ์ เผ่าพันธ์)



ต้นฉบับ

-๗-

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น มีอำนาจให้ผู้รับจ้างส่งมอบรายงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

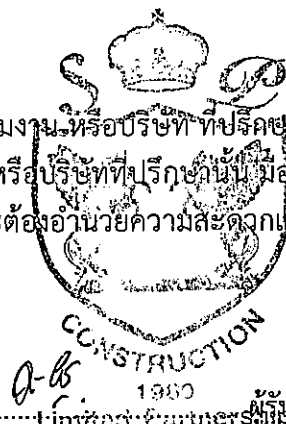


(นายอาทิตย์ คุณผล)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวศิริลักษณ์ เผ่าพันธ์)



ต้นฉบับ

-๘-

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสม และถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง



ผู้ว่าจ้าง

(นายอาทิตย์ คุณผล)



(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง

(นางสาวศิริลักษณ์ เผ่าพันธ์)

ต้นฉบับ

-๙-

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๔๕๐.๐๐ - บาท (แก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

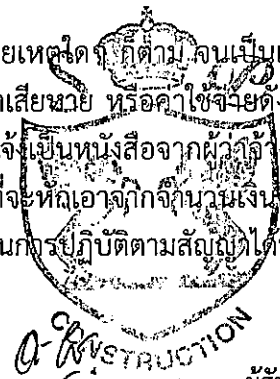
ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือเงินประกันค่าจ้าง หรือเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที



ผู้ว่าจ้าง

ร.ท.คุณธรรมาธิปไตย คุณผล)

(ลงชื่อ)



Limited Partnership

(นางสาวศิริลักษณ์ เผ่าพันธ์)

ต้นฉบับ

-๑๐-

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกัน ผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยัง เหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่ง อำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดา เครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ย พื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ใน กฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้าง ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือ เหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงาน ออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิ เรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้ว ตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร



ผู้ว่าจ้าง

(นายอาทิตย์ คุณผล)



(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

Limited Partnership
(นางสาวศิริลักษณ์ เผ่าพันธ์)

ต้นฉบับ

-๑๑-

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

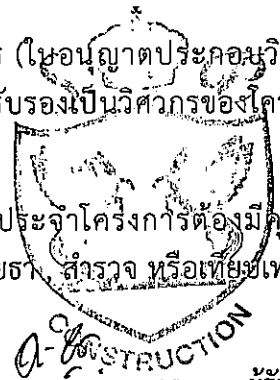
ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก..... หรือผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ สำเนาหลักฐานบัตรประจำตัววิศวกร (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม) ระดับภาคีวิศวกรโยธาหรือระดับที่สูงกว่าและหนังสือรับรองเป็นวิศวกรของโครงการจำนวน ๑ คน

๒๓.๒ สำเนาหลักฐานคุณวุฒิผู้ควบคุมงานประจำโครงการต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) ทางด้านก่อสร้าง โยธา สสำรวจ หรือเทียบเท่าและหนังสือรับรองเป็นผู้ควบคุมงานโครงการ จำนวน ๑ คน



.....ผู้ว่าจ้าง
(นายอาทิตย์ คุณผล)



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
Limited Partnership
(นางสาวศิริลักษณ์ เผ่าพันธ์)

ต้นฉบับ

-๑๒-

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และ ระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรีดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก -

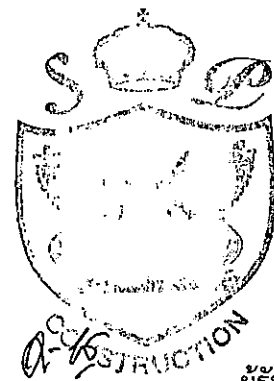
$$\text{งานอาคาร } K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \text{ It/Io} + ๐.๑๐ \text{ Ct/Co} + ๐.๔๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๐$$

St/So



(นายอาทิตย์ คุณผล)

ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
Limited Partnership
(นางสาวศิริลักษณ์ เผ่าพันธ์)

ต้นฉบับ

-๑๓-

สัญญาที่สร้างขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจ
ข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน
และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....

(นายอาทิตย์ คุณผล)

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

Limited Partnership
(นางสาวศรีลักษณ์ เฝ้าพนธ์)

(ลงชื่อ).....

(นายสมภาร พายุบุตร)

พยาน

(ลงชื่อ).....

(นายเรืองวิทย์ ไทตระไวศยะ)

พยาน

เลขที่โครงการ ๖๙๐๖๕๕๔๑๗๘๓

เลขคูมสัญญา ๖๙๐๙๒๒๐๒๕๖๖๐



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-17246/69

วันที่ 23 กันยายน 2569

เทศบาลนครอุบลราชธานี อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ได้รับเงินจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.พี.คอนสตรัคชั่น 1980

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการต่อเติมห้องนํานักเรียนระดับ ชั้นอนุบาล โรงเรียนเทศบาล 3 สามัคคีวิทยาคาร เป็นเงินสด	47,500.00	สัญญาเลขที่ ทน.อบ. 311/2569 (CNTR-02801/69)
รวมเงิน		47,500.00	
ตัวอักษร (สี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้รับเงิน

(นางสาวจุฬารัตน์ วิวรรณพงษ์)

นักวิชาการพัสดุ

โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารออมสิน สาขาอุบลราชธานี
เลขที่บัญชี 020403733569 วันที่ 23 กันยายน 2569

47,500.00 บาท

รวม : 47,500.00 บาท



เป็นเงินประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ. 311/2569
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน
Limited Partnership

ต้นฉบับ ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.พี.คอนสตรัคชั่น 1980 หมู่บ้าน บางทรายน้อย เลขที่ ๒ หมู่ที่ ๒ ตำบล บางทรายน้อยอำเภอ ห้วยใหญ่จังหวัด มุกดาหาร รหัสไปรษณีย์ ๔๙๑๕๐ โทรศัพท์ ๐๙๐๕๕๐๖๙๐๐ โดย นางสาวศิริลักษณ์ เฒ่าพันธ์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และ เอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๕๒/๒๕๖๙ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการต่อเติมห้องนํ้านักเรียนระดับชั้น อนุบาลโรงเรียนเทศบาล ๓ สามัคคีวิทยาคาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไข แบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือ ใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๕๐,๐๐๐.๐๐บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจน ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงมีไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ เทศบาลนคร อุบลราชธานี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกออกไป ตามเหตุผลอันสมควรที่ เทศบาลนครอุบลราชธานี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า
รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ เทศบาลนครอุบลราชธานี ภายใน ๕ วัน นับถัด จากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ เทศบาลนครอุบลราชธานี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคา

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้ายอมให้ เทศบาลนครอุบลราชธานี รับผิดชอบการเสนอราคาหรือเริ่มร้องจากเอกสารหนังสือคำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ เทศบาลนครอุบลราชธานี และ เทศบาลนครอุบลราชธานี มีสิทธิที่จะให้ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครอุบลราชธานี อาจดำเนินการจัดจ้าง การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า เทศบาลนครอุบลราชธานี (ซึ่งมี) ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอ ราคาค่าใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ได้อำนาจและตามความผูกพันแห่ง

ต้นฉบับ

คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า เทศบาลนครอุบลราชธานี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๑๔:๓๕:๒๔ น.

(นางสาวศิริลักษณ์ เฒ่าพันธ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๙๐๖๙๕๔๑๗๘๓

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๙๐๘๑๖๐๐๒๗๔๑๙

รหัสอ้างอิง OTP 8RXP

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๔๙๓๕๕๘๐๐๐๘๐๐



(ลงชื่อ)..... 1980ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ)..... Limited Partnershipผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ)..... พยาน
(ลงชื่อ)..... พยาน

ต้นฉบับ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.1(ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการต่อเติมห้องนํ้านักเรียนระดับชั้นอนุบาลโรงเรียนเทศบาล 3 สามัคคีวิทยาคาร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนเทศบาล 3 สามัคคีวิทยาคาร ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครอุบลราชธานี

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 แผ่น

จัดทำใบแจ้งปริมาณงานเมื่อวันที่ วันที่ 23 กันยายน 2569 โดย หจก.เอส.พี.คอนสตรัคชั่น 1980

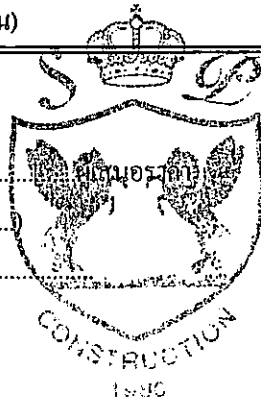
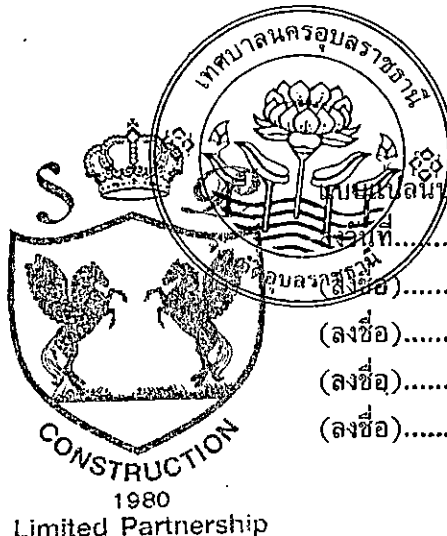
ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย:บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	เติมห้องนํ้านักเรียนระดับชั้นอนุบาล จำนวน 1 หลัง	727,552.79	1.3058	950,038.43	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
		รวมค่าก่อสร้าง		950,038.43	
(เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)		ขอคิดค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		950,000.00	

(ลงชื่อ).....

(.....นางสาวศิริลักษณ์ เฝ้าพันธ์.....)

ตำแหน่ง.....หุ้นส่วนผู้จัดการ.....

ประทับตรา(ถ้ามี)



นาย.....ประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ.311/ร.69

วันที่ 23 ก.ย. 2569

(.....) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

ต้นฉบับ

แบบ ปร.1 แผ่นที่ .1.. /..6..

