

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๐๓๓๓/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ตำบล/แขวง สะเตง อำเภอ/เขต เมืองยะลา จังหวัด ยะลา เมื่อวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา โดย นายระเด่น สะมะแอ ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดยะลา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๓/๘ หมู่ ๓ ตำบล/แขวง สะเตงนอก อำเภอ/เขต เมืองยะลา จังหวัด ยะลา โดยนางสาวมูรณี มาตาอิ ผู้รับมอบอำนาจจากผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดยะลา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๐๐๐๕๙๑ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ ๑ - ๐๐๒๘ สายบ้านยี่ราป็น ตำบลลิ้งชัน - บ้านคอลอกาเอ ตำบลเขื่อนบางลาง อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา (ที่ กม.๔+๐๐๐) ขนาดกว้าง ๒ - ๑.๘๐ x ๑.๕๐ เมตร ยาว ๑๐.๐๐ เมตร SKEW ๐ องศา จำนวน ๑ จุดพร้อมงานคืนผิวจราจรลาดยางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก ตามข้อกำหนดและเงื่อนไข แห่งสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคาและบันทึกต่อรองราคา

๒.๒ ผนวก ๒ รายละเอียดปริมาณงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายระเด่น สะมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวมูรณี มาตาอิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

จำนวน ๓ หน้า

จำนวน ๒ หน้า

๒.๓	ผนวก ๓ รายละเอียดการแบ่งวงงาน	จำนวน ๑ หน้า
๒.๔	ผนวก ๔ รายละเอียดสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)	จำนวน ๒ หน้า
๒.๕	ผนวก ๕ รายละเอียดหนังสือรับรองผู้ประกอบการวิชาชีพ	
	ควบคุมและหนังสือรับรองช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	จำนวน ๖ หน้า
๒.๖	ผนวก ๖ เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง	จำนวน ๓ หน้า
๒.๗	ผนวก ๗ รายละเอียดแบบป้ายและแบบแปลนการก่อสร้าง	จำนวน ๑๔ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขายะลา เลขที่ ๑๐๐๐๔๒๕๕๔๐๔๓ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน ๓๘,๕๐๐.- บาท (สามหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายระเด่น สะมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวมูรณี มาตาอ)

ผู้รับมอบอำนาจ



ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๗๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕๐,๓๗๓.๘๓ บาท (ห้าหมื่นสามร้อยเจ็ดสิบสามบาทแปดสิบสามสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ ๑ - ๐๐๒๘ สายบ้านยี่ราป็น ตำบลลี้ชัง - บ้านคอลลอกาเอ ตำบลเขื่อนบางลาง อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๑๙๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ ๑ - ๐๐๒๘ สายบ้านยี่ราป็น ตำบลลี้ชัง - บ้านคอลลอกาเอ ตำบลเขื่อนบางลาง อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๒๖๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ ๑ - ๐๐๒๘ สายบ้านยี่ราป็น ตำบลลี้ชัง - บ้านคอลลอกาเอ ตำบลเขื่อนบางลาง อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๔

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๑๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

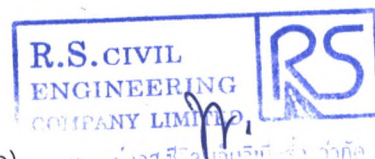
(นายระเด่น สะมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวมูรณ์ มาตาอึ)

ผู้รับมอบอำนาจ



๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายระเด่น สะมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวมูรณี มาตาอึ)

ผู้รับมอบอำนาจ



ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มันไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายระเด่น สะมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวมูรณี มาตาอิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา 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 และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายระเด่น สมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวมูรณี มาตาอึ)

ผู้รับมอบอำนาจ



ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญา นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของ ผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้ แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือ ทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงิน ค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้ แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้ง ปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัย ดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงาน ของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและ สถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับ ผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หาก ปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายระเด่น สะมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวมูรณี มาตาอิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้
งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่า
จ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้
หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข
แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือ
ตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงาน
พิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลด
ลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคา
ตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสี
หายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิก
สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๙๒๕.๐๐ บาท (หนึ่งพันเก้าร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายระเด่น สะมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวมูรณี มาตานิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๔๕๐.๐๐ บาท (สี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายระเด่น สมะแอ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาวมูรณี มาตาอึ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

ผู้รับมอบอำนาจ

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายระเด่น สะมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวมูรณี มาตาอ)

ผู้รับมอบอำนาจ



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก. พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่ต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ ก่อสร้าง

๒๓.๒ โยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายระเด่น สะมะแอ)

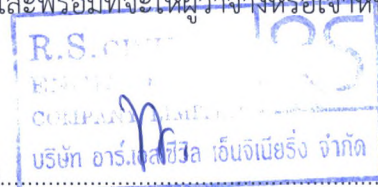
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวมูรณ์ มาตาอึ)

ผู้รับมอบอำนาจ



ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดย
การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข สูตร
และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้
ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตามภาคผนวก ๔

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายระเด่น สะมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา



(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง

(นางสาวมูรณี มาตาอ)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางเพ็ญนภา พรพระสงฆ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวภาวิณี ทองเทศ)

เลขที่โครงการ ๖๔๐๗๗๑๙๐๖๕๕

เลขคุมสัญญา ๖๔๐๘๒๒๐๑๐๙๐๕



ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100042554043

วันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขายะลา สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1 ถนนปราชญ์ ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา โดย นางสาวกคินี ศรีพงษ์ และ นางสาวสุตารัตน์ แซ่ลิ้ว ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ1-0028 สายบ้านยี่ราบัน ตำบลลิ้นจี่ - บ้านคลองกาเอ ตำบลเขื่อนบางลาง อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา (ที่ กม.4+000) กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 0333/2564 ลงวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 38,500.00 บาท (สามหมื่นแปดพันห้าร้อย บาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 38,500.00 บาท (สามหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวกคินี ศรีพงษ์) 4907

(นางสาวสุตารัตน์ แซ่ลิ้ว) 2222

ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวชัชธิตา บุญทวี) 5510

พยาน ลงลายมือชื่อ

(นางสาวศิริลักษณ์ หมดพิบูลย์)

พยาน

การขอคืนหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-18792911-1-1 :-
2261190

EFF_C_1_NY_PLUS

K-Contact Center 02-8888888
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315

ที่ ยล. 000591



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดยะลา
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2537 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0955537000158

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายมุหัมมะ เจ๊ะแฉะ

2. นายประสิทธิ์ เจ๊ะแฉะ

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการคนใดคนหนึ่ง ลงลายมือชื่อ
และประทับตราของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 100,000,000.00 บาท / หนังสือจำนวนฉบับที่

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 13/8 หมู่ที่ 3 ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 73/2 หมู่ที่ 4 ตำบลปากสอ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 42 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าฯ

(นายระเด่น สะมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

(ลงชื่อ).....นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

นางสาวบุรณี มากาธิ

(ลงชื่อ).....นางเพ็ญนภา พรพระสงฆ์

(ลงชื่อ).....พยาน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

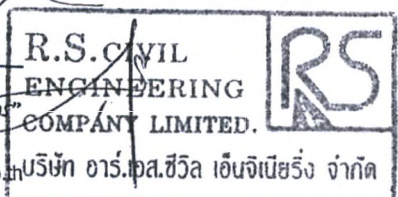


กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

Ins. 02 528 7600

“สร้างสรรค์ ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง”
Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



ที่ ยล. 000591



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดยะลา
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ยล. 000591

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2562
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญของจดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



เอกสารนี้ใช้สำหรับการยื่นขอจดทะเบียน

DBD

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายระเด่น สะมะแอ)

รอนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

(ลงชื่อ) นายกองคำ บริหารส่วนจังหวัดยะลา ผู้รับจ้าง

(นางสาวมูรณี มาทอ)

(ลงชื่อ).....

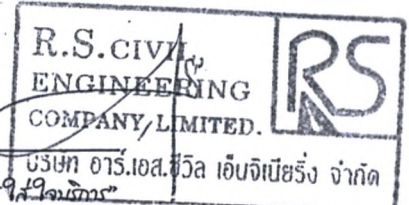
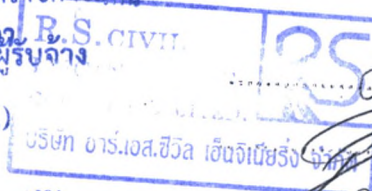
(นางเพ็ญภา พรพระสงฆ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวภาวิณี ทองเทก)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600



บริษัท อาร์.เอส.ซีวิล เอ็นจิเนียริง จำกัด
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....42.....ข้อ ดังนี้

(36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(37) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติข้อมูล ในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(38) ประกอบกิจการ โรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคอนไ้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำศัลยกรรมตกแต่งอวัยวะ ทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(39) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(40) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ความวัตถุประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

(41) ประกอบกิจการ โรงงานผลิต และจำหน่าย แอสฟัลท์ติกคอนกรีตและแอสฟัลท์ทุกลักษณะ

(42) ประกอบกิจการจำหน่ายและให้เช่าเครื่องจักรกลหนักเบาและยานพาหนะทุกประเภท

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายระเด่น สะมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา บริษัท **R.S. CIVIL ENGINEERING COMPANY LIMITED.**
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
นางสาวมูรณี มาตาอิ

(.....)

(นางเพ็ญญา พรพระสงฆ์)
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
นางสาวภาวิณี ทองเพ็ญ

(.....)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

“จับจ่าย ไม่เสียใจในบริการ”
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....42.....ข้อ ดังนี้

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อู่ใบไม้ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สกัดแร่ วิเคราะห์แร่ ตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการโรงแรม กิตติาคาร บาร์ ไนท์คลับ โบว์ลิง อาบอบนวด โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพ สถานพักผ่อนอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(28) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(29) ประกอบกิจการตั้งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(30) ประกอบกิจการคัดผม แต่งผม เสริมผม วดผม และบริการเสริมผม

(31) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายอัด บัตรรูป รวมทั้งเอกสาร

(32) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

(33) ประกอบกิจการรับบริการนำเที่ยวเรือทิวทัศน์ ให้บริการซ่อมแซมบำรุงรักษา ตรวจสอบ อัคคีภัยน้ำยาแก๊สซึม สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการอู่จอด ตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(34) ประกอบกิจการบริการท่องเที่ยวทางบก ทางเรือ ทางอากาศ ทางวิทยุคมนาคม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(35) ประกอบกิจการรับค่าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค่าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายระเด่น สะมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

(ลงชื่อ) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(นางสาวมรณิ มาตวดี.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางเพ็ญภา พรพระสงฆ์)

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

"จีเอ็มเอ็ม ซีรีส์ 191 บริการ"
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนสามัญ/บริษัท นี้ มี.....42.....ข้อ ดังนี้

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ออกรวมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินนั้น

ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ค้ำแทน ค้ำแทนคำค่าในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัยการขนส่งทาง
ให้สมาคมและการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น
โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลังค้ำเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนและเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น

วัตถุประสงค์ประกอบการ

(7) ประกอบกิจการค้าข้าว ผลผลิตพืชไร่ พืชสวน สัตว์เลี้ยง สัตว์ประหลาด ข้าวโพด ข้าวเจ้า ข้าวเหนียว ข้าวฟ่าง ข้าวสาลี ข้าว
ละหุ่ง ไม้ยาง พืช ผลไม้ ของป่า สมุนไพร พืชไร่ พืชสวน สัตว์เลี้ยง สัตว์ประหลาด ข้าวโพด ข้าวเจ้า ข้าวเหนียว ข้าวฟ่าง ข้าวสาลี ข้าว
ทุกชนิด

(8) ประกอบกิจการค้าเครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น
เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องเล่นไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า
เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสังกะสี เครื่องเหล็ก เครื่องเหล็ก เครื่องเหล็ก เครื่องเหล็ก เครื่องเหล็ก เครื่องเหล็ก เครื่องเหล็ก
อุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ นมหรื
และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้าผ้า ผ้าผืน เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และ
เครื่องมือเสริมความงามและเครื่องอุปโภคอื่น

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายระเด่น สะมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

(ลงชื่อ).....นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

นางสาวมูรณี มาตาอึ

(ลงชื่อ).....