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการต่อเติมห้องนํ้านักเรียนระดับชั้นอนุบาลโรงเรียนเทศบาล 3 สามัคคีวิทยาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ข้างก่อสร้างโครงการต่อเติมห้องนํ้านักเรียนระดับชั้นอนุบาลโรงเรียนเทศบาล 3 สามัคคีวิทยาคาร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

คำนวณราคากลางโดย หจก.เอส.พี.คอนสตรัคชั่น 1980

เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	1. ต่อเติมห้องนํ้านักเรียนระดับชั้นอนุบาล								
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
3	งานฐานราก F1								
4	ชุดคืบ-ฉวมกลับ								
5	คอนกรีต โครงสร้าง (รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.)	23.660	ลบ.ม.			153.00	3,619.98	3,619.98	
6	เหล็กเสริม RB 9	2.500	ลบ.ม.	2,242.99	5,607.48	250.00	625.00	6,232.48	
7	เหล็กเสริม DB 12	21.360	กก.	22.66	484.02	4.90	104.66	588.68	
8	ลวดผูกเหล็ก	145.190	กก.	21.20	3,078.03	3.90	566.24	3,644.27	
9	ทรายหยาบ	5.000	กก.		186.90			186.90	
10	คอนกรีตหยาบ	0.650	ลบ.ม.	327.10	212.62	121.00	78.65	291.27	
11	ไม้แบบ (คิด 50%)	1.000	ลบ.ม.	219.26	219.26	250.00	250.00	2,446.26	
12	ค่าแรงไม้แบบ	5.000	ตร.ม.	500.00	2,500.00			2,500.00	
13	งานเสาตอม่อ สูง 1 ม.	10.000	ตร.ม.					2,500.00	
14	คอนกรีต โครงสร้าง (รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.)	0.400	ลบ.ม.	2,242.99	897.20	121.00	48.40	1,065.60	

(ลงชื่อ).....

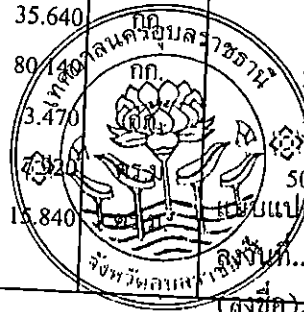
(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

23 ก.ย. 2569
 บริษัท เอส.พี.คอนสตรัคชั่น จำกัด
 1980
 Limited Partnership

ต้นฉบับ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
15	เหล็กเสริม RB 6	13.050	กก.	22.94	299.37	4.90	63.95	363.31	
16	เหล็กเสริม DB 12	50.330	กก.	21.20	1,067.00	3.90	196.29	1,263.28	
17	ลวดผูกเหล็ก	1.900	กก.	37.38	71.02			71.02	
18	ไม้แบบ (คิด 50%)	4.000	ตร.ม.	500.00	2,000.00			2,000.00	
19	ค่าแรงไม้แบบ	8.000	ตร.ม.						
20	งานเสา CI					163.00	1,304.00	1,304.00	
21	คอนกรีต โครงสร้าง (รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.)	1.120	ลบ.ม.	2,242.99	2,512.15				
22	เหล็กเสริม RB 6	35.400	กก.	22.94	812.08	250.00	280.00	2,792.15	
23	เหล็กเสริม DB 12	108.410	กก.	21.20	2,298.29	4.90	173.46	985.54	
24	ลวดผูกเหล็ก	4.300	กก.	37.38	160.73	3.90	422.80	2,721.09	
25	ไม้แบบ (คิด 50%)	11.220	ตร.ม.	500.00	5,610.00			160.73	
26	ค่าแรงไม้แบบ	22.400	ตร.ม.					5,610.00	
27	งานคาน GB1 ขนาด 0.15 x 0.40 ม.					163.00	3,651.20	3,651.20	
28	ขุดดิน - ถมกลับ	3.700	ลบ.ม.						
29	คอนกรีต โครงสร้าง (รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.)	1.190	ลบ.ม.	2,242.99	2,669.16	121.00	447.70	447.70	
30	เหล็กเสริม RB 6	35.640	กก.	22.94	817.58	250.00	297.50	2,966.66	
31	เหล็กเสริม DB 12	80.140	กก.	21.20	1,698.97	4.90	173.46	992.22	
32	ลวดผูกเหล็ก	3.470	กก.	37.38	129.71	3.90	152.55	2,011.51	
33	ไม้แบบ (คิด 50%)	7.920	ตร.ม.	500.00	3,960.00			129.71	
34	ค่าแรงไม้แบบ	15.840	ตร.ม.					3,960.00	
35	งานคาน GB2 ขนาด 0.20 x 0.40 ม.					163.00	2,581.92	2,581.92	



(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

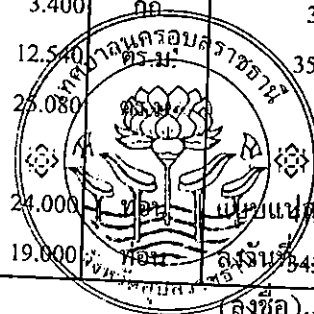
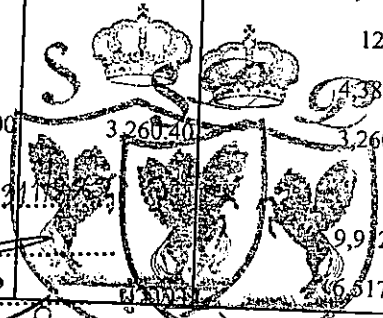
23 ก.ย. 2569

1980

ต้นฉบับ

แบบ ปร.1 แผ่นที่ 3./6.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
36	บุคดิน - ดมกลีบ	12.120	ลบ.ม.						
37	คอนกรีต โครงสร้าง (รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.)	5.232	ลบ.ม.	2,242.99	11,735.32	121.00	1,466.52	1,466.52	
38	เหล็กเสริม RB 6	126.060	กก.	22.94	2,891.82	250.00	1,308.00	13,043.32	
39	เหล็กเสริม DB 16	474.230	กก.	21.50	10,195.95	4.90	617.69	3,509.51	
40	ลวดผูกเหล็ก	18.000	กก.	37.38	672.84	3.90	1,849.50	12,045.44	
41	ไม้แบบ (คิด 50%)	26.000	ตร.ม.	500.00	13,000.00			672.84	
42	ค่าแรง ไม้แบบ	52.000	ตร.ม.					13,000.00	
43	งานพื้น S1					130.00	6,760.00	6,760.00	
44	บุคดิน - ดมกลีบ	2.000	ลบ.ม.						
45	คอนกรีต โครงสร้าง (รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.)	4.800	ลบ.ม.	2,242.99	10,766.35	121.00	242.00	242.00	
46	เหล็กเสริม RB 9	708.087	กก.	22.66	16,045.25	250.00	1,200.00	11,966.35	
47	ลวดผูกเหล็ก	21.240	กก.	37.38	793.95	4.90	3,469.63	19,514.88	
48	งานอ่างล้างมือ							793.95	
49	คอนกรีต โครงสร้าง (รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.)	1.640	ลบ.ม.	2,242.99	3,678.50				
50	เหล็กเสริม RB 9	113.400	กก.	22.66	2,569.64	250.00	410.00	4,088.50	
51	ลวดผูกเหล็ก	3.400	กก.	37.38	127.09	4.90	555.66	3,125.30	
52	ไม้แบบ (คิด 50%)	12.540	ตร.ม.	350.00	4,389.00			127.09	
53	ค่าแรง ไม้แบบ	25.080	ตร.ม.					4,389.00	
54	งานโครงหลังคา					130.00	3,260.40	3,260.40	
55	เหล็กซี่ 100x50x20x1.6 มม. (นน. 15.90 กก./ท่อน)	24.000	ท่อน					9,912.00	
56	เหล็กกล่อง 50x25x2.3 มม. (นน. 13.6 กก./ท่อน)	19.000	ท่อน					46,517.00	



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

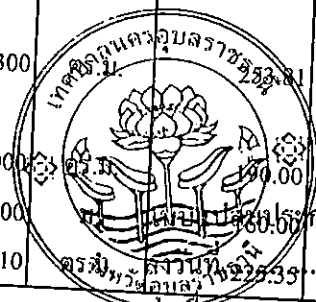
25 มี.ย. 2569

CONSTRUCTION
 Limited Partnership

ต้นฉบับ

แบบ ปร.1 แผ่นที่ 4./..6..

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
57	ค่าแรงประกอบเหล็ก	640.000	กก.						
58	งานสถาปัตยกรรม					12.00	7,680.00	7,680.00	
59	งานรื้อถอน								
60	รื้อถอนหน้าต่างกระจกอลูมิเนียมเดิม ขนาด 1.85x3.75 ม	41.630	ตร.ม.						
61	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบเดิม	34.000	ตร.ม.			154.00	6,411.02	6,411.02	
62	รื้อย้ายเครื่องปรับอากาศ Compressor เดิม	6.000	เครื่อง			41.00	1,394.00	1,394.00	
63	งานพื้น					2,500.00	15,000.00	15,000.00	
64	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 16" x 16" ผิวด้าน	60.900	ตร.ม.	310.03	18,880.83				
65	งานผนัง					161.00	9,804.90	28,685.73	
66	ผนังก่ออิฐบล็อก ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	225.000	ตร.ม.	115.36	25,956.00				
67	เสาเอ็นและคานทับหลัง	122.000	ม.	112.32	13,703.04	50.00	11,250.00	37,206.00	
68	ฉาบปูนเรียบ	450.000	ตร.ม.	50.00	22,500.00	51.00	6,222.00	19,925.04	
69	ทาสีภายนอก	146.000	ตร.ม.	41.39	6,042.94	60.00	27,000.00	49,500.00	
70	ทาสีภายใน	148.000	ตร.ม.	36.50	5,402.00	35.00	5,110.00	11,152.94	
71	ผนังกรุกระเบื้อง 8" x 8" สูง 1.60 ม.	151.000	ตร.ม.	201.31	30,397.81	31.00	4,588.00	9,990.00	
72	งานอ่างล้างมือ					100.00	15,100.00	45,497.81	
73	กรุกระเบื้อง 8" x 8" อ่างล้างหน้า	7.300	ตร.ม.	253.81	1,852.81				
74	งานหลังคา - ฝ้าเพดาน					169.00	12,387.00	23,086.51	
75	หลังคา แผ่นเหล็กกริดลอนอลูซิงค์หนา 0.35 มม.	93.000	ตร.ม.	170.00	17,670.00	50.00	4,650.00	22,320.00	
76	ครอบหลังคาเหล็กกริดลอนหนา 0.35 มม.	48.000	ตร.ม.	160.00	7,680.00	51.00	2,448.00	10,128.00	
77	ฝ้าเพดาน ีปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดทึบขึ้น โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี (C-Line)	60.710	ตร.ม.	225.39	13,681.00	73.00	5,321.00	18,112.83	



(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

Handwritten signature and date 23/05/2569.

Official stamp with date 1980 and text 'CONSTRUCTION'.

ต้นฉบับ

แบบ ปร.1 แผ่นที่ 5.. /..6..

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
78	ฝ้าเพดาน สมารท์บอร์ด 6 มม.	24.700	ตร.ม.	240.55	5,941.59	73.00	1,803.10	7,744.69	
79	ทาสีกันสนิม โครงเหล็ก	54.360	ตร.ม.	30.88	1,678.64	22.00	1,195.92	2,874.56	
80	ทาสีฝ้าเพดานภายใน	60.710	ตร.ม.	36.50	2,215.92	31.00	1,882.01	4,097.93	
81	ทาสีฝ้าเพดานภายนอก	24.700	ตร.ม.	41.39	1,022.33	35.00	864.50	1,886.83	
82	งานประติมากรรม - หน้าต่าง								
83	ประติมากรรมเดี่ยว PVC มีเครื่องระบายอากาศพร้อมอุปกรณ์	6.000	ชุด	3,100.00	18,600.00	250.00	1,500.00	20,100.00	
84	ประติมากรรมเดี่ยว PVC ขนาด 0.70 x 1.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ (วงกบ ลูกบิด	12.000	ชุด	1,400.00	16,800.00	250.00	3,000.00	19,800.00	
85	หน้าต่างกระจก กรอบอลูมิเนียมหนา 1.2 มม. ออบสีขาว	12.000	ชุด	1,600.00	19,200.00	179.00	2,148.00	21,348.00	
86	งานสุขภัณฑ์				0.00				
87	โถสุขภัณฑ์แบบชักโครกนั่งราบ สำหรับเด็ก (ฝา SOLF) เซรามิค	12.000	ชุด	3,100.00	37,200.00	250.00	3,000.00	40,200.00	
88	สายฉีดชำระสายอ่อน โครเมียม (ติด Stop Valve ทองเหลือง)	12.000	ชุด	230.00	2,760.00	72.00	864.00	3,624.00	
89	รูระบายน้ำ ติดตั้งตะแกรงกันผงและดักก้น สแตนเลส 4"	24.000	ชุด	240.00	5,760.00	77.00	1,848.00	7,608.00	
90	ก๊อกน้ำ แบบสแตนเลส	24.000	ชุด	220.00	5,280.00	26.00	624.00	5,904.00	
91	ฝักบัวสายอ่อนพลาสติก พร้อมก๊อกเดี่ยวโครเมียม	6.000	ชุด	370.00	2,220.00	72.00	432.00	2,652.00	
92	ราวแขวนผ้า ก้านพลาสติก 0.60 ม.	12.000	ชุด	90.00	1,080.00	72.00	864.00	1,944.00	
93	กระจกเงากรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.60x2.70 ม.	6.000	ชุด	2,640.00	15,840.00	72.00	432.00	16,272.00	
94	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
95	สวิตช์ไฟ เปิด-ปิดทางเดียว	6.000	ชุด	55.00	330.00	80.00	480.00	810.00	
96	โคมไฟดาวไลท์ 4" หลอด LED 13 วัตต์ แบบฝังเพดาน แสง Daylight	24.000	ชุด	230.00	5,520.00	118.00	2,832.00	8,352.00	
97	สายไฟ THW. 2x2.5 sq.mm.	165.000	ม.	20.00	3,300.00	5.00	825.00	4,125.00	
98	สายไฟ THW. 2x1.5 sq.mm.	100.000	ม.	8.00	800.00	5.00	500.00	1,300.00	

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

23 ก.ย. 2569
 1926030
 Limited Partnership

ต้นฉบับ

แบบ ปร.1 แผ่นที่ .6.. /..6..

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
99	ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	70.000	ม.	11.00	770.00	21.00	1,470.00	2,240.00	
100	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
101	บ่อกักน้ำเสียรูป ขนาด 0.40 x 0.50 ม.	9.000	บ่อ	250.00	2,250.00	153.00	1,377.00	3,627.00	
102	บ่อดักไขมัน ดักขยะ	1.000	บ่อ	1,504.22	1,504.22			1,504.22	
103	ถังบำบัดน้ำเสียรูป ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมแท่นคอนกรีตใต้ถังและคอนกรีตฝังถัง	6.000	ชุด	6,400.00	38,400.00			38,400.00	
104	ท่อน้ำดี PVC ขนาด 1/2" ชั้น 13.5	30.000	ม.	25.50	765.00	34.38	1,031.40	1,796.40	
105	ท่อสวม PVC สก. 4 นิ้ว ชั้น 8.5	50.000	ม.	277.26	13,863.00	140.00	7,000.00	20,863.00	
106	ท่อน้ำดี PVC สก. 1 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	130.000	ม.	80.94	10,522.20	20.00	2,600.00	13,122.20	
107	ท่อน้ำทิ้ง PVC สก. 2 นิ้ว ชั้น 8.5	50.000	ม.	80.23	4,011.50	51.08	2,554.00	6,565.50	
108	ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด สก. 8 นิ้ว	66.000	ม.	70.00	4,620.00	120.00	7,920.00	12,540.00	
109	งานป้ายโครงการ								
110	ป้ายระหว่างดำเนินการ 1.20 x 2.40 ม. (แผ่นไวนิล โตรงไม้)	1.000	แผ่น	500.00	500.00			500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				517,764.08		200,788.71	727,552.79	



ใบปลิวใบลงพระกอบสีอุณาจาง เลขที่ ทน.อช. ๒๗/๒๕๖๙
 ลงวันที่ ๒๓ มี.ย. ๒๕๖๙
 ๒๓ มี.ย. ๒๕๖๙
 (ลงชื่อ) _____

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

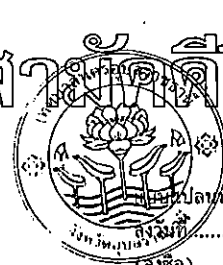


ต้นฉบับ



โครงการต่อเติมห้องนํ้านักเรียนระดับชั้นอนุบาล

โรงเรียนเทศบาล 3 สาธิตวิเทศวิทยา



ใบอนุญาตประกอบสัญญาจ้างเลขที่ ๓๑๑/รพ.๑

23 ก.ย. 2569

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....Limited Partnership.....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตำแหน่งถูกต้อง
(นางสาวอารัมภ์ เชลียง)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

1. ระดับ ระยะ หมาย

- ระดับ + 0.00 ให้ถือเอาระดับพื้นภายในห้องเรียนเดิม ส่วนระดับต่างๆ ให้ถือเอาตามแบบสถาปัตยกรรม
- ระยะและขนาดที่กำหนดในแบบเป็นระบบเมตร (เมตร) ห้ามวัดโดยไม้วรรควัด สลัด หรือตลับเมตร กรณีที่แบบขัดแย้งกัน ให้ถือเอาตามแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก และกรณีที่มีปัญหาที่จะต้องดำเนินการแก้ไข ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาตัดสิน ห้ามแก้ไขโดยไม่แจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ

2. งานไม้สังกะสี

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการปิดบังอาคาร โดยได้รับการตรวจสอบจากช่างควบคุมงานเสียก่อน และจะต้องหาจุดควบคุมอ้างอิงเพื่อความถูกต้องของการวางผัง วางแนวที่จะวัด ตรวจสอบแนวระยะก่อนทำการขุดหลุมฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งต่อช่างควบคุมงาน ตรวจสอบให้ถูกต้อง ก่อนดำเนินการต่อไป
- ในกรณีที่มีการขุดดินในบริเวณหน้าหรือในบริเวณข้างอาคาร ผู้รับจ้างต้องแจ้งช่างควบคุมงาน สอนคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา หากดำเนินการไม่ถูกต้อง และปรากฏว่ามีการขัดแย้งกับระดับแนวศูนย์กลาง หรือโครงสร้างส่วนใดก็ได้ จนต้องมีการพิจารณาให้แก้ไข ค่าใช้จ่ายต่างๆในการแก้ไขนั้น ผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

3. การทำฐานราก

- ผู้รับจ้างต้องทำการขุดหลุม ให้ได้ระดับเดียวกันกับแบบแปลนก่อสร้างที่กำหนดไว้ และปรับระดับกันหลุมให้เรียบร้อย