(นางเพ็ญภา พรพระสงฆ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

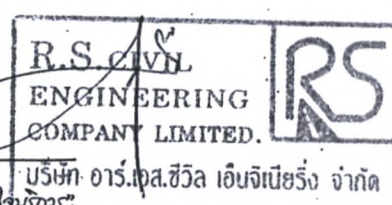
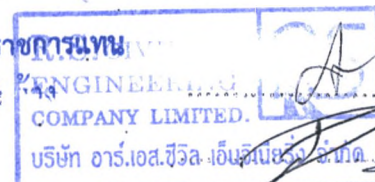
นางสาวภาวณิ ทองเพ็ช

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

Department of Business Development

Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600.



“จำแนก ไม่รังเกียจให้บริการ”

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....42.....ข้อ ดังนี้

- (11) ประกอบกิจการค้าขายรักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม ป้าย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์
- (12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ดู่เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด
- (14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือใช้ทุกประเภท เครื่องมือทำดี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด
- (15) ประกอบกิจการค้าพลาสติกหรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป
- (16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของคันยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียมวัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการครอบครัว
- (18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานโม่แป้งและอบแป้ง โรงงานถลุงแร่ โรงงานผลิตเหล็กและเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระดาษรีไซเคิล โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์กลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อของทางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานตั้งกะติ โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานเบียร์ โรงงานนมผง โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่ออลูมิเนียม โรงงานผลิตงานประติมากรรมและของ โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องปั้น โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์
- (19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์
- (20) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง
- (21) ประกอบกิจการประมง เพาะปลาและเพาะปู
- (22) ประกอบกิจการระเหิดหินและข่อยหิน

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายระเด่น สะมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

(ลงชื่อ).....นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(นางสาวมูรณี มากาธิ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางเพ็ญญา พรพระสงฆ์)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

“สร้างสรรค์ บริการ”
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

หนังสือมอบอำนาจ

วันที่.....22.....เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2564

เรียน ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก

ข้าพเจ้า บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด โดย นายมุหัมมะ เจ๊ะแหว ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจกระทำแทน บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด ขอมอบอำนาจให้ นางสาว มูรดี มาตาอิ อายุ 38 ปี ตั้งบ้านเรือนอยู่เลขที่ 6/1 หมู่ที่ 4 ตำบลกอตอตีระ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ถือบัตรประชาชนเลขที่ 3 9506 00105 76 4 ออกให้ ณ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เมื่อวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2556 หหมดอายุวันที่ 16 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 เกี่ยวข้องเป็นพนักงานของบริษัท ฯ มีอำนาจทำการ ดังต่อไปนี้

- ☐ ข้อแบบแปลน และรายการประกวดราคา, เสนอราคา, ตกลงราคา
 - ☐ คู่มือสถานที่ และรับฟังคำชี้แจง
 - ☐ ลงนามในหนังสือเสนอราคา
 - ☒ ขึ้นซองเสนอราคา
 - ☒ ต่อรองราคา
 - ☒ วางเงินหรือหนังสือค้ำประกันสัญญา
 - ☒ ลงนามในหนังสือสัญญา และดำเนินการตามสัญญา
 - ☒ เป็นตัวแทนในการส่งมอบงาน และตรวจรับงานตามสัญญา
 - ☐ ถอนเงิน หรือหนังสือค้ำประกันสัญญาคืน
 - ☒ รับเงินค่างานตามสัญญา
 - ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....



รวมทั้งสิ้น6..... รายการ (.....พท.....รายการ)

แทนข้าพเจ้า ตั้งแต่วันที่22 .. เดือน พ.ศ.2564 ถึงวันที่-.....เดือน พ.ศ.

ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบการใด ๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำลงไปในการนี้ทุกประการ โดยถือเสมือนหนึ่งว่า

ทำให้เป็นผู้รู้ทำเอง พร้อมกันนี้ ชาวเจ้าและผู้รับมอบอำนาจได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ต่อหน้าพยานข้างทำขึ้น

ENGINEERING
COMPANY LIMITED

(लग्गु)

“(นายยะเด็น” สะมะแอ)”

๒. ผู้ว่าจ้าง

บริษัท อาร์.เอส.ชีวล เอนจิเนียริง จำกัด
ตงนาปี.....ผมนอนอ่านน

.....ผู้มอบอำนาจ

১৫৭৭)

(ลงชื่อ)

นางสาวมรณีย์ มาตาธิ

บริษัท อี.เอส.บี.อี. เอ็นจิเนียริง จำกัด

๕๒ ...ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวมรณิ มาตาอึ)

YUEN YAN LIMITED.

บริษัท อาร์.เอส.ซีวิล เอ็นจิเนียริ่ง

ลงนาม.....สฤษดิ์.....พยาน

(นางสาวสุริยานี สาเล้ง)

(ลงชื่อ)

(นางเพ็ญนภา พรพระสงฆ์)

ลงนาม.....สุวัฒน์ดี.....พยาน

(นายหม่อมมัท ลังสารี)

1

1

นางสาวภาวิณี ทองขาว

...ປະສານສົມທົບ

กิจกรรมการ

..05531095

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน 3 9599 00234 70 3
 Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย มุหัมมะ เจ๊ะแว
 Name Mr. Muhamma
 Last Name Jehwae
 เกิดวันที่ 2 พ.ค. 2513
 Date of Birth 2 May 1970
 ศาสนา อิสลาม

ที่อยู่ 13/8 หมู่ที่ 3 ต.สะเตงนอก
 อ.เมืองยะลา จ.ยะลา
 7 พ.ค. 2560
 7 ธ.ค. 2017
 วันที่ออกบัตร
 วันที่หมดอายุ
 (หากบัตรชำรุดเสีย)
 เลขที่บัตรประชาชน 3 9599 00234 70 3
 เลขที่บัตรประชาชน 3 9599 00234 70 3

BORA-9.2-04-2560

MEQ-T145124-S5

ประเทศไทย
 THAILAND

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 9501-017395-6 สำนักทะเบียน อำเภอเมืองยะลา

รายการที่อยู่ 13/8 หมู่ที่ 3
 ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

ชื่อหมู่บ้าน ชื่อบ้าน
 ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน
 วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 7 มีนาคม 2537 (ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
 (นายระเด่น สะมะแอ)

บริษัท อาร.เอส.ซี. จำกัด
 R.S. CIVIL ENGINEERING COMPANY LIMITED
 บริษัท อาร.เอส.ซี. จำกัด
 (นางรัชนิกร ทองจีน)
 วันที่พิมพ์ทะเบียนบ้านเลขที่ 6 มกราคม 2547

นางสาวภาวิณี ทองเทศ

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 9501-017395-6 ลำดับที่ 1

ชื่อ นายมุหัมมะ เจ๊ะแว สัญชาติ ไทย เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-9599-00234-70-3 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 2 พ.ค. 2513

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ยายีเตาะ 3-9599-00234-69-0 สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ รือเซ็ง 3-9599-00234-68-1 สัญชาติ ไทย

* มาจาก 148 ถ.วิสุทธิกษิต 1 ต.สะเตง
 อ.เมืองยะลา จ.ยะลา เมื่อ 26 เม.ย. 2547 (นางรัชนิกร ทองจีน)

** ไปที่

การตรวจ
 การตรวจ

R.S. CIVIL
 ENGINEERING
 COMPANY LIMITED.
 บริษัท อาร.เอส.ซี. จำกัด



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 9506 00105 76 4
Identification Number

BORA-16-01

ชื่อและนามสกุล น.ส. มูรณี มาตาอี

Name Miss Murnee

Last name Mata-ai

วันที่ 17 ก.ค. 2526

Date of Birth 17 Jul. 1983

ศาสนา อิสลาม

ที่อยู 6/1 หมู่ที่ 4 ต.กอดดอติระ

อ.รามัน จ.ยะลา

19 ก.ค. 2556

วันออกบัตร

19 Jul. 2013

Date of Issue

(นายทุน คุ้มหน้า)

เจ้าหน้าที่ออกบัตร

16 ก.ค. 2556

วันหมดอายุ

16 Jul. 2022

Date of Expiry



ประเทศไทย

THAILAND

70-0702-53-33

เอกสารนี้ใช้สำหรับทำบัตรประชาชนของท่าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 9506-013935-2

สำนักทะเบียน อำเภอรามัน

รายการที่อยู่ 6/1 หมู่ที่ 4

ตำบลกอดดอติระ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน

ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

ลงชื่อ

นายทะเบียน

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายระเด่น สะมะแอ)

นางสมจิต ใจดำรงค์

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 28 ม.ค. 2543

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

(ลงชื่อ) นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา



(นางสาวมูรณี มาตาอี)

(นางเพ็ญภา พรพระสงฆ์)

(นางสาวศิริพร ทองเทศ)

เล่มที่ 1

รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน

9506-013935-2

ลำดับที่ 3

ชื่อ น.ส.มูรณี มาตาอี

สัญชาติ ไทย

เพศหญิง

เลขประจำตัวประชาชน 3-9506-00105-76-4 สถานภาพ ผู้อาศัย

เกิดเมื่อ 17 ก.ค. 2526

มารดาอยู่ใกล้เกิด ชื่อ ลอเกี๋เข้าะ

สัญชาติ ไทย

บิดาอยู่ใกล้เกิด ชื่อ รอดะ

3-9506-00105-66-7 สัญชาติ ไทย

* มาจากฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร

เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 25 พ.ค. 2531

นางสมจิต ใจดำรงค์

นายทะเบียน

ไป

กรรมการ

นายทะเบียน

R.S. CIVIL
ENGINEERING
COMPANY LIMITED.

บริษัท ธารน้ำทิพย์ จำกัด

- 2 -

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลาเรียกหลักประกัน หรือเรียกหรือจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันรวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา และองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลามีสิทธิที่จะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้เสนอราคาได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลาอาจเรียกเสนอราคาใหม่ก็ได้

6. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลาไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือ ตกหล่น

8. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

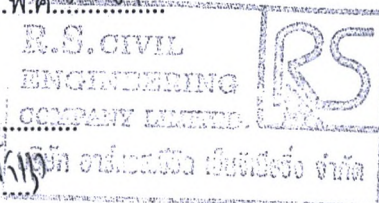
เสนอมา ณ วันที่ 22 เดือน พ.ศ. 2564

(ลงชื่อ)

(นายระเด่น สละมะแอ)

ตำแหน่ง วิศวกร ช่างเทคนิค

ประทับตรา (ถ้ามี)



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายระเด่น สละมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา..ปฏิบัติราชการแทน

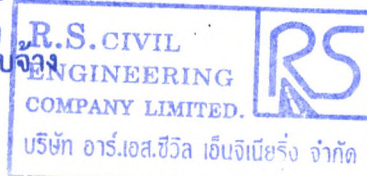
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
นางสาวมยุรี มาภาอี

(นางเพ็ญภา พรพระสงฆ์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางเพ็ญภา พรพระสงฆ์)

(นางสาวภาวิณี ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน
นางสาวภาวิณี ทองเทศ



ลงวันที่ ๒๕ สค ๒๕๖๔

บันทึกการต่อรองราคา ผนวก ๑ หน้า ๓

ในการเสนอราคาจ้างก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ.๑-๐๐๒๔ สายบ้านยี่ราปัน ตำบลลิ้นช้าง - บ้านคอกกาเอ ตำบลเขื่อนบางลาง อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา (ที่ กม.๔+๐๐๐) ตามหนังสือเชิญและรายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอโดยวิธีคัดเลือก ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เขียนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