4. คุณสมบัติน้ำคอนกรีต

- คอนกรีตโครงสร้างผสมด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ปริมาณไม่น้อยกว่า 300 กก./ลบ.ม. ถ้าใช้ปอร์ตแลนด์น้อยกว่า 240 กก./ลบ.ม. (ทดสอบกำลังอัดแท่งตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีต ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. ที่อายุ 28 วัน หรือทดสอบกำลังอัดแท่งตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีตขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. ที่อายุ 14 วัน ที่กำลังอัดปอร์ตแลนด์ไม่น้อยกว่า 240 กก./ลบ.ม.)
- คอนกรีตหนา 1 : 3 : 5 ปริมาณซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 260 กก./ลบ.ม.
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้างจะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เช่น ตรีมาซีง ตรีมาพีท หรือเทียบเท่า โดยจะต้องเก็บรักษาไว้อย่างดี ไม่ถูกน้ำหรือฝนเปียกชื้น ในกรณีที่ต้องลดแบบเร็วกว่ากำหนด จะต้องใช้ปูนซีเมนต์ซูเปอร์ และก่อนที่จะใช้ ต้องแจ้งให้ช่างควบคุมงานทราบก่อนทุกครั้ง
- คอนกรีตที่ผสมด้วยเครื่องผสมคอนกรีต ในการผสมครั้งหนึ่งๆ จะต้องใช้เวลาในการผสม ไม่น้อยกว่า 2 นาที คอนกรีตที่เริ่มเซตแล้ว จะนำมาปรับปรุงผสมใหม่หรือด้วยวิธีใดๆ เพื่อนำมาใช้ใหม่ไม่ได้ นอกจากจะได้ขอความเห็นชอบเท่านั้น
- การผสมคอนกรีตจะต้องหัดตอกกันโดยคอนกรีตจะต้องได้รับการกระทุ้งด้วยเครื่องมือคอนกรีต
- การผสมคอนกรีตจะต้องหัดตอกกันโดยคอนกรีตจะต้องได้รับการกระทุ้งด้วยเครื่องมือคอนกรีต

5. เหล็กเสริมคอนกรีต

- จะต้องเป็นเหล็กเส้นใหม่ที่ไม่มีผ่านการใช้งานมาก่อน การทานเหล็กจะต้องมีระยะไม่ต่ำกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กทวนนั้น ทั้งนี้ควรหลีกเลี่ยงการทานเหล็กในตำแหน่งเดียวกันมากจนทำให้เหล็กคอนกรีตเสียหาย
- การต่อเหล็กที่ด้านหรือพื้นให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ต่างๆ ดังนี้
 - เหล็กล่างในคานและทับ ค.ส.ล. ห้ามต่อบริเวณช่วงกลาง จะต้องบริเวณช่วงปลายคานหรือปลายช่วงทับ
 - เหล็กบนคานต่อได้บริเวณช่วงกลางคาน ห้ามต่อใกล้บริเวณเสา
 - เหล็กบนพื้นและเหล็กคานทับหัวเสา ห้ามต่อลดความยาวของเหล็ก
 - เหล็กเสริมเสา ให้ต่อที่ชั้นต้นขึ้นไป โดยให้เหล็กเสริมเสาชั้นล่างขึ้นไม่หลวมกับเหล็กเสริมเสาชั้นบน ไม่น้อยกว่า 75 ซม.
 - เหล็กเสริมคาน 6 มม. และ 9 มม. ใช้ชั้น SR 24 เหล็กเสริมข้อต่อต้องมีกำลังคานไม่น้อยกว่า SD 40 (4,000 กก./ตร.ม.)
 - กรณีเหล็กเสริมคานมีหลายชั้น ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมแต่ละชั้นจะต้องไม่เกิน 3 ซม.
 - ในกรณีที่มีการต่อเหล็กโดยวิธีการเชื่อมด้วยลวดเชื่อมจะต้องมีการทดสอบการทานแรงดึงของจุดเชื่อมก่อนทุกครั้ง

6. ไม้มอบ

- ไม้มอบประกอบด้วยเสา ข้างคาน ถ้าใช้ไม้แปรรูปจะต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ถ้าใช้ไม้อัดจะต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. และต้องมีไม้ประกับเพื่อความแข็งแรง
- การออกแบบข้างเสา ข้างคาน จะต้องได้มีคอนกรีตอัดแน่น 48 ซม. ส่วนไม้มอบทั้งพื้น และท้องคานจะต้องได้มีคอนกรีตอัดแน่น 21 ซม.

ต้นฉบับ

7. งานผนัง

- ผนังส่วนโครงสร้าง เมื่อทำการฉาบแล้ว ต้องได้แนวเรียบ ตรง ได้ตั้ง-ฉาก มีผิวเรียบสม่ำเสมอทั่วทั้งผนัง
- ปูนซีเมนต์สำหรับก่อนฉาบปูนฉาบ ให้ใช้ซีเมนต์ชนิด 1 เช่น ตรีมาซีง หรือเทียบเท่า
- ผนังก่ออิฐครึ่งผนังพื้นถึง 6 เมตร ให้ใช้เสาเอ็น-ทับหลังยึด ทุกช่วงห่างที่จะเกิน 2.00 ม. และสูงเกิน 2.00 ม. ทุกชั้นผนัง รวมวงกบไม้ระแนง หรือผนังก่ออิฐกับคก
- เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. ใ้ปูนซีเมนต์ผสมปูนฉาบ ตรีมาซีง, ตรีมาพีท, TP หรือเทียบเท่า ให้ขนาดไม่น้อยกว่า 0.10 ม. กระจายทั่วทั้งผนังตามขนาดหน้าก่ออิฐ (2 ฟุต 6 มม. + ฟุต 6 มม. ๑ 0.15 ม.)
- กรณีใช้เหล็กก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม. ให้ใช้เสาเอ็นทับหลัง คสล.ทุกมุม และจัดรอบวงกบของคก เช่นเดียวกับอิฐก่อปูนก่อผนังชั้นบน และก่อเสาไว้ที่ความกว้างรวมกันทุกด้านไม่เกิน 150 ม. (ก่อสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งแฉกและแฉกกระจายคกได้ คสล.ที่ชั้น 4 ฟุต ผนังก่ออิฐมวลเบา รอบคกชั้น-เสา รอบเสา-รอบคก รอบคก-รอบคก) (ก่อสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิต)
- ผนังก่ออิฐมวลเบา ให้ใช้คกชั้นผนังด้านติดกับโครงสร้างเสา คาน โดยรอบ (หากก่อลอยไม่ชนท้องคาน ต้องมีทับหลัง คสล.) ความหนาผนังเสาหรือเอ็น คสล. ความยาวคกหลัก 886 บว 0.20 ม. สลับชั้นยาวทุกสองชั้นตลอดคกแนว (๑ 0.40 ม.)

8. วัสดุทั่วไป

- ปูนซีเมนต์สำหรับก่อ ปูนฉาบ ใช้ซีเมนต์ชนิด 1 เช่น ตรีมาซีง หรือเทียบเท่า
- ทราบเป็นทรายน้ำจืด ปราศจากสิ่งเจือปน ตามข้อกำหนดดังนี้
 - ทรายสำหรับถมดินหรือ ทรายหยาบ
 - ทรายสำหรับปูพื้น ทรายกลาง
 - ทรายสำหรับปูฉาบ ทรายละเอียด
- ดินจะต้องไม่มีดินแฉะ ขนาดใหญ่เล็กหละหลวม สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน
- อิฐเป็นอิฐที่เผาสุกตลอดแผ่น ไม่บิดเบี้ยว เปราะหรือแตกหักง่าย
- การวางทรายและดิน ต้องใช้กระเบื้องขนาดมาตรฐาน
- โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ส่วนพื้นป็นผนัง, หลังคา, รางน้ำ ให้ผสมน้ำยากันซึมในส่วนผสมคอนกรีตด้วย

9. งานสี

- สีใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA, Bager, JBP, Pammastic, Captain, จะเร็น, Jotun หรือเทียบเท่า
- ก่อนที่จะทาสี ต้องทำความสะอาดพื้นผิวที่จะทาสีก่อน
- ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ, ผนัง ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ ให้ใช้สีตามหลักเกณฑ์ ดังนี้
 - พื้นผิวภายนอก ใช้สีน้ำอะคริลิกหรือสีน้ำพลาสติกสำหรับทาภายนอก
 - พื้นผิวภายใน ใช้สีน้ำอะคริลิกหรือสีน้ำพลาสติกสำหรับทาภายใน
- ส่วนที่เป็นไม้ ทาด้วยสีน้ำมัน หรือสีอะคริลิกสำหรับงานทาไม้, ส่วนที่เป็นเหล็กจะต้องทาสีกันสนิมของพื้นก่อนทาสีจริง
- ก่อนทาสีจริง จะต้องทาสีรองพื้นก่อนทุกครั้ง ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว ทาสีจริงทับหน้า 2 เที่ยว

10. งานระบบสุขาภิบาล

- การติดตั้งระบบสุขาภิบาลให้เรียบร้อย การติดตั้งและความสะดวกสบายให้เป็นไปตามมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการเชื่อมท่อระบบท่อน้ำประปาของอาคาร จนได้การได้ตามวิธีประปา
- ท่อน้ำประปา ใช้ PVC ขึ้น 13.5 โดยท่อน้ำประปา ขนาด 1 นิ้ว ท่อน้ำประปาเชื่อมด้วยวิธีเชื่อมด้วยไฟ
- ท่อน้ำเสียใช้ PVC ขึ้น 13.5 โดยท่อน้ำเสียเชื่อมด้วยวิธีเชื่อมด้วยไฟ ท่อน้ำเสียรวม ขนาด 2 นิ้ว (ท่อน้ำเสียแบบดินเคลือบหรือสังกะสีใช้ไม่ได้) (ใช้ PVC ขึ้น 8.5)
- ท่อน้ำโสโครก ใช้ PVC ขึ้น 8.5 ขนาด 4 นิ้ว ท่อน้ำโสโครกเชื่อมด้วยวิธีเชื่อมด้วยไฟ
- ความลาดเอียง ท่อน้ำเสีย 2 นิ้ว ไม่น้อยกว่า 1:100 ท่อน้ำโสโครก 4 นิ้ว ไม่น้อยกว่า 1:50
- ระบบท่อน้ำเสียและท่อโสโครกให้ใช้ท่อโกลีไธม ท่อน้ำเสียใช้ท่อโกลีไธมขนาด 2 นิ้ว ท่อโสโครกใช้ท่อโกลีไธมขนาด 4 นิ้ว
- งานติดตั้งให้ติดตั้งอุปกรณ์และวัสดุที่จำเป็นและมาตรฐานให้เรียบร้อย