วันที่ ๒๗ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

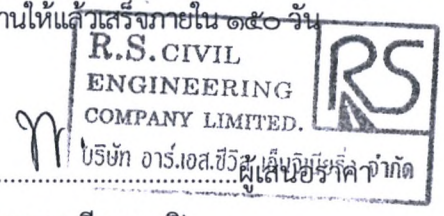
ตามหนังสือองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ที่ ยล ๕๑๐๐๔/๑๓๘๐-๑๓๘๒ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก ได้เชิญผู้ประกอบการเข้าร่วมเสนอราคางานจ้างก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ.๑-๐๐๒๔ สายบ้านยี่ราปัน ตำบลลิ้นช้าง - บ้านคอกกาเอ ตำบลเขื่อนบางลาง อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา (ที่ กม.๔+๐๐๐) โดยวิธีคัดเลือก ในวงเงินงบประมาณ ๘๘๗,๐๐๐ บาท (เงินแปดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ราคากลาง ๘๐๑,๘๒๒.๖๖ บาท (แปดแสนหนึ่งพันแปดร้อยยี่สิบสองบาทหกสิบหกสตางค์) จำนวน ๓ ราย โดยกำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐-๑๑.๓๐ น. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา ซึ่งในวันและเวลาดังกล่าวมีผู้ยื่นข้อเสนอจำนวน ๓ ราย ประกอบด้วย

- | | | |
|---|----------|----------------|
| ๑.บริษัท อัครพันธุ์ก่อสร้าง จำกัด | เสนอราคา | ๗๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท |
| ๒.บจก.อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด | เสนอราคา | ๗๗๗,๐๐๐.๐๐ บาท |
| ๓.หจก.อาบาดีโยธากิจ | เสนอราคา | ๘๐๑,๐๐๐.๐๐ บาท |

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก ได้ทำการตรวจสอบและพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอทั้ง ๓ รายแล้ว ปรากฏว่าผู้เสนอราคา ทั้ง ๓ ราย ไม่มีผลประโยชน์ร่วมกัน และมีคุณสมบัติถูกต้องตามเงื่อนไขในหนังสือเชิญและรายละเอียดพัสดุฯ โดย บจก.อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นเงิน ๗๗๗,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาต่ำกว่าราคากลางของทางราชการและวงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้

ในการนี้ คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก พิจารณาแล้วเพื่อประโยชน์ของทางราชการ จึงได้ต่อรองราคาให้ลดวงเงินลงอีก ซึ่ง บจก.อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด ยินดีลดวงเงินให้อีก จำนวนเงิน ๗,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดพันบาทถ้วน) คงเหลือวงเงิน ๗๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลากำหนดทุกประการ กำหนดส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายระเด่น สะมะแอ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาวมรณิ มาตาลี)
(.....)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางเพ็ญญา พรพระสงฆ์)
(.....)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวภาวิณี พงษ์.....)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวมรณิ มาตาลี)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางกัมมะณี เกื้อกล)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางดารุณี ส่องแก้ว)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวพรหมพร พรหมนายก)



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ. 1 - 0028 สายบ้านยี่ราปัน ตำบลตลิ่งชัน - บ้านคอลลอกาเอ ตำบลเขื่อนบางลาง อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา (ที่ กม.4+000)

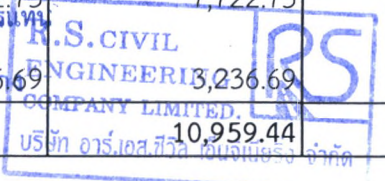
สถานที่ก่อสร้าง บ้านยี่ราปัน ตำบลตลิ่งชัน - บ้านคอลลอกาเอ ตำบลเขื่อนบางลาง อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา (ที่ กม.4+000)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

คำนวณราคาโดย บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง					
	1.1 งานชุดรื้อผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ	334.00	ตร.ม.	22.12	7,388.08	
	1.2 งานพื้นทางหินคลุก (บดอัดแน่น)	35.00	ลบ.ม.	1,168.93	40,912.55	
2	งานผิวทางลาดยาง			0.00	0.00	
	2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT/CSS-1)	334.00	ตร.ม.	45.26	15,116.84	
	2.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	26.00	ตร.ม.	20.41	530.66	
	2.3 PARA Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	334.00	ตร.ม.	464.99	155,306.66	5.00 ซม.
	2.3 PARA Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	26.00	ตร.ม.	459.66	11,951.16	5.00 ซม.
3	งานตีเส้นจราจร			0.00	0.00	
	3.1 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม. (3 เส้น)	18.00	ตร.ม.	403.38	7,260.84	
4	งานจราจรสงเคราะห์			0.00	0.00	
	4.1 งานติดตั้งป้ายจราจร			0.00	0.00	
	4.11 ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27, ต 31 - ต 60, ต 75	2.00	ชุด	3,199.23	6,398.46	SIZE 2
	4.1.2 Guard Rail บริเวณคอสะพาน	32.00	ม.	2,712.39	86,796.48	
รวมงานทาง					331,661.73	
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษ			0.00	0.00	
	5.1 ค่าเช่าป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	1.00	โครงการ	7,722.75	7,722.75	
	5.2 ป้ายแสดงรายละเอียดของโครงการ	1.00	ชุด	3,236.69	3,236.69	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ					10,959.44	

(ลงชื่อ).....
(นางเพ็ญภา พรพระสงฆ์).....
.....
(.....).....
นางสาวภาวิณี ทองเทศ



ลงวันที่ ๒๔ ส.ค. ๒๕๖๔

-๒-

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	งานท้อลอดเหลี่ยม					
1	งานดินซุด	107.00	ลบ.ม.	28.87	3,089.09	
2	งานทรายถมคอท้อลอดเหลี่ยม	9.00	ลบ.ม.	649.07	5,841.63	
3	งานดินถม (จากการขนส่ง)	20.00	ลบ.ม.	62.02	1,240.40	
4	งานคอนกรีตหยาบ	3.34	ลบ.ม.	2,659.28	8,882.00	
5	งานคอนกรีต ค.2	9.92	ลบ.ม.	3,073.71	30,491.20	
6	งานคอนกรีต ค.3	37.22	ลบ.ม.	3,159.31	117,589.52	
7	ไม้แบบ	169.35	ตร.ม.	530.79	89,889.29	
8	งานเหล็กเสริม			0.00	0.00	
	- RB 6 SR 24	16.52	กก.	40.15	663.28	
	- RB 9 SR 24	535.00	กก.	39.61	21,191.35	
	- RB 25 SR 24	183.08	กก.	34.88	6,385.83	
	- DB 12 SD 40	2,693.41	กก.	37.50	101,002.88	
9	ลวดผูกเหล็ก	102.84	กก.	50.52	5,195.48	
10	งานทางเบี่ยงเส้นทางจราจร	1.00	แห่ง	31,354.98	31,354.98	
11	งานรื้อทอกลมเดิมขนาดท่อ ๑ 1.00 ม.	18.00	ม.	253.44	4,561.92	
รวมงานท้อลอดเหลี่ยม					427,378.83	
รวมค่าก่อสร้าง					770,000.00	

ตัวอักษร

(เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวมูรณี มาตาอ)

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายระเด่น สะมะแอ)

ผู้รับมอบอำนาจ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

นางสาวมูรณี มาตาอ

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางเพ็ญนภา พรพระสงฆ์)

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวภาวิณี ทองเทศ)

(.....)



รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ ๑-๐๐๒๔ สายบ้านยี่ราบัน
ตำบลตลิ่งชัน - บ้านคอลลอกาเอ ตำบลเขื่อนบางลาง อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา
(ที่ กม.๔+๐๐๐)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา จะจ่ายเงินค่าจ้างโดยแบ่งเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑๕๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแล้วเสร็จ
- งานขุดดินถนนจากท่อลอดเหลี่ยมและก่อสร้างทางเบี่ยงแล้วเสร็จ
- งานคอนกรีตหยาบรองพื้นท่อลอดเหลี่ยมแล้วเสร็จ
- งานพื้นท่อลอดเหลี่ยม แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔ จำนวน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๑๙๒,๕๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานผนังท่อลอดเหลี่ยมแล้วเสร็จ
- งานพื้นบนท่อลอดเหลี่ยมแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ จำนวน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๒๖๙,๕๐๐.- บาท (สองแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานคอนกรีตหยาบรองพื้นกำแพงปากท่อลอดเหลี่ยม หัวและท้าย แล้วเสร็จ
- งานพื้นกำแพงปากท่อลอดเหลี่ยมแล้วเสร็จ
- งานผนังกำแพงปากท่อลอดเหลี่ยมแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๕๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๑๕๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานคืนสภาพผิวจราจรลาดยางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีตแล้วเสร็จ
- งานตีเส้นจราจรแล้วเสร็จ
- งานจราจรสงเคราะห์ต่าง ๆ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดของโครงการ และงานเก็บรายละเอียดที่เหนือทั้งหมด

ของโครงการแล้วเสร็จเรียบร้อยรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย (ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕ จำนวน ๓๐ วัน นายระเด่น สะมะแอ



รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา บัญชีราชการแทน
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวมรรณี มาตาธิ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางเพ็ญภา พรพระสงฆ์)

(นางสาวภาวิณี ทองเพ็ชร์)

(ลงชื่อ).....พยาน
นางสาวภาวิณี ทองเพ็ชร์

สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

๑. ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด
ซึ่งระบุไว้

ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม
๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

๒. ค่า ESCALATION FACTOR หรือค่า K ได้แยกตามประเภทงานดังนี้

หมวด ๒ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย
บดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล
ปฏิบัติงาน

๒.๑ งานดิน ประกอบด้วย งานถางป่าและขุดตอ,งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิมแล้วบดทับ, งาน
ตัดดินคันทาง, งานดินถมคันทาง, งานลูกรังรองพื้นทาง และงานทรายหยาบรองพื้นทาง

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

หมวด ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL, COAT

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

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONERTE, PENETRATION MACADAM

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

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริม
เหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหล็กคอนกรีตเสริมเหล็ก
(R.C.BOX CULVERT) หอถ้ำน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือ
คอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่ลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

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

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้/จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด.....ผู้ว่าจ้าง

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่เปิดซองประมูลราคา.....(นายระเด่น สะมะแอ)

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด.....รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประมูลราคา.....นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด.....ผู้รับจ้าง

บริษัท อาร์.เอส.ซีวิล เอ็นจิเนียริง จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางเพ็ญภา พรพระสงฆ์) /Mo...

(ลงชื่อ).....พยาน

นางสาวภาวิณี ทองเทศ

- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So = ดัชนีราคาวัสดุเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายระเด่น สะมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(.....นางสาวมูรณี มาณัติ.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....(นางเพ็ญนภา พรพระสงฆ์).....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....นางสาวภาวิณี ทองเทศ.....)