11. งานระบบไฟฟ้า

- การติดตั้งไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กส.ท.) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ติด
- เช่น NATIONAL, PANASONIC, PHILIPS, HACO หรือเทียบเท่า
- (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
- (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

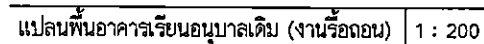
หมายเหตุ

- ต้องใช้ช่างที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ ปฏิบัติงานในการก่อสร้าง ให้ได้งานที่มีคุณภาพ มีมาตรฐาน
- วัสดุ วัสดุตามหลักวิชาการ

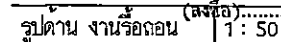
(นางสาวอารมณี เชลลือ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติงาน

		
ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลนครอุบลราชธานี		
ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข
1	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
2	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
3	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
4	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
5	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
6	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
7	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
8	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
9	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
10	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
11	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
12	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
13	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
14	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
15	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
16	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
17	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
18	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
19	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
20	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
21	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
22	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
23	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
24	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
25	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
26	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
27	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
28	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
29	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
30	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
31	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
32	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
33	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
34	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
35	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
36	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
37	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
38	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
39	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
40	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
41	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
42	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
43	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
44	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
45	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
46	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
47	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
48	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
49	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
50	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
51	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
52	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
53	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
54	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
55	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
56	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
57	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
58	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
59	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
60	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
61	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
62	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
63	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
64	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
65	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
66	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
67	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
68	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
69	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
70	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
71	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
72	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
73	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
74	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
75	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
76	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
77	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
78	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
79	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
80	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
81	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
82	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
83	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
84	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
85	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
86	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
87	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
88	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
89	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
90	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
91	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
92	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
93	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
94	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
95	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
96	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
97	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
98	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
99	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
100	25/10/2569	(นายบุญชู งามเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงาน

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮



- รื้อถอนหน้าจักรจะจกอลูมิเนียม ขนาด 3.75x185 มม จำนวน 6 บาน
- รื้อถอนหน้าจักรจะจกอลูมิเนียม ที่ไม้เขี่ยยาว 34 ซม.
- รื้อออก Compressor แอร์ เดิม แล้วนำไปติดตั้งที่ตำแหน่งใหม่ จำนวน 6 เครื่อง
- รื้อถอนพื้น ลานอนุชาคาร ค.ส.ล เดิม พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 23 ตร.ม.



(นางสาวอาร์มานี เสงี่ยม
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติงาน)



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักงาน เทศบาลนครอุบลราชธานี

การแก้ไข		
วันที่	ชื่อ	แก้ไข

[illegible]

(นายบัญชา วัฒนวิเศษ)

สถาบันวิจัยและพัฒนา
สถาบันวิจัยและพัฒนา

(12/12/2019) 15:30:30

(นิตยสาร ศิลปิน)

SECRET

(นายสมภาร พามบุตร)

4/2/2001

ผู้อำนวยการสำนักงาน



ปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี,

11

รองศาสตราจารย์ ปณิธิ์จิราพร เรนท

၁။ ပြည်သူ့အကျိုးအမြတ်အတွက်
 ၂။ ပြည်သူ့အကျိုးအမြတ်အတွက်

โรงเรียนเทศบาล 3 สำนักศึกษาการ

အကျဉ်းချုပ် :

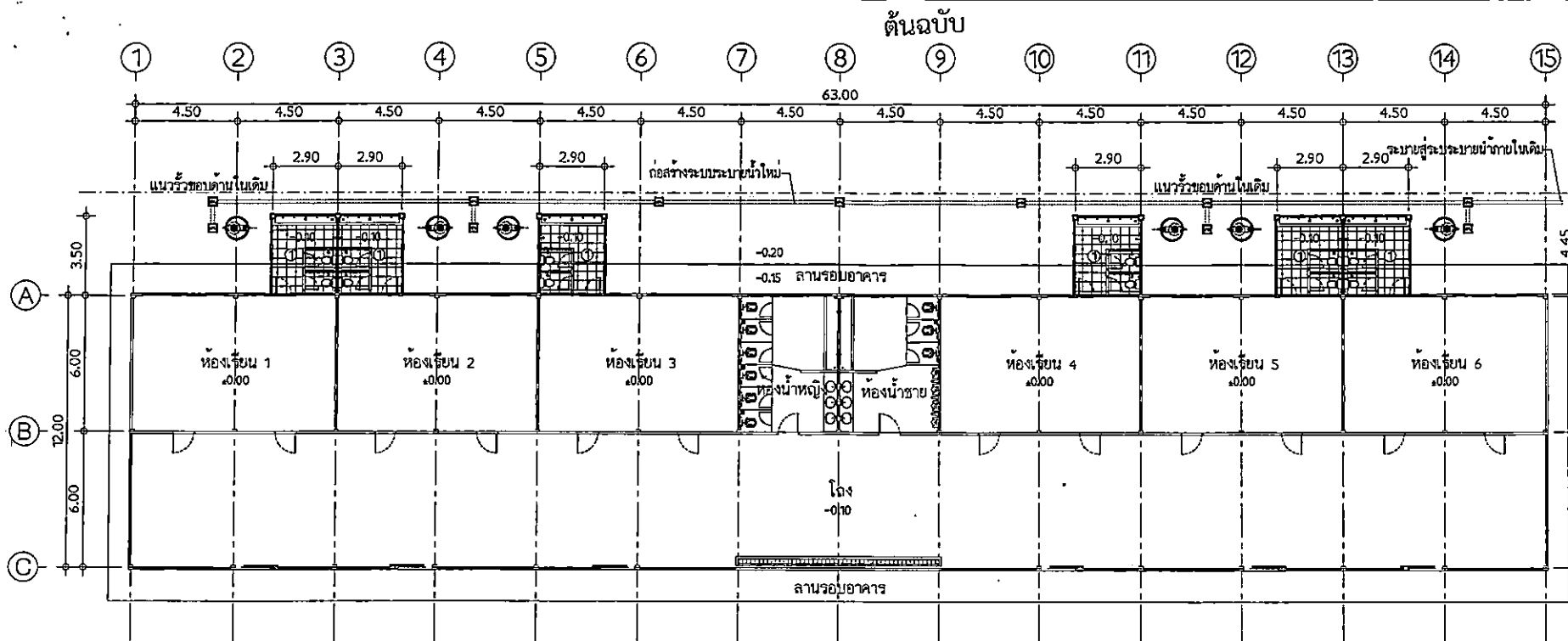
ค.เนบอง อ.เนบอง จ.อุบลราชธานี

แปลนพื้นอาคารเรียนอนุบาลเดิม

(12)

[illegible]

452/69	03
--------	----



แปลนพื้นที่อาคารเรียนอนุบาล (งานต่อเติม) 1 : 200

รายการปรับปรุง

- ① ก่อสร้างห้องน้ำ จำนวน 6 ห้อง พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 60 ตร.ม. พร้อมระบบประปาใหม่ (ตามแบบแปลน)



ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
L. Partnership
พยาน
พยาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอรารณี เสงทอง)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

การแก้ไข
ครั้งที่ วันที่ แก้ไข

เขียนแบบ
(นายสุวิทย์ จันทพันธ์)
ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ

ตรวจ
(นายจรูญศักดิ์ ขอมแสง)
สถาปนิกผู้ออกแบบ

ตรวจ
(นายวิมล สุระชัย)
วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

เห็นชอบ
(นายวิมล สุระชัย)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ
(นายสมภาร พายุดา)
ผู้อำนวยการกองช่างและผังเมือง

เห็นชอบ
(นายธีระ จงกลรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ
(นายบุญทวน ทรัพย์พนา)
ปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี

อนุมัติ
(นายเดลิน แก้วสง่า)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเทศบาลนครอุบลราชธานี

โครงการ :
ก่อสร้างห้องน้ำและปรับปรุงพื้นที่อาคาร
โรงเรียนเทศบาล 3 สันติพิทยาคาร

สถานที่ :
ค.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

แบบแปลน :
แปลนพื้นที่อาคารเรียนอนุบาลเดิม
(งานต่อเติม)

แบบเลขที่ : 52/69
แบบแผนที่ : 04

ต้นฉบับ



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

การแก้ไข
ครั้งที่ วันที่ หมายเหตุ

ตรวจสอบ
(นายสุวิทย์ จันทร์งาม)
ผู้อำนวยการเขต

ตรวจ
(นายณรงค์ฤทธิ์ ทองแสง)
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจ
(นายวิมล ธีระชัย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
(นายณนา สมญา)
หัวหน้าส่วนควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ
(นางสาวอรอนงค์ งามบุญ)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ
(นายพิระ จงกลรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ
(นายญาณวุฒิ เพชรพนาภัก)
ปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี

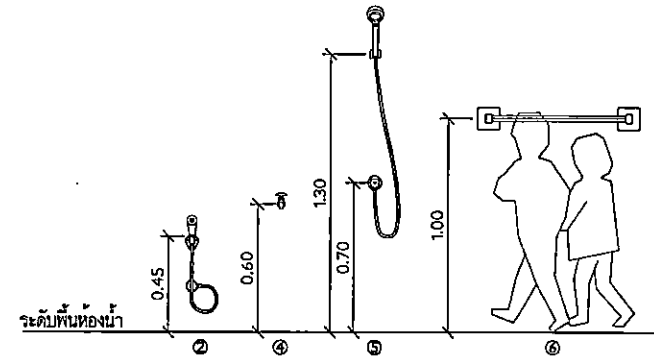
อนุมัติ
(นายกิตติพันธ์ แก้วสง)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

โครงการเทศบาลนครอุบลราชธานี
โครงการ :
ติดตั้งห้องน้ำดื่มบริเวณชั้นเรียนอาคาร
โรงเรียนเทศบาล 3 สำนักวิทยบริการ