หนังสือรับรองของช่างผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ข้าพเจ้า นายสุศิรมาน ระติมะหะมิ วุฒิ ปวส.
สาขา ช่างก่อสร้าง ดังสำเนาประกาศ หรือใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพที่ได้แนบมา
พร้อมนี้ ขอรับรองว่าจะเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง โครงการท่อลอดเหลี่ยม รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ. 1-0028
บ้านยี่ราป็น ตำบลตลิ่งชัน - บ้านคลองลอกาเอ ตำบลเขื่อนบางลาง อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา (ที่ กม. 4+000)
จำนวน 1 แห่ง ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนการก่อสร้างเสร็จถูกต้องตามแบบแปลนและรายการสัญญา เมื่อทางราชการได้
ตกลงทำสัญญาจ้างให้ บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างนี้แล้ว

(ลงชื่อ)

(นายสุศิรมาน ระติมะหะมิ)

ช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

(นายหม่มมะ เจ๊ะแหว)

ผู้เสนอราคา

(ลงชื่อ)

(นายระเด่น สะมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทนกรรมการผู้จัดการ บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด

(ลงชื่อ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

ผู้รับจ้าง

(พ.ศ. ๒๕๖๓ ๒๕๖๓)

(ลงชื่อ)

หมายเหตุ

ต้องแนบสำเนารูปถ่ายบัตร หรือ ใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ มาพร้อมหนังสือรับรองนี้ด้วย

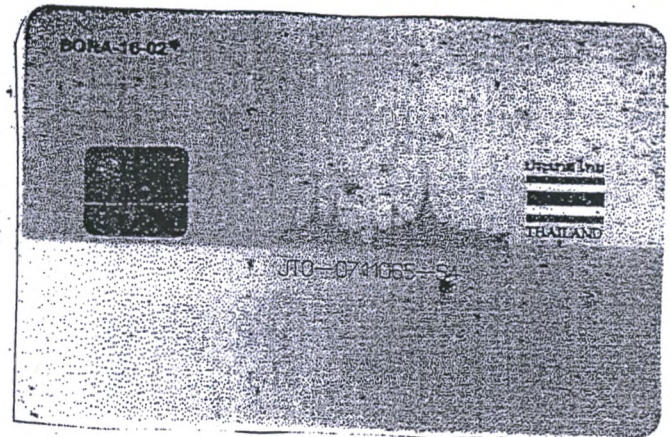
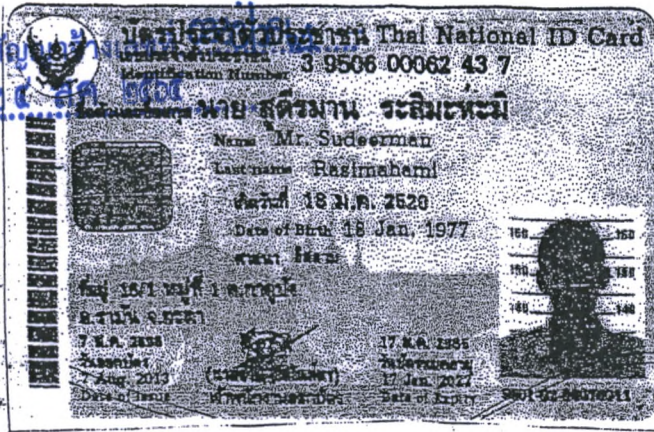
(นางเพ็ญภา พรพระสงฆ์)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางสาวภาวิณี ทองเทศ)





รายการทะเบียนที่ดิน

เลขที่สปรประจำบ้าน 9506-004062-3 สำนักทะเบียน อำเภอราษีไศล

รายการที่อยู่ 16/1 หมู่ที่ 1 ตำบลกลางเมือง อำเภอราษีไศล จังหวัดยะลา

ชื่อหมู่บ้าน ประเภทบ้าน บ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

ลงชื่อ นายไตรภพ สกลประดิษฐ์ นายทะเบียน

ในที่ดินที่โอนให้ประชาชน 12 พ.ค. 2543

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

นายคณิศร รัตนประสิทธิ์ บ้านเลขที่ 9506-004062-3 ลำดับที่ 4

(ลงชื่อ) นายสุธรรม ธรรมะธรรมี ผู้รับจ้าง บริษัท อาร์.เอส.ซีวิล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขที่ 1711

เลขประจำตัวประชาชน 3-9506-00062-43-7 สถานภาพ ผู้อาศัย

เกิดเมื่อ 18 ม.ค. 2520

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ รอกีเยาะ พยาน

นายทะเบียน นายไตรภพ สกลประดิษฐ์

(ลงชื่อ) นายไตรภพ สกลประดิษฐ์

นางสาวกานทิยา พงษ์ทอง

เข้ามาอยู่ในบ้านเมื่อ 26 ม.ค. 2538

นายทะเบียน นายไตรภพ สกลประดิษฐ์

นายคณิศร รัตนประสิทธิ์

0330/2564

১৯৫৭ খ্রিঃ

เลขที่ ๑๘

กระทรวงศึกษาธิการ
ประกาศนโยบายอนุรักษ์วิถีไทยเพื่อส่งเสริม

ฌานสุตติรมาง รัตนมณฑล

สำเร็จการศึกษาดมหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลึง

จาก วิทยาลัยเทคนิคยะลา

สังกัดกรมอาชีวศึกษา จังหวัดยะลา

เมื่อวันที่ ๙ เดือน มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๕๓

ขอให้มีความสุขสวัสดิ์เจริญเทอญ

หัตถ์เขียนแบบพิมพ์ (ตัว)

(unclassified) (U)

Quem Insinua

20

(๔).....(๕).....
 (๖).....(๗).....
 (๘).....(๙).....

100

FCBA
MAY 10 1967

นางสาวกัญญา หมาใจสูง

100

100

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2019.05.20.256401>; this version posted May 20, 2019. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

100

100

1. The first step in the process of creating a new product is to identify a market need. This involves conducting market research to understand what consumers want and what problems they are facing.

[illegible]

หนังสือรับรองวิศวกร
ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เขียนที่ บริษัท อาร์.เอส.ซีวิล เอ็นจิเนียริง จำกัด
วันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ.2564

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายอารีพิน เจ๊ะแว ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ภาควิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน กย.75295 และขณะนี้มิได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาต

ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติสภาวิศวกรควบคุม พ.ศ.2505 โดยข้าพเจ้าเป็นผู้ดำเนินการควบคุมดูแลงาน งาน โครงการท่อลอดเหลี่ยม รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขล.ถ.1-0028 บ้านยี่ราป็น ตำบลตลิ่งชัน –บ้านคอลลอกาเอ ตำบลเขื่อนบางลาง อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา (ที่ กม.4+000) จำนวน 1 แห่ง ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา อำเภอเมือง จังหวัดยะลา ตามแผนผังบริเวณ , แบบก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายระเด่น สะมะแอ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา (ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ) นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ผู้รับจ้าง
(.....)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางเพ็ญภา พรพระสงฆ์)
(.....)
(ลงชื่อ).....
(นางสาวภาวิณี ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....
(นายอารีพิน เจ๊ะแว)
บริษัท อาร์.เอส.ซีวิล เอ็นจิเนียริง จำกัด
กย.75295
(ลงชื่อ).....
(นายหม่อมมะ เจ๊ะแว)
กรรมการผู้จัดการ

R.S.CIVIL
ENGINEERING
COMPANY LTD.
บริษัท อาร์.เอส.ซีวิล เอ็นจิเนียริง จำกัด
กย.75295

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างเลขที่ ๐๓๓๐/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒๔ ส.ค. ๒๕๖๔

ผนวก.....๕.....หน้า.....๖.....



(ลงชื่อ).....
(นายระเด่น สะมะแอ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
(ลงชื่อ).....
(นายกองคำกรบริหารส่วนจังหวัดยะลา)
(..... พ.ศ. มาท.....)
(ลงชื่อ).....
(นางเพ็ญภา พรพระสงฆ์)
(.....)
(ลงชื่อ).....
(นางสาวภาวิณี ทองเทศ 326763)



เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ ได้ลงนามในสัญญา ตามแบบตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศแนบท้ายนี้
- ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ ได้ลงนามในสัญญา ตามแบบตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศแนบท้ายนี้
- ในกรณีที่ เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานรายการพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรม
- กรณีที่ เป็นวัสดุที่ไม่ใช่รายการพัสดุตามข้อ ๓ และเป็นสินค้าที่มีการบรรจุภัณฑ์หรือมีหีบห่อก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินงานก่อสร้างต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อทำการตรวจสอบฉลากที่ติดบนบรรจุภัณฑ์สินค้าว่ามีการผลิตภายในประเทศหรือไม่
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถขอตรวจสอบเอกสารใด ๆ เพิ่มเติมได้ในกรณีมีข้อสงสัยเรื่องการใช้วัสดุภายในประเทศ และในกรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและตามแบบตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ หากสัดส่วนร้อยละยังอยู่ในหลักเกณฑ์ตามข้อ ๑ และข้อ ๒ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีอำนาจวินิจฉัย ที่จะรับพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือไม่รับพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างดังกล่าวหรือไม่ก็ได้ โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและเปลี่ยนแปลงพัสดุดังกล่าวให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายระเด่น สะมะแอ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาวบุรณี มากาอี)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางเพ็ญภา พรพระสงฆ์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวภาวิณี ทองเทศ)

ผนวก ๒

ตารางรายงานการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุใน ประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม					XXX	XXX	XXX
อัตรา (ร้อยละ)					100	70	30

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายระเด่น สะมะแอ)

R.S.CIVIL
ENGINEERING
COMPANY LIMITED.
บริษัท อาร์.เอส.ซีวิล เอ็นจิเนียริง จำกัด

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
นางสาวบุรณี มาทาคี

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางเพ็ญนภา พรพระสงฆ์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวภาวิณี ทองเทศ)

ผนวก ๓

ตารางรายงานการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ XXX (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	พัสดุในประเทศ	พัสดุดังประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม			XXX	XXX	XXX
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายระเด่น สะมะแอ)



รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

(ลงชื่อ) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ผู้รับจ้าง

นางสาวบุรณี มาทอ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางเพ็ญภา พรพระสงฆ์)

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

นางสาวภาวิณี ทองเทศ

(.....)

2.40 เมตร

องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
ถนน วงเวียน 2 อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา โทร. 0-7320-3610 ต่อ 107

โครงการ : ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ 1-0028 สายบ้านยี่ราบัน ตำบลลิงชัน – บ้านคอลลากาเอ ตำบลเชื่อนบางลาง อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา (ที่ กม.4+000)

ปริมาณงาน : ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง ๒-๑.๘๐ x ๑.๕๐ เมตร ยาว ๑๐.๐๐ เมตร SKEW ๐ องศา จำนวน ๑ จุด พร้อมงานคืนผิวจราจรลาดยางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตารางเมตร (ตามแบบ อบจ.ที่กำหนด)

ผู้รับจ้าง บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ 13/8 หมู่ที่ 3 ตำบล/แขวง สะเตงนอก อำเภอ/เขต เมืองยะลา จังหวัด ยะลา โดย นายมูหัมมะ เจ๊ะแฉะ โทร. 073-240285

ระยะเวลาเริ่มต้นสัญญา 25 สิงหาคม 2564 และระยะเวลาสิ้นสุดสัญญา 21 มกราคม 2565 รวมเป็นระยะเวลา 150 วัน

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้ 887,000.- บาท

ราคากลางก่อสร้าง 801,822.66 บาท

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง 770,000.- บาท

ผู้ควบคุมงาน

- | | | | | |
|----------------------------------|---------------------|------------------|---|------------------|
| 1. นายประสิทธิ์ บุญฤทธิ์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | โทร. 0-7320-3625 | 1. นายจาริก ไชยประภา ผู้อำนวยการกองช่าง | โทร. 0-7320-3625 |
| 2. นายอาทิตย์ศักดิ์ เพชรสกุลวงศ์ | ผู้ช่วยนายช่างโยธา | โทร. 0-7320-3625 | 2. นายเชิดวุฒิ เชื้อทอง นักบริหารงานช่าง ระดับต้น | โทร. 0-7320-3625 |
| | | | 3. นายอดิษฐ์ ศรีเพ็ชร นายช่างโยธาอาวุโส | โทร. 0-7320-3625 |

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายระเด่น สะมะแอ)

“ กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน ”



รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา - ปลัด อบจ. ยะลา
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
นางสาวมรรณี มาตาอึ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางเพ็ญภา พรพระสงฆ์)

หมายเหตุ : ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายดังกล่าว จำนวน 2 ป้าย โดยติดตั้ง จุดเริ่มต้นโครงการ และหัวท้ายโครงการ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ลงนามในสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน
นางสาวภาวิณี ทองเทศ

ป้ายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ

1.20 เมตร

องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

ถนนวงเวียน 2 อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา โทร. 073-203610 ต่อ 107

โครงการ : ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ 1-0028 สายบ้านยี่ราปัน ตำบลลิ้นจี่ - บ้านคอกกาเอ
ตำบลเขื่อนบางลาง อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา (ที่ กม.4+000)

ปริมาณงาน : ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง ๒-๑.๘๐ x ๑.๕๐ เมตร ยาว ๑๐.๐๐ เมตร SKEW ๐ องศา จำนวน ๑ จุด

พร้อมงานคืนผิวจราจรลาดยางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตารางเมตร (ตามแบบ อบจ.ที่กำหนด)

ปีงบประมาณที่ทำการก่อสร้าง : ปี 2564

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา : 2 ปี

วงเงินค่าก่อสร้าง 770,000.- บาท

วันเริ่มต้นประกันสัญญา :

แหล่งเงินที่ก่อสร้าง : เงินรายได้

วันสิ้นสุดการรับประกัน :

0.60 เมตร



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายระเด่น สะมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวมูรณี มาตาอ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางเพ็ญนภา พรพระสงฆ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวภาวิณี ทองทอง)



โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาด 2-1.80x1.50 ม. ยาว 10.00 ม. No Skew



Handwritten signature

ผู้ว่าจ้าง (นายระเด่น สะมะแอ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นางสาวบุรณี มาทอ)

(ลงชื่อ) พยาน (นางเพ็ญภา พรพระสงฆ์)

รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ - 0028

ชื่อสายทาง : บ้านยี่ราบัน - บ้านคอลอกาเอ

พยาน

ตำบลตลิ่งชัน - ตำบลเขื่อนบางลาง อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา
สำเนาถูกต้อง
(ที่ กม.4+000)

(นางสาวภาวิณี ทองเพ็ญ)

Handwritten signature
(นายวัชรินทร์ จันทร์หอม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปีงบประมาณพ.ศ. 2564

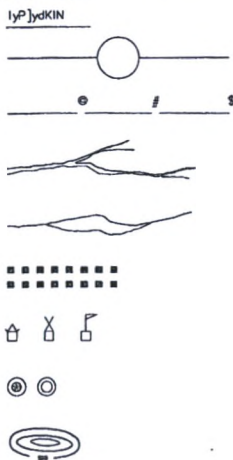
ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

ลงวันที่ ๒๕ สค ๒๕๖๔



แผนที่ประเทศไทย



ทางหลวงแผ่นดิน (ถนนสายหลัก)
ทางหลวงชนบท (ถนนสายรอง)
แม่น้ำ, ลำคลอง
เขตชลประทาน
เขตป่า
เขตอุทยานแห่งชาติ
เขตห้ามล่าสัตว์ป่า
เขตห้ามล่าสัตว์ป่า
เขตห้ามล่าสัตว์ป่า

ประเภทงาน ปรับปรุงท่อลอดเหลี่ยม
กิจกรรมงานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 2-1.80x1.50 ม ยาว 10.00 ม No Skew
จำนวน 1 จุด พร้อมงานคืนผิวจราจรผิวลาดยางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล ๓ - 0028
ชื่อสายทาง : บ้านยี่ราบัน - บ้านคอลลากาเอ
ตำบลตลิ่งชัน - ตำบลเขื่อนบางลาง อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา

จุดเริ่มต้นงานท่อลอดเหลี่ยม
กม 4+000
ค่าพิกัด
6.25434 , 101.28141



แผนที่สังเขป

หมายเหตุ

งานผิวทางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ปรับปรุงคุณภาพผิวจราจรผิวลาดยางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ตาม มท 1 246-2557

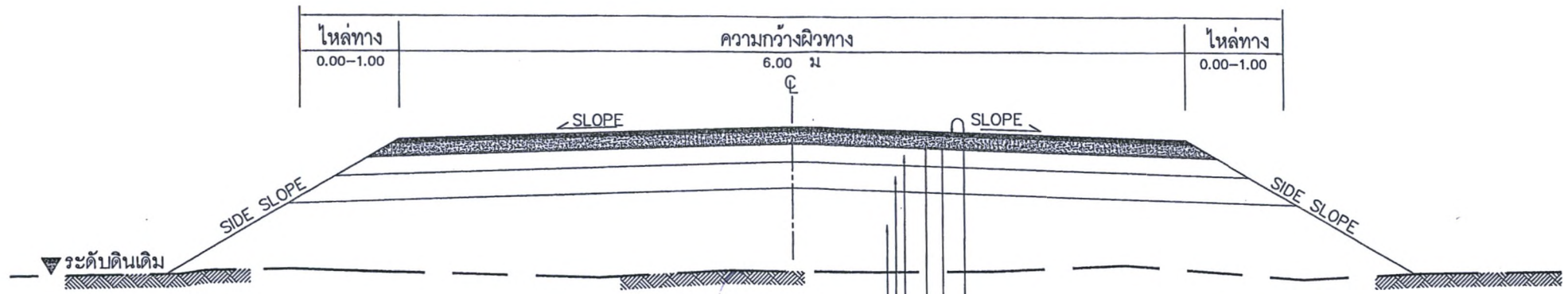
องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 2-1.80x1.50 ม ยาว 10.00 ม No Skew จำนวน 1 จุด พร้อมงานคืนผิวจราจรผิวลาดยางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล ๓ - 0028 ชื่อสายทาง : บ้านยี่ราบัน - บ้านคอลลากาเอ ตำบลตลิ่งชัน - ตำบลเขื่อนบางลาง อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา	นายดิเรก ศรีโพธิ์ นายวิรัตน์ จันทร์หอม นางสาวพรหมพร พรหมนาถ นายวิฑูรี เรืองทอง	ผู้สำรวจ ผู้เขียนแบบ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	เห็นชอบ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา อนุมัติ
เลขที่แบบ	แผนที่	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

แผ่นที่	รายการ
1	แผนที่สังเขป
2	รูปตัดโครงสร้างทางงานซ่อมสร้างผิวจราจร
3	บัญชีปริมาณงาน
4	รายการประกอบแบบงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลท์
5	งานแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
6	งานแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดก่อสร้าง
7-10	แบบแสดงที่ 76-5-201, 76-5-202, 76-5-203, 76-5-204 แบบท่อลอดเหลี่ยม วัสดุ ชนิดหลายรูปสี่เหลี่ยมทั่วไป (RIGID FRAME) แบบมาตรฐานงานทาง พื้นหน้าของผิวจราจรของถนนท้องถิ่น
11	นายกองศักดิ์ ิการบริหารส่วนจังหวัดยะลา ผู้รับจ้าง
12	นางสาวบุณนี มาท้อ
13	นางสาวภาวิณี ทองเทศ
14	พยาน

No Skew พร้อมงานคืนผิวจราจรผิวลาดยางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม ไม่มีไหล่ทาง
พิกัดตำแหน่ง
- ช่วงกม ที่ 3+975 ถึง กม ที่ 4+035
โดยมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 360 ตร.ม

ชื่อสายทาง : บ้านยี่ราป็น - บ้านคอลอกาเอ
ตำบลตลิ่งชัน - ตำบลเขื่อนบางลาง อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา



R.S.CIVIL
ENGINEERING
COMPANY LIMITED.
บริษัท อาร์.เอส.ซีวิล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายระเด่น สะมะแอ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาวบุรณิ มาตาดิ.....)
หมายเหตุ

สำเนาถูกต้อง (ลงชื่อ).....
(นายวัชรินทร์ จันทร์หอม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นางเพ็ญภา พรพระสงฆ์)
(ลงชื่อ).....

รูปตัดโครงสร้างทาง งานซ่อมสร้างฯ (วิธีที่ ๒)พยาน
พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 360 ตร.ม

- ปูผิวทางแบบ PARA ASPHALTIC CONCRETE
- หนาเฉลี่ย 0.05 ม
- ทำ PRIME COAT พื้นทาง
- Scarify พื้นทางเดิม เสริมหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.10 ม
- CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE
- C.B.R.> 80% บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95%
- MODIFIED PROCTOR DENSITY
- โครงสร้างทางเดิม

งานผิวทางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต
ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางพาราธรรมชาติ ตาม มทข 246-2557

องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา			
นายอติชัย ศรีเพชร	ผู้ตรวจ	เห็นชอบ	
นายวัชรินทร์ จันทร์หอม	ผู้ช่วย		
นางสาวพรนภพร พรหมนาถ	เขียนแบบ	ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา	
นายจิรฤทธิ เรืองทอง	ผู้ควบคุม	อนุมัติ	
รูปตัดโครงสร้างทาง งานซ่อมสร้าง		ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
เลขที่แบบ	แผ่นที่ 2	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

ลงวันที่..... ชื่อสายทาง: บ้านยี่ราบัน - บ้านคอลลอกาเอ

ตำบลตลิ่งชัน - ตำบลเขื่อนบางลาง อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา

หมายเหตุ

- รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิตและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพที่จะดำเนินการทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการสำนักของผู้นำจ้าง
- ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบอาจจะกำหนดให้ทำการตอนใดก็ได้ ตามความเหมาะสมและอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวงหรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยกสาธารณะทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ ให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรขึ้นภายในสายทางตามความเหมาะสมทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการสำนักฯ ของผู้นำจ้าง
- ผู้ควบคุมงานสามารถกำหนดพื้นที่ดำเนินการเพิ่มเติมเพื่อให้ได้ปริมาณงานตามแบบและรายการในสัญญาจ้าง
- การเปลี่ยนแปลงแก้ไข ตามข้อ 1,2,3 และข้อ 4 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบและสัญญาจ้าง
- ความหนาของผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
- งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำติดตั้งเครื่องหมายจราจรหลักกันโค้ง หลักกิโลเมตร และ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

งานป้ายจราจร

- ป้ายจราจรชนิด บ,ต28-ต30,ต57,ต61-ต73 ให้ใช้แผ่นสะท้อนแสง ชนิดที่ 9 หรือเทียบเท่า (Diamond Grade)
- ป้ายจราจรชนิดอื่นๆ ให้ใช้แผ่นสะท้อนแสง ชนิดที่ 1
- หลังจากดำเนินการปรับปรุงซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตแล้วให้ทำการตัดหญ้าสองข้างทางออกไปไม่น้อยกว่า 1.00 ม
- งานปรับปรุงสะพาน คสล ให้ดำเนินการดังนี้
 - ทำความสะอาดพื้นผิวสะพาน, ทางเท้า ท่อระบายน้ำ
 - หยอดยางรองรอยรอยร้าวบนพื้นหลุ่ร่อนออกโดยใช้วัสดุ Joint Sealer
 - ทาสีสะพาน, ทาสีเส้นสุดสะพาน, รวมทั้งทาสีสะท้อนแสงที่หัวสะพาน
- ในกรณีที่พื้นผิวผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ให้ดำเนินการภายหลังก่อสร้างผิวทางแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 7 วัน
- ตรวจสอบความหนาของพื้นผิวการบ่มแผ่นโลหะผิวเรียบวางรับในแนวที่เครื่องตีเส้นผ่าน วัดความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม