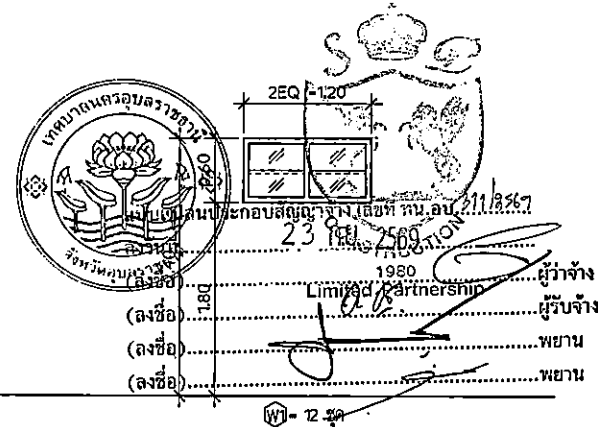
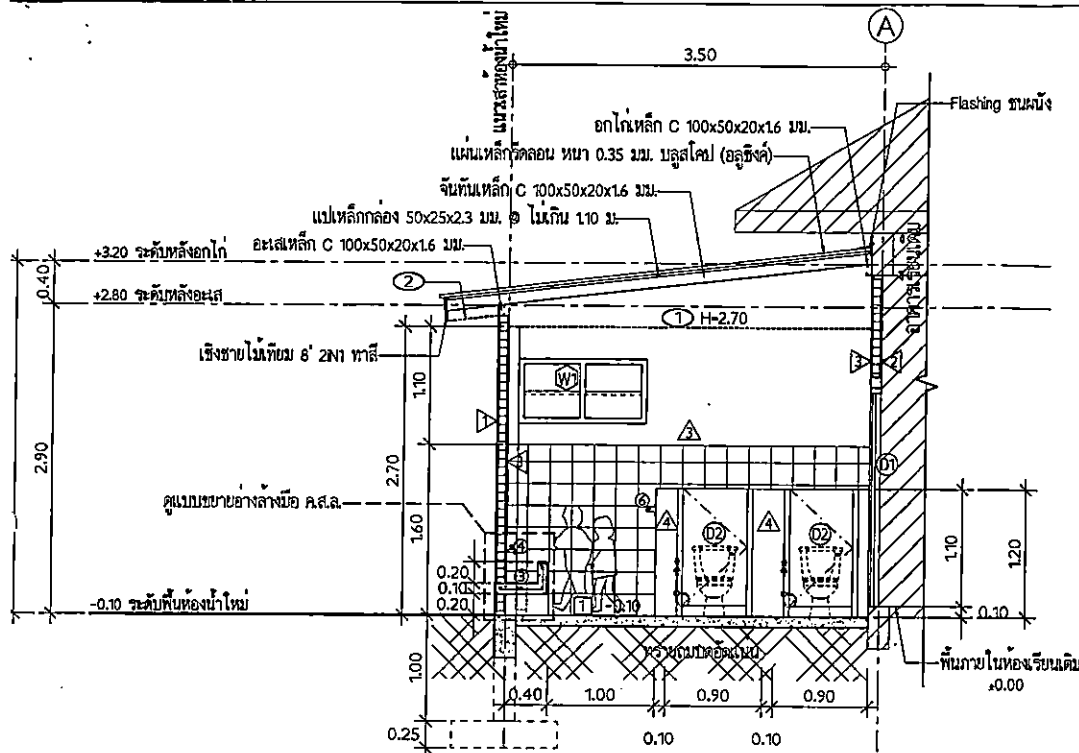
สถานที่ :
ค.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

แบบร่าง :
รูปตัด A ห้องน้ำ
ระดับความสูงของสุขภัณฑ์
แบบขยายประตู-หน้าต่าง

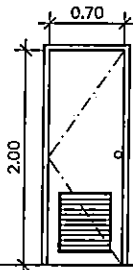
แบบร่างที่ :
แบบแผ่นที่ :
ร52/69 06



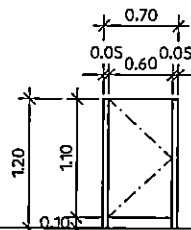
ระดับความสูงของสุขภัณฑ์ 1 : 25



รูปตัด A ห้องน้ำ 1 : 50



01 - 6 ชุด



02 - 12 ชุด

ลักษณะการเปิด	บานเปิดเดียว
วงกบ	UPVC.
บาน	UPVC. มีกลีตรบายอากาศ
กรอบบาน บน-ล่าง	UPVC.
กรอบบาน ซ้าย	UPVC.
อุปกรณ์ ครอบชุด	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ของลักษณะบาน
ลูกบิด	บานพับ 3 ชุด ต่อ 1 บาน

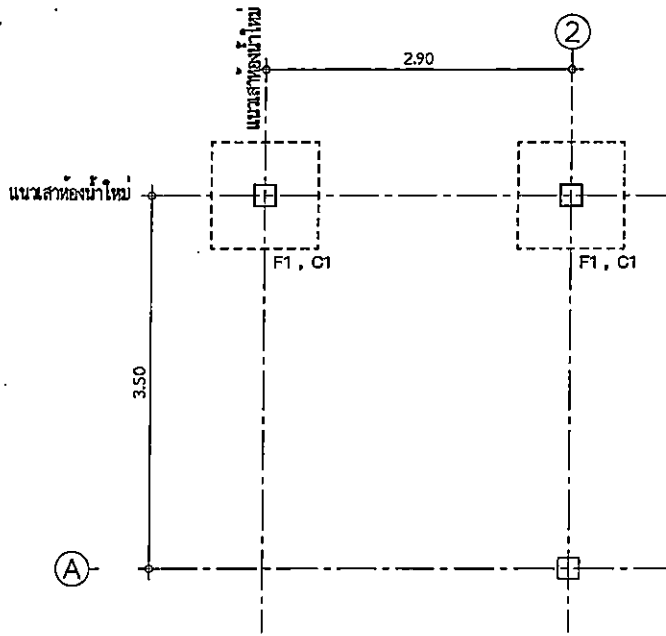
ลักษณะการเปิด	บานเปิดเดียว
วงกบ	PVC. (มีเดดานข้าง)
บาน	PVC.
กรอบบาน บน-ล่าง	PVC.
กรอบบาน ซ้าย	PVC.
อุปกรณ์ ครอบชุด	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ของลักษณะบาน
ลูกบิด	บานพับ 3 ชุด ต่อ 1 บาน

แบบขยายประตู-หน้าต่าง 1 : 50

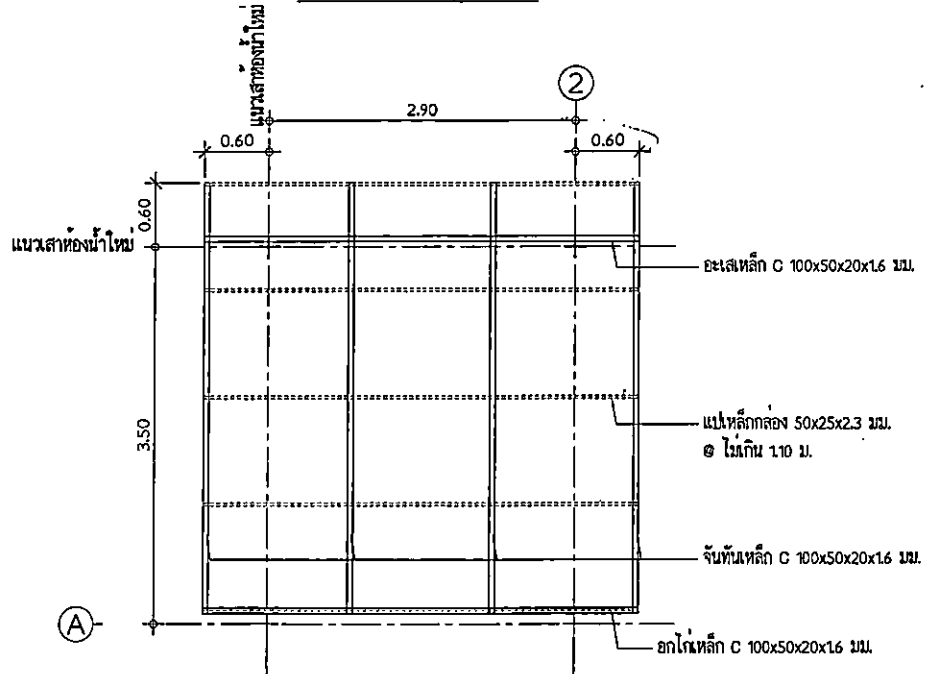
ลักษณะการเปิด	บานเปิดเดียว
วงกบ	อลูมิเนียม หนา 1.2 มม. อบสีขาว
บาน	กระจกฝ้า 4 มม.
กรอบบาน บน-ล่าง	อลูมิเนียม หนา 1.2 มม. อบสีขาว
กรอบบาน ซ้าย	อลูมิเนียม หนา 1.2 มม. อบสีขาว
อุปกรณ์	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ของลักษณะบาน