บัญชีปริมาณงาน				
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานขุดรื้อพื้นทางหินคลุก แล้วบดอัด	ตร.ม	360.00	
2	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(บดอัดแน่น)	ลบ.ม		
3	งานพื้นทางหินคลุก(บดอัดแน่น)	ลบ.ม	37.00	(0.10 ม)
4	งานผิวทาง PRIME COAT	ตร.ม	360.00	
5	PARA ASPHALTIC CONCRETE (ปูบน Prime coat)	ตร.ม	360.00	(0.05 ม)
6	สัญญาณไฟกระพริบ	จุด	-	
7	ป้ายจราจร แบบ ต1-ต27,ต60,ต75	ชุด	2	
8	สีเทอรโมพลาสติก	ตร.ม	18.00	3 เส้นกว้าง 10 ซม
9	ติดตั้ง GUARD RAIL บริเวณคอสะพาน	เมตร	32.00	
10	ป้ายแสดงรายละเอียดของโครงการ	จุด	1	
11	ค่าเข้าป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	โครงการ	1	

งานท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 2-1.80x1.50 ม ยาว 10.00 ม No Skew จำนวน 1 แห่ง

13	งานดินชุด	ลบ.ม	107.00	
14	งานทรายถมคอท่อลอดเหลี่ยม	ลบ.ม	9.00	
15	งานดินถม	ลบ.ม	20.00	
16	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	3.09	
17	งานคอนกรีต ค.2	ลบ.ม	9.51	
18	งานคอนกรีต ค.3	ลบ.ม	36.96	(ลงชื่อ)
19	ไม้แบบ	ตร.ม	169.35	(นายระเด่น สมะน)
20	งานเหล็กเสริม			(นายวิจิตร จันทน)
	-RB 6 SR 24	กก	16.52	(ลงชื่อ)
	-RB 9 SR 24	กก	65.00	(นางสาวบุรณี นาค)
	-RB 25 SR 24	กก	183.08	
	-DB 12 SD 40	กก	2,693.41	
	-DB 20 SD 40	กก	-	
21	ลวดผูกเหล็ก	กก	85.70	
22	งานทางเบี่ยงเส้นทางจราจร	แห่ง	1	(นางเพ็ญภา พรพระสงฆ์)
23	งานรื้อท่อกลมเดิม ขนาดท่อ ๘๐ 1.00 ม	เมตร	20.00	

กม 4+000

(ลงชื่อ)

นางสาวภาวิณี ทองเทศ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา			
นายอติชัย ศรีเพชร	ผู้ว่าฯ	เห็นชอบ	
นายวิจิตร จันทน	ผู้ช่วยฯ		
นางสาวพรหมพร พรหมมา	ผู้ช่วยฯ	ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา	
นายวิฑูรย์ เรืองทอง	ผู้ช่วยฯ	อนุมัติ	
ผู้ควบคุมงาน		ผู้ควบคุมงาน	
เลขที่แบบ	แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	นายกองการบริหารส่วนจังหวัดยะลา

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างเลขที่ 0333/2564
ลงวันที่ ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๔

1.20

0.60



โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 2-1.80x1.50 ม.ยาว 10.00 ม. No Skew

จำนวน 1 จุด พร้อมงานชิ้นนี้พิจารณาผลผลิตทางพาราเอสพีลท์ติคคอนกรีต

พื้นที่ไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร

รหัสทางหลวงท้องถิ่น บล.ถ1 - 0028

ข้อสายทาง : บ้านอีราปั้ง - บ้านคอลลอกาเอ

ตำบลตลิ่งชัน – ตำบลเปือยบางยาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ปีงบประมาณที่ทำการก่อสร้าง :

แหล่งเงินที่ก่อสร้างองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

วงเงินค่าก่อสร้าง :

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา

วันเริ่มต้นประกัน :

วันสิ้นสุดประกัน :

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายระเด่น สะมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

นายกองคักกรบริหารส่วนจังหวัดยะลา ผู้รับจ้าง

รายละเอียดด้านหน้าป้าย

NOT TO SCALE

โครงเหล็กฉากขนาด 1"x1"x2.3 มม

ทาด้วยสิกันสนิม เชื่อมโดยรอบ

เจาะรูใส่ไม้ดัด 4-12 9 มม. ขึงสังกะสี

0.50

บริษัท อาร์.เอส.ซี.วิล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

(นายวัชรินทร์ จันทร์ทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การติดตั้งป้าย
NOT TO SCALE

ไม่น้อยกว่า 0.50 ม.

0.30

1. มิติเป็นเมตร นอกฉากระบุเป็นอย่างไร
2. แผ่นป้ายทำจากแผ่นหรือวပ်สีทึบสี ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. มีคุณสมบัติตาม มอก.
3. พื้นป้ายใช้สีหรือสติกเกอร์ เครื่องหมาย สัญลักษณ์ ตัวเลข และเส้นขอบป้าย เป็นสีหรือสติกเกอร์สะท้อนแสง สำหรับด้านหลัง แผ่นป้ายต้องสีรองพื้นจับเหล็ก แล้วพ่นสีเทาแห้งเร็วอีก 1 ชั้น
4. เสาย้ายเหล็กกลึง $\square 3 \times 3$ เสาย้ายทาสีขาว ที่ระยะสูง 25 ซม. จากระดับพื้นให้ทาสีดำ การทาสีให้ทาสีรองพื้น 1 ชั้น แล้วทาสีขาวสำหรับเสาเหล็ก ทับหน้า 2 ชั้น

(ลงชื่อ).....นางสาวภาวณีย์ ทองเทศ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

หน่วยงานต้นสังกัด: ฐาน 2-1,800.50 มท 19.00 No Show จำนวน: 4A พร้อมแนบใบรายชื่อผู้ควบคุมการจราจรและกีดขวางจราจร รหัสเอกสาร: 0028 4ชุดเอกสาร: นำเข้า-ออก - นำออกเอกสาร 1.ตามพื้นที่ - 1.ตามชื่อหน่วยงาน 2.ตามวันปีนัด 3.จัดวันและเวลา	นายอริศพร ศรีโพธิ์ นายวิรัชกร จันทพรหอม นายสาวิทย์พรพร ทรมนมาลัย นายเชิดวุฒิ เรืองทอง	ผู้สาว ผู้สาว เชิญชมรม วิศวชมรม	เห็นชอบ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา อนุมัติ
แต่งแบบ งานแนบป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ	(ลายเซ็น) (ลายเซ็น)	(ลายเซ็น) (ลายเซ็น)	(ลายเซ็น) (ลายเซ็น)
เลขที่ข/ก	แผ่นที่ 5	จำนวนแนบ 10 แนบ	นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างเลขที่ ๐๓๓๓/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒๔ ส.ค. ๒๕๖๔

2.40



องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

ถนนวงเวียน 2 อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา โทร. 073-203610 ต่อ 210

โครงการ ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 2-1.80x1.50 ม ยาว 10.00 ม No Skew จำนวน 1 จุด
 ปริมาณงาน พร้อมงานคืนผิวจราจรผิวลาดยางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 6.00ม ไม่มีไหล่ทาง

ผู้รับจ้าง..... ที่อยู่..... ผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง..... โทร.....

วันเริ่มต้นสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....รวมระยะเวลา.....วัน

วงเงินงบประมาณ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....

วงเงินตามสัญญาจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน 1..... โทร.....

2..... โทร.....

กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าฯ น
(นายระเด่น สมะแอ)

สำเนาถูกต้อง แบบแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง
NOT TO SCALE

NOT TO SCALE

รายละเอียดป้าย

- วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นไม้อัด ขนาด 4 มม. (นายวิชรินทร์ จันทรหอม)
 - พื้นป้ายสีน้ำเงิน ตัวอักษรและเส้นขอบสีขาว นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - ตราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นสีขาว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 ม.
 - โครงคร่าวไม้ขนาด 1 1/2 X 3 "
 - ตัวป้ายติดตั้งสูงจากพื้นดิน 2.00 เมตร
 - มิติเป็นเมตรนอกจากรูปเป็นอย่างอื่น
 - ติดตั้งแผ่นป้ายรายละเอียดงานก่อสร้างไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างอย่างน้อย 2 จุด
 - ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายดังกล่าว ภายใน 7 วันนับตั้งแต่ลงนามในสัญญาจ้าง
- โดยติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 2 ป้าย ณ จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดงานก่อสร้าง

**R.S. CIVIL
ENGINEERING
COMPANY LIMITED.**

บริษัท อาร์.เอส.ซีวิล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

รองนายก อบจ. (ลงนามและประทับตรา)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวมรรณิ มาตาอ๋)

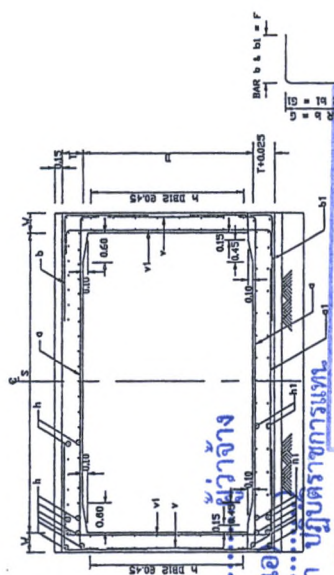
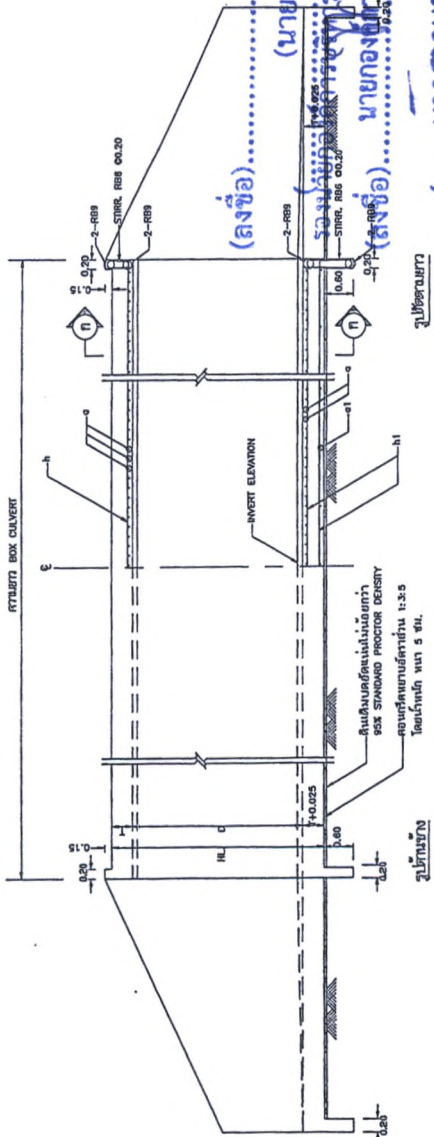
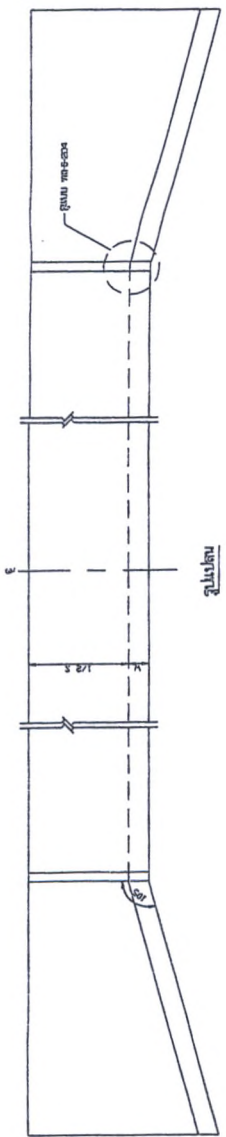
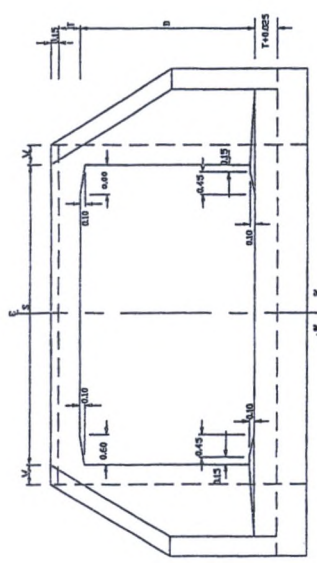
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางเพ็ญนภา พรพระสงฆ์)

(.....)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา (จังหวัดยะลา)			
พิกัดตัวอักษรมาตรฐาน ขนาด 2-8.0x1.50 มม. หรือ 10.00 มม. หรือ 12.00 มม. 1 ชุด ประกอบทั้งตัวอักษรและเครื่องหมายรหัสตัวอักษรของสำนักงาน รหัสทางหลวงท้องถิ่น เขต.ย - 0028 ชื่อตำบล : ตำบลบ้าน - บ้านคลองกรือ ตำบลบ้าน - ตำบลเขื่อนบางลาง ตำบลบันนังสตา จังหวัดยะลา	นายอติชัย ศรีพิเชษฐ์ <i>อติชัย</i> ผู้ตรวจ นายวิชาญ รัตนพยอม <i>วิชาญ</i> ผู้ตรวจ นางสาวพรพรรณพร พรหมนายน <i>พรพรรณ</i> เลขานุการ นางเรณูจิตต์ เรืองทอง <i>เรณู</i> หัวหน้า <i>ผู้ช่วยนายกเทศมนตรี</i>	เห็นชอบ <i>พยาน</i> ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา อนุมัติ <i>ดงม.5</i>	
แสดงแบบ แบบนักบวชวัดสงฆารามเจ็ดเขต จากวัดสร้าง	เลขที่แบบ แผ่นที่ 6	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างเลขที่ ๐๖๖๖/๒๐๖๔
ลงวันที่ ๒๔ ส.ค. ๒๕๖๔



แบบแปลนโครงสร้าง
สำหรับอาคารพาณิชย์

นายสมชาย งามคำ
(.....) นายสมชาย งามคำ

ตารางแสดงขนาด และรายละเอียดโครงสร้าง

CLEAR SPAN S (m.)	DEPTH D (mm.)	T (mm.)	W (mm.)	BAR MARK a		BAR MARK b		BAR MARK b1		BAR MARK v		BAR MARK h		BAR MARK h1	BAR MARK h2	BAR MARK h3	BAR MARK h4	BAR MARK h5	BAR MARK h6	BAR MARK h7	BAR MARK h8	BAR MARK h9	BAR MARK h10	BAR MARK h11	BAR MARK h12	BAR MARK h13	BAR MARK h14	BAR MARK h15	BAR MARK h16	BAR MARK h17	BAR MARK h18	BAR MARK h19	BAR MARK h20	BAR MARK h21	BAR MARK h22	BAR MARK h23	BAR MARK h24	BAR MARK h25	BAR MARK h26	BAR MARK h27	BAR MARK h28	BAR MARK h29	BAR MARK h30	BAR MARK h31	BAR MARK h32	BAR MARK h33	BAR MARK h34	BAR MARK h35	BAR MARK h36	BAR MARK h37	BAR MARK h38	BAR MARK h39	BAR MARK h40	BAR MARK h41	BAR MARK h42	BAR MARK h43	BAR MARK h44	BAR MARK h45	BAR MARK h46	BAR MARK h47	BAR MARK h48	BAR MARK h49	BAR MARK h50	BAR MARK h51	BAR MARK h52	BAR MARK h53	BAR MARK h54	BAR MARK h55	BAR MARK h56	BAR MARK h57	BAR MARK h58	BAR MARK h59	BAR MARK h60	BAR MARK h61	BAR MARK h62	BAR MARK h63	BAR MARK h64	BAR MARK h65	BAR MARK h66	BAR MARK h67	BAR MARK h68	BAR MARK h69	BAR MARK h70	BAR MARK h71	BAR MARK h72	BAR MARK h73	BAR MARK h74	BAR MARK h75	BAR MARK h76	BAR MARK h77	BAR MARK h78	BAR MARK h79	BAR MARK h80	BAR MARK h81	BAR MARK h82	BAR MARK h83	BAR MARK h84	BAR MARK h85	BAR MARK h86	BAR MARK h87	BAR MARK h88	BAR MARK h89	BAR MARK h90	BAR MARK h91	BAR MARK h92	BAR MARK h93	BAR MARK h94	BAR MARK h95	BAR MARK h96	BAR MARK h97	BAR MARK h98	BAR MARK h99	BAR MARK h100	BAR MARK h101	BAR MARK h102	BAR MARK h103	BAR MARK h104	BAR MARK h105	BAR MARK h106	BAR MARK h107	BAR MARK h108	BAR MARK h109	BAR MARK h110	BAR MARK h111	BAR MARK h112	BAR MARK h113	BAR MARK h114	BAR MARK h115	BAR MARK h116	BAR MARK h117	BAR MARK h118	BAR MARK h119	BAR MARK h120	BAR MARK h121	BAR MARK h122	BAR MARK h123	BAR MARK h124	BAR MARK h125	BAR MARK h126	BAR MARK h127	BAR MARK h128	BAR MARK h129	BAR MARK h130	BAR MARK h131	BAR MARK h132	BAR MARK h133	BAR MARK h134	BAR MARK h135	BAR MARK h136	BAR MARK h137	BAR MARK h138	BAR MARK h139	BAR MARK h140	BAR MARK h141	BAR MARK h142	BAR MARK h143	BAR MARK h144	BAR MARK h145	BAR MARK h146	BAR MARK h147	BAR MARK h148	BAR MARK h149	BAR MARK h150	BAR MARK h151	BAR MARK h152	BAR MARK h153	BAR MARK h154	BAR MARK h155	BAR MARK h156	BAR MARK h157	BAR MARK h158	BAR MARK h159	BAR MARK h160	BAR MARK h161	BAR MARK h162	BAR MARK h163	BAR MARK h164	BAR MARK h165	BAR MARK h166	BAR MARK h167	BAR MARK h168	BAR MARK h169	BAR MARK h170	BAR MARK h171	BAR MARK h172	BAR MARK h173	BAR MARK h174	BAR MARK h175	BAR MARK h176	BAR MARK h177	BAR MARK h178	BAR MARK h179	BAR MARK h180	BAR MARK h181	BAR MARK h182	BAR MARK h183	BAR MARK h184	BAR MARK h185	BAR MARK h186	BAR MARK h187	BAR MARK h188	BAR MARK h189	BAR MARK h190	BAR MARK h191	BAR MARK h192	BAR MARK h193	BAR MARK h194	BAR MARK h195	BAR MARK h196	BAR MARK h197	BAR MARK h198	BAR MARK h199	BAR MARK h200	BAR MARK h201	BAR MARK h202	BAR MARK h203	BAR MARK h204	BAR MARK h205	BAR MARK h206	BAR MARK h207	BAR MARK h208	BAR MARK h209	BAR MARK h210	BAR MARK h211	BAR MARK h212	BAR MARK h213	BAR MARK h214	BAR MARK h215	BAR MARK h216	BAR MARK h217	BAR MARK h218	BAR MARK h219	BAR MARK h220	BAR MARK h221	BAR MARK h222	BAR MARK h223	BAR MARK h224	BAR MARK h225	BAR MARK h226	BAR MARK h227	BAR MARK h228	BAR MARK h229	BAR MARK h230	BAR MARK h231	BAR MARK h232	BAR MARK h233	BAR MARK h234	BAR MARK h235	BAR MARK h236	BAR MARK h237	BAR MARK h238	BAR MARK h239	BAR MARK h240	BAR MARK h241	BAR MARK h242	BAR MARK h243	BAR MARK h244	BAR MARK h245	BAR MARK h246	BAR MARK h247	BAR MARK h248	BAR MARK h249	BAR MARK h250	BAR MARK h251	BAR MARK h252	BAR MARK h253	BAR MARK h254	BAR MARK h255	BAR MARK h256	BAR MARK h257	BAR MARK h258	BAR MARK h259	BAR MARK h260	BAR MARK h261	BAR MARK h262	BAR MARK h263	BAR MARK h264	BAR MARK h265	BAR MARK h266	BAR MARK h267	BAR MARK h268	BAR MARK h269	BAR MARK h270	BAR MARK h271	BAR MARK h272	BAR MARK h273	BAR MARK h274	BAR MARK h275	BAR MARK h276	BAR MARK h277	BAR MARK h278	BAR MARK h279	BAR MARK h280	BAR MARK h281	BAR MARK h282	BAR MARK h283	BAR MARK h284	BAR MARK h285	BAR MARK h286	BAR MARK h287	BAR MARK h288	BAR MARK h289	BAR MARK h290	BAR MARK h291	BAR MARK h292	BAR MARK h293	BAR MARK h294	BAR MARK h295	BAR MARK h296	BAR MARK h297	BAR MARK h298	BAR MARK h299	BAR MARK h300	BAR MARK h301	BAR MARK h302	BAR MARK h303	BAR MARK h304	BAR MARK h305	BAR MARK h306	BAR MARK h307	BAR MARK h308	BAR MARK h309	BAR MARK h310	BAR MARK h311	BAR MARK h312	BAR MARK h313	BAR MARK h314	BAR MARK h315	BAR MARK h316	BAR MARK h317	BAR MARK h318	BAR MARK h319	BAR MARK h320	BAR MARK h321	BAR MARK h322	BAR MARK h323	BAR MARK h324	BAR MARK h325	BAR MARK h326	BAR MARK h327	BAR MARK h328	BAR MARK h329	BAR MARK h330	BAR MARK h331	BAR MARK h332	BAR MARK h333	BAR MARK h334	BAR MARK h335	BAR MARK h336	BAR MARK h337	BAR MARK h338	BAR MARK h339	BAR MARK h340	BAR MARK h341	BAR MARK h342	BAR MARK h343	BAR MARK h344	BAR MARK h345	BAR MARK h346	BAR MARK h347	BAR MARK h348	BAR MARK h349	BAR MARK h350	BAR MARK h351	BAR MARK h352	BAR MARK h353	BAR MARK h354	BAR MARK h355	BAR MARK h356	BAR MARK h357	BAR MARK h358	BAR MARK h359	BAR MARK h360	BAR MARK h361	BAR MARK h362	BAR MARK h363	BAR MARK h364	BAR MARK h365	BAR MARK h366	BAR MARK h367	BAR MARK h368	BAR MARK h369	BAR MARK h370	BAR MARK h371	BAR MARK h372	BAR MARK h373	BAR MARK h374	BAR MARK h375	BAR MARK h376	BAR MARK h377	BAR MARK h378	BAR MARK h379	BAR MARK h380	BAR MARK h381	BAR MARK h382	BAR MARK h383	BAR MARK h384	BAR MARK h385	BAR MARK h386	BAR MARK h387	BAR MARK h388	BAR MARK h389	BAR MARK h390	BAR MARK h391	BAR MARK h392	BAR MARK h393	BAR MARK h394	BAR MARK h395	BAR MARK h396	BAR MARK h397	BAR MARK h398	BAR MARK h399	BAR MARK h400	BAR MARK h401	BAR MARK h402	BAR MARK h403	BAR MARK h404	BAR MARK h405	BAR MARK h406	BAR MARK h407	BAR MARK h408	BAR MARK h409	BAR MARK h410	BAR MARK h411	BAR MARK h412	BAR MARK h413	BAR MARK h414	BAR MARK h415	BAR MARK h416	BAR MARK h417	BAR MARK h418	BAR MARK h419	BAR MARK h420	BAR MARK h421	BAR MARK h422	BAR MARK h423	BAR MARK h424	BAR MARK h425	BAR MARK h426	BAR MARK h427	BAR MARK h428	BAR MARK h429	BAR MARK h430	BAR MARK h431	BAR MARK h432	BAR MARK h433	BAR MARK h434	BAR MARK h435	BAR MARK h436	BAR MARK h437	BAR MARK h438	BAR MARK h439	BAR MARK h440	BAR MARK h441	BAR MARK h442	BAR MARK h443	BAR MARK h444	BAR MARK h445	BAR MARK h446	BAR MARK h447	BAR MARK h448	BAR MARK h449	BAR MARK h450	BAR MARK h451	BAR MARK h452	BAR MARK h453	BAR MARK h454	BAR MARK h455	BAR MARK h456	BAR MARK h457	BAR MARK h458	BAR MARK h459	BAR MARK h460	BAR MARK h461	BAR MARK h462	BAR MARK h463	BAR MARK h464	BAR MARK h465	BAR MARK h466	BAR MARK h467	BAR MARK h468	BAR MARK h469	BAR MARK h470	BAR MARK h471	BAR MARK h472	BAR MARK h473	BAR MARK h474	BAR MARK h475	BAR MARK h476	BAR MARK h477	BAR MARK h478	BAR MARK h479	BAR MARK h480	BAR MARK h481	BAR MARK h482	BAR MARK h483	BAR MARK h484	BAR MARK h485	BAR MARK h486	BAR MARK h487	BAR MARK h488	BAR MARK h489	BAR MARK h490	BAR MARK h491	BAR MARK h492	BAR MARK h493	BAR MARK h494	BAR MARK h495	BAR MARK h496	BAR MARK h497	BAR MARK h498	BAR MARK h499	BAR MARK h500	BAR MARK h501	BAR MARK h502	BAR MARK h503	BAR MARK h504	BAR MARK h505	BAR MARK h506	BAR MARK h507	BAR MARK h508	BAR MARK h509	BAR MARK h510	BAR MARK h511	BAR MARK h512	BAR MARK h513	BAR MARK h514	BAR MARK h515	BAR MARK h516	BAR MARK h517	BAR MARK h518	BAR MARK h519	BAR MARK h520	BAR MARK h521	BAR MARK h522	BAR MARK h523	BAR MARK h524	BAR MARK h525	BAR MARK h526	BAR MARK h527	BAR MARK h528	BAR MARK h529	BAR MARK h530	BAR MARK h531	BAR MARK h532	BAR MARK h533	BAR MARK h534	BAR MARK h535	BAR MARK h536	BAR MARK h537	BAR MARK h538	BAR MARK h539	BAR MARK h540	BAR MARK h541	BAR MARK h542	BAR MARK h543	BAR MARK h544	BAR MARK h545	BAR MARK h546	BAR MARK h547	BAR MARK h548	BAR MARK h549	BAR MARK h550	BAR MARK h551	BAR MARK h552	BAR MARK h553	BAR MARK h554	BAR MARK h555	BAR MARK h556	BAR MARK h557	BAR MARK h558	BAR MARK h559	BAR MARK h560	BAR MARK h561	BAR MARK h562	BAR MARK h563	BAR MARK h564	BAR MARK h565	BAR MARK h566	BAR MARK h567	BAR MARK h568	BAR MARK h569	BAR MARK h570	BAR MARK h571	BAR MARK h572	BAR MARK h573	BAR MARK h574	BAR MARK h575	BAR MARK h576	BAR MARK h577	BAR MARK h578	BAR MARK h579	BAR MARK h580	BAR MARK h581	BAR MARK h582	BAR MARK h583	BAR MARK h584	BAR MARK h585	BAR MARK h586	BAR MARK h587	BAR MARK h588	BAR MARK h589	BAR MARK h590	BAR MARK h591	BAR MARK h592	BAR MARK h593	BAR MARK h594	BAR MARK h595	BAR MARK h596	BAR MARK h597	BAR MARK h598	BAR MARK h599	BAR MARK h600	BAR MARK h601	BAR MARK h602	BAR MARK h603	BAR MARK h604	BAR MARK h605	BAR MARK h606	BAR MARK h607	BAR MARK h608	BAR MARK h609	BAR MARK h610	BAR MARK h611	BAR MARK h612	BAR MARK h613	BAR MARK h614	BAR MARK h615	BAR MARK h616	BAR MARK h617	BAR MARK h618	BAR MARK h619	BAR MARK h620	BAR MARK h621	BAR MARK h622	BAR MARK h623	BAR MARK h624	BAR MARK h625	BAR MARK h626	BAR MARK h627	BAR MARK h628	BAR MARK h629	BAR MARK h630	BAR MARK h631	BAR MARK h632	BAR MARK h633	BAR MARK h634	BAR MARK h635	BAR MARK h636	BAR MARK h637	BAR MARK h638	BAR MARK h639	BAR MARK h640	BAR MARK h641	BAR MARK h642	BAR MARK h643	BAR MARK h644	BAR MARK h645	BAR MARK h646	BAR MARK h647	BAR MARK h648	BAR MARK h649	BAR MARK h650	BAR MARK h651	BAR MARK h652	BAR MARK h653	BAR MARK h654	BAR MARK h655	BAR MARK h656	BAR MARK h657	BAR MARK h658	BAR MARK h659	BAR MARK h660	BAR MARK h661	BAR MARK h662	BAR MARK h663	BAR MARK h664	BAR MARK h665	BAR MARK h666	BAR MARK h667	BAR MARK h668	BAR MARK h669	BAR MARK h670	BAR MARK h671	BAR MARK h672	BAR MARK h673	BAR MARK h674	BAR MARK h675	BAR MARK h676	BAR MARK h677	BAR MARK h678	BAR MARK h679	BAR MARK h680	BAR MARK h681	BAR MARK h682	BAR MARK h683	BAR MARK h684	BAR MARK h685	BAR MARK h686	BAR MARK h687	BAR MARK h688	BAR MARK h689	BAR MARK h690	BAR MARK h691	BAR MARK h692	BAR MARK h693	BAR MARK h694	BAR MARK h695	BAR MARK h696	BAR MARK h697	BAR MARK h698	BAR MARK h699	BAR MARK h700	BAR MARK h701	BAR MARK h702	BAR MARK h703	BAR MARK h704	BAR MARK h705	BAR MARK h706	BAR MARK h707	BAR MARK h708	BAR MARK h709	BAR MARK h710	BAR MARK h711	BAR MARK h712	BAR MARK h713	BAR MARK h714	BAR MARK h715	BAR MARK h716	BAR MARK h717	BAR MARK h718	BAR MARK h719	BAR MARK h720	BAR MARK h721	BAR MARK h722	BAR MARK h723	BAR MARK h724	BAR MARK h725	BAR MARK h726	BAR MARK h727	BAR MARK h728	BAR MARK h729	BAR MARK h730	BAR MARK h731	BAR MARK h732	BAR MARK h733	BAR MARK h734	BAR MARK h735	BAR MARK h736	BAR MARK h737	BAR MARK h738	BAR MARK h739	BAR MARK h740	BAR MARK h741	BAR MARK h742	BAR MARK h743	BAR MARK h744	BAR MARK h745	BAR MARK h746	BAR MARK h747	BAR MARK h748	BAR MARK h749	BAR MARK h750	BAR MARK h751	BAR MARK h752	BAR MARK h753	BAR MARK h754	BAR MARK h755	BAR MARK h756	BAR MARK h757	BAR MARK h758	BAR MARK h759	BAR MARK h760	BAR MARK h761	BAR MARK h762	BAR MARK h763	BAR MARK h764	BAR MARK h765	BAR MARK h766	BAR MARK h767	BAR MARK h768	BAR MARK h769	BAR MARK h770	BAR MARK h771	BAR MARK h772	BAR MARK h773	BAR MARK h774	BAR MARK h775	BAR MARK h776	BAR MARK h777	BAR MARK h778	BAR MARK h779	BAR MARK h780	BAR MARK h781	BAR MARK h782	BAR MARK h783	BAR MARK h784	BAR MARK h785	BAR MARK h786	BAR MARK h787	BAR MARK h788	BAR MARK h789	BAR MARK h790	BAR MARK h791	BAR MARK h792	BAR MARK h793	BAR MARK h794	BAR MARK h795	BAR MARK h796	BAR MARK h797	BAR MARK h798	BAR MARK h799	BAR MARK h800	BAR MARK h801	BAR MARK h802	BAR MARK h803	BAR MARK h804	BAR MARK h805	BAR MARK h806	BAR MARK h807	BAR MARK h808	BAR MARK h809	BAR MARK h810	BAR MARK h811	BAR MARK h812	BAR MARK h813	BAR MARK h814	BAR MARK h815	BAR MARK h816	BAR MARK h817	BAR MARK h818	BAR MARK h819	BAR MARK h820	BAR MARK h821	BAR MARK h822	BAR MARK h823	BAR MARK h824	BAR MARK h825	BAR MARK h826	BAR MARK h827	BAR MARK h828	BAR MARK h829	BAR MARK h830	BAR MARK h831	BAR MARK h832	BAR MARK h833	BAR MARK h834	BAR MARK h835	BAR MARK h836	BAR MARK h837	BAR MARK h838	BAR MARK h839	BAR MARK h840	BAR MARK h841	BAR MARK h842	BAR MARK h843	BAR MARK h844	BAR MARK h845	BAR MARK h846	BAR MARK h847	BAR MARK h848	BAR MARK h849	BAR MARK h850	BAR MARK h851	BAR MARK h852	BAR MARK h853	BAR MARK h854	BAR MARK h855	BAR MARK h856	BAR MARK h857	BAR MARK h858	BAR MARK h859	BAR MARK h860	BAR MARK h861	BAR MARK h862	BAR MARK h863	BAR MARK h864	BAR MARK h865	BAR MARK h866	BAR MARK h867	BAR MARK h868	BAR MARK h869	BAR MARK h870	BAR MARK h871	BAR MARK h872	BAR MARK h873	BAR MARK h874	BAR MARK h875	BAR MARK h876	BAR MARK h877	BAR MARK h878	BAR MARK h879	BAR MARK h880	BAR MARK h881	BAR MARK h882	BAR MARK h883	BAR MARK h884
-------------------	---------------	---------	---------	------------	--	------------	--	-------------	--	------------	--	------------	--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