(นางสาวอรอนงค์ งามบุญ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

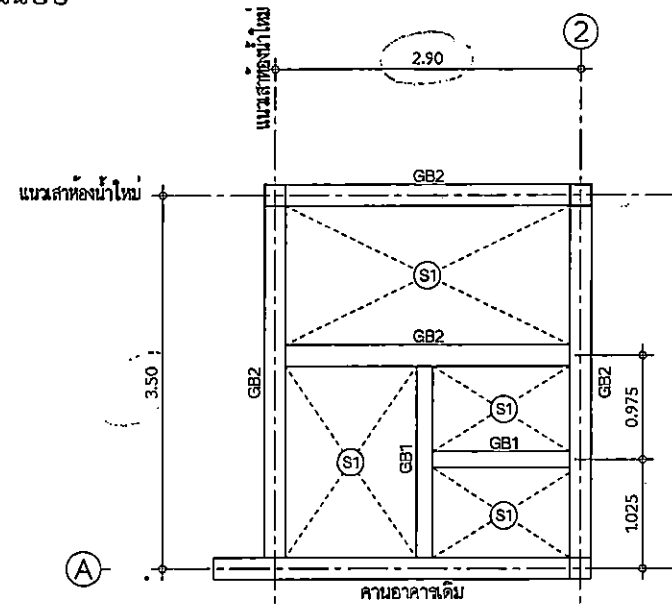
ต้นฉบับ



แปลนฐานราก	1 : 50
------------	--------

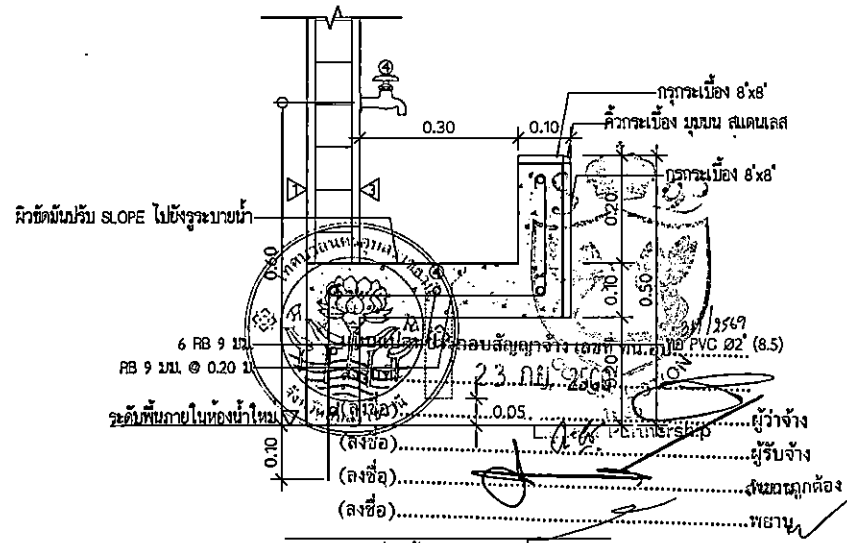


แปลนโครงหลังคา	1 : 50
----------------	--------



*หมายเหตุ โครงสร้างคาน ค.ส.ล. ใหม่ ให้ยื่นหลักหัวคาน
เจาะฝังเข้าไปในคาน ค.ส.ล. อาคารเดิม 0.10 ม. อัด อีพ็อกซี่ (Epoxy)

แปลนคาน พื้น	1 : 50
--------------	--------



แบบขยายอ่างล้างมือ ค.ส.ล. 1 : 10

(นางสาวอรุณมาณี เสงี่ยม)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

ကုမ္ပဏီ

ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข
----------	--------	----------

အမှတ် ၈၂၁

(นายบุญเหลือ จันทรวงษา)

8729

(1990-1991)

מחיר

MCW

วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

1/11/11

หน้า ๒๖ จาก ๓๖

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

14

(အကျဉ်းချုပ်)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

[Signature]

(นายณกรณ์ชัย เพ็ญพจนนิก)

<div style="text-align: center;"> UNCLASSIFIED INVESTIGATIONS FILE 12 </div>	
<div style="text-align: center;"> CLAS </div>	



2023年12月23日

[illegible]

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. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

โรงเรียนเทศบาล 3 สำนักวิทยาคาร

Source: _____

គំរូបទី៧ ទម្រង់ ក្នុងការប្រកាស

ប្រែសម្រួលដោយ៖

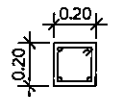
แปดนโครงหลังอา

แบบขยายอ่างล้างมือ ค.ส.ล.

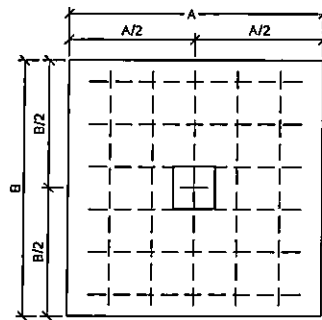
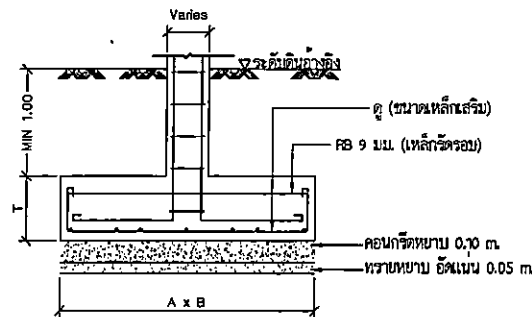
| | |
|-----------|-----------|
| แบบเลขที่ | แบบแผนที่ |
|-----------|-----------|

| | |
|--------|----|
| 952/69 | 07 |
|--------|----|

ต้นฉบับ

| | |
|------------|---|
| ชั้นหลังคา |  |
| ฐานราก | 4 DB 12 mm.
ปลั๊ก 6 mm. @ 0.15 m. |
| สัญลักษณ์ | C1 |

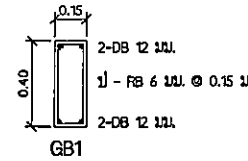
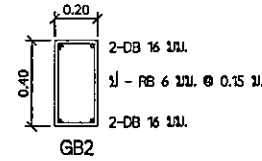
แบบขยายเสา 1 : 25



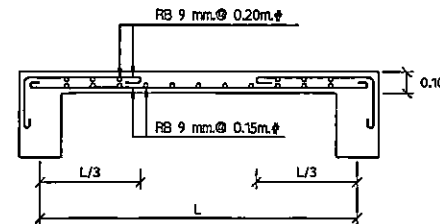
ตารางประกอบ ฐานราก

| หมายเลข
ฐานราก | ขนาดฐานราก | | | ขนาดเหล็กเสริม |
|-------------------|------------|------|------|-----------------|
| | A | B | T | |
| F1 | 1.00 | 1.00 | 0.25 | 5+5 DB 12 mm. # |

แบบขยายฐานราก 1 : 25



แบบขยายคาน 1 : 25



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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอารมณี เสงี่ยม)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

การแก้ไข
ครั้งที่ วันที่ อนุมัติ

รับแบบ
(นายสุวิทย์ จันทร์เทศ)
ผู้อำนวยการสำนักงาน

ตรวจ
(นายณรงค์ฤทธิ์ ทองแสง)
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจ
(นายวิมล สุทธิชัย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
(นายธนากร สมญา)
หัวหน้าส่วนควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ
(นายสมภาร พวยมุต)

ขอส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งมี้อง

เห็นชอบ
(นายพิษะ จงกลรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ
(นายภูวนารถ เทพพนมกิจ)
ปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี

อนุมัติ
(นายศักดิ์ แก้วสง่า)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

โครงการ :
จัดตั้งห้องน้ำน้จรีนระดับชั้นอนุบาล
โรงเรียนเทศบาล 3 สำนักวัฒนา

สถานที่ :
ค.ใหม่เมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

แบบเลข :
แบบขยายงานโครงสร้าง

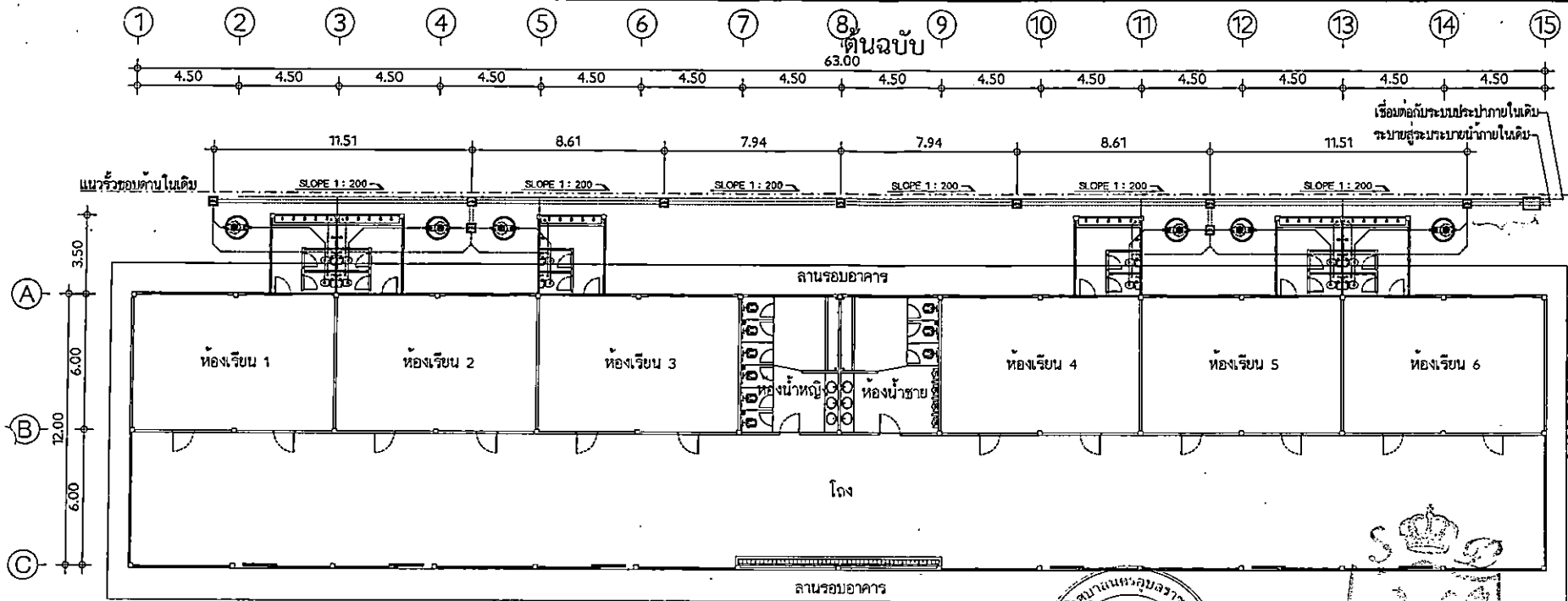
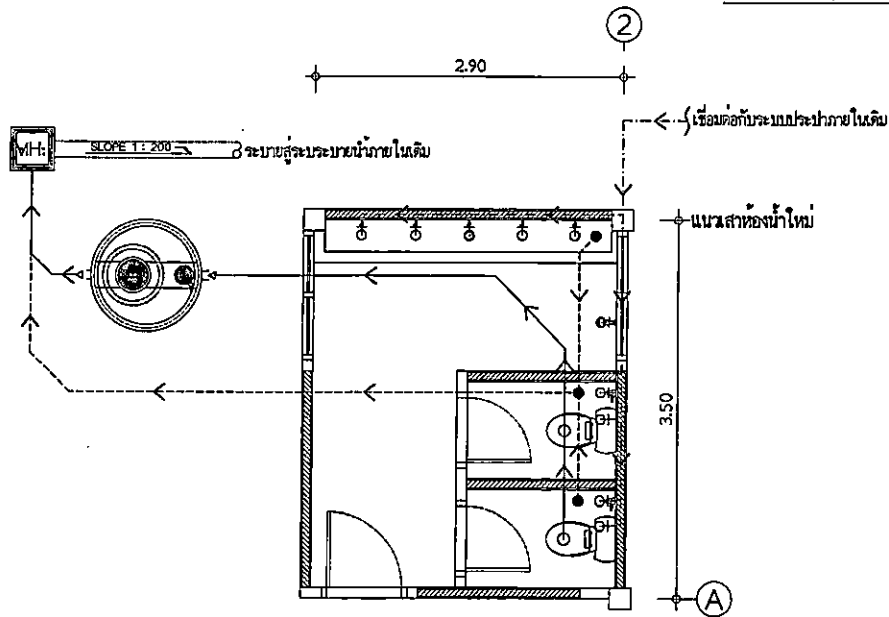
แบบเลขที่ :
แบบเลขที่