BENDING DETAILS FOR BARS b & b1

แบบแปลนโครงสร้าง
สำหรับอาคารพาณิชย์

นายสมชาย งามคำ
(.....) นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ
(.....) นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ
(.....) นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ
(.....) นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ
(.....) นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ
(.....) นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ
(.....) นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ
(.....) นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ
(.....) นายสมชาย งามคำ

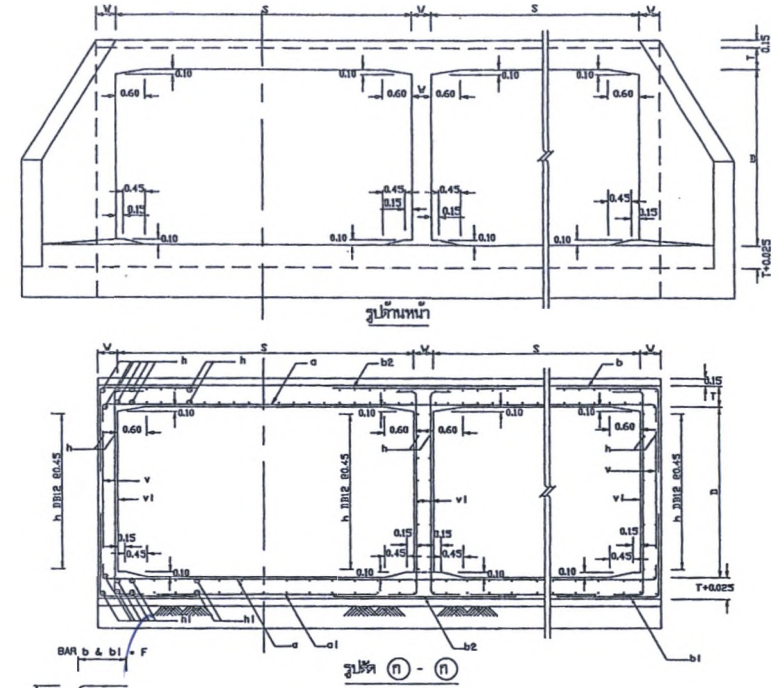