แบบเลขที่ :
แบบเลขที่

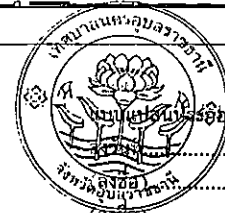
แบบเลขที่ :
แบบเลขที่

แบบเลขที่ :
แบบเลขที่

แบบเลขที่ :
แบบเลขที่



แปลนระบบสุขาภิบาล (เฉพาะห้องน้ำ 1 ห้อง) 1:50



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม
เลขที่ ทน.อบ.๒๑๑/๒๕๖๑
23 11 ๒๕ ๖๑
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

รายการระบบสุขาภิบาล

| | |
|---|---|
| ● | ถังบำบัดสำเร็จรูป ฝังดิน PE / ไพเบอร์กลาส แบบไม่เติมอากาศ ขนาด 1,000 ลิตร (ดูแบบขยาย) |
| ✚ | จำนวน 6 ชุด พร้อมพื้น ค.ส.ล. รองกันถัง และฉีดล้าง ตามแบบ |
| ✚ | บ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.50 ม. จำนวน 9 บ่อ |
| ✚ | บอดักไขมัน ดักขยะ ค.ส.ล. (ดูแบบขยาย) จำนวน 1 บ่อ |
| ✚ | จุดดักน้ำ PVC 1/2" (13.5) |

- CW - ท่อน้ำใช้ ๑ 1/2" และ ๒ 1/2" (13.5)
- S - ท่อน้ำโสโครก ๑๔" (8.5)
- W - ท่อน้ำเสีย ๑๒" (8.5)
- SW - ท่อน้ำทิ้ง ท่อซีเมนต์ใยหิน ๑๒"

ถ้าเนาถูกต้อง
✓

(นางสาวอารมณี เชลลียง)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติงาน



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ส่วนกลาง เทศบาลนครอุบลราชธานี

การแก้ไข
ครั้งที่ วันที่ อนุมัติ

อนุมัติ
(นายประจักษ์ จันทรา)
ผู้อำนวยการสำนักงาน

ตรวจ
(นายบรรลพ กอแสง)
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจ
(นายวิมล สุระชัย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
(นายคณา สมสูง)
หัวหน้าแผนกควบคุมการก่อสร้าง

แก้ไข
(นายสมการ พงษ์คำ)
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างทางและผังเมือง

แก้ไข
(นายพิษะ จงกลรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

แก้ไข
(นายภูวนารถ ไพฑูริยกิจ)
ปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี

อนุมัติ
(นายอรรถสิทธิ์ แก้วสง่า)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

โครงการ :
ติดตั้งท่อน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสีย
โรงเรียนเทศบาล 3 สันติวิทยาคาร

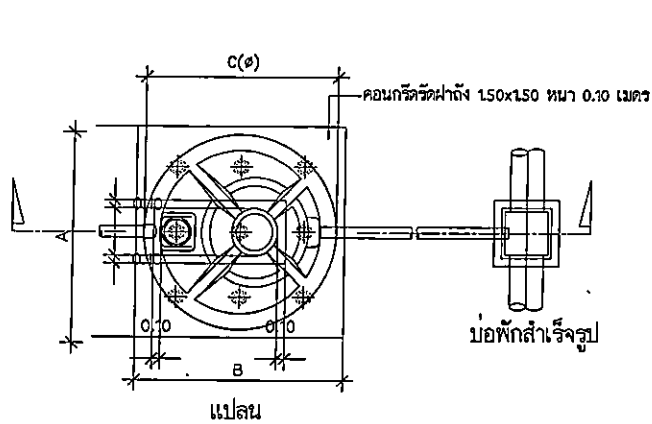
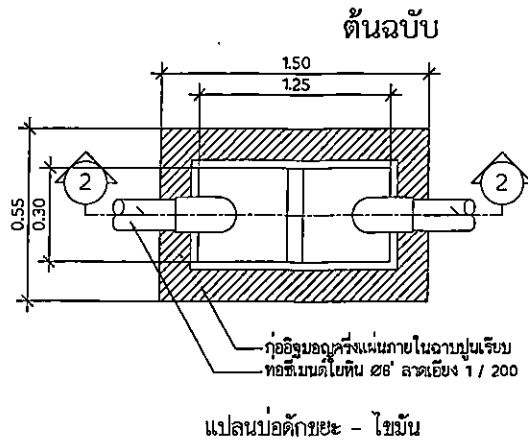
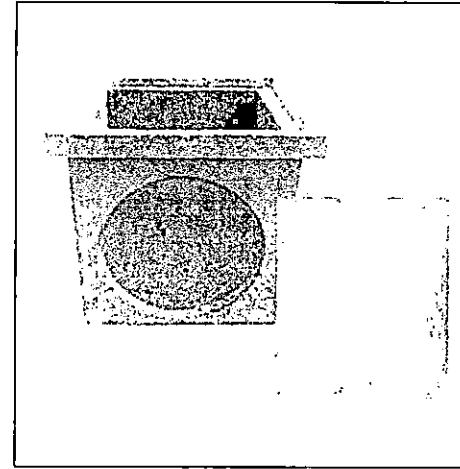
สถานที่ :
ค.ใหม่เมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

แบบร่าง :
แปลนระบบสุขาภิบาล

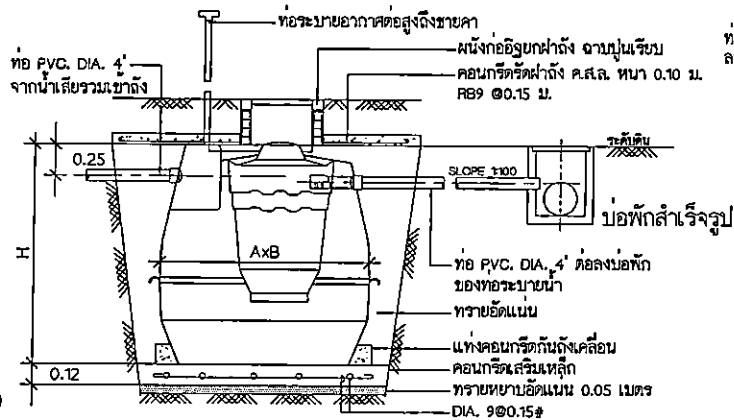
แบบร่างที่ :
แบบร่างที่

แบบร่างที่ :
52/69

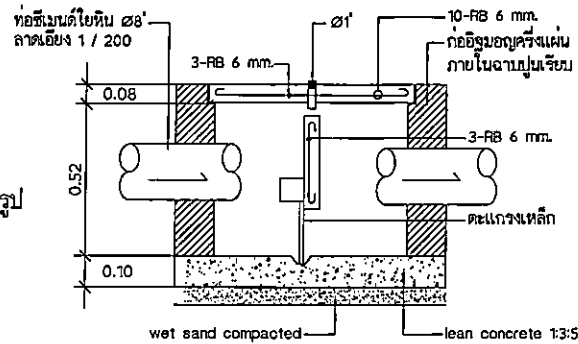
แบบร่างที่ :
10



บ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.50 ม.
ต้องผลิตด้วยคอนกรีตผสมเหล็กเสริม สามารถรองรับน้ำหนักกดทับจากด้านบนได้
ทนต่อสภาพแวดล้อมได้ดี ฝาปิดคอนกรีต ให้เปิด-ปิดสะดวก



รูปตัด



รูปตัด ๒-๒

แบบขยายบ่อพักโยหิน ดักขยะ NTS.

รายละเอียดถังบำบัดน้ำเสีย 1000 L
ตารางแสดงค่าระยะต่าง ๆ (mm.)

| WWTP-NO. | A | B | H | N (PCS.) |
|----------|------|------|------|----------|
| WWTP-1 | 1120 | 1120 | 1320 | 15 |

หมายเหตุ

- ความลาดเอียงของท่อ ๑:๑๐
- ระดับท้องท่อทางออกของถังให้อยู่สูงกว่าระดับน้ำท่วมถึงอย่างน้อย 0.20m.
- ให้ติดตั้งตามคำแนะนำของผลิต
- ให้ใส่ FLEXIBLE ตามแสดงในแปลนชั้นล่าง
- ถ้าฝาลงอยู่ต่ำกว่าระดับดิน ให้ก่ออิฐเสริมขอบบ่อทำฝาล็อคกันพื้น

แบบขยายถังบำบัดน้ำสำเร็จรูป NTS.



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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอรารมณี เชื้อสง)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติงาน



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

การแก้ไข

ครั้งที่ วันที่ หมายเหตุ

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย (นายประจักษ์ จันทนา) ผู้อำนวยการกองช่าง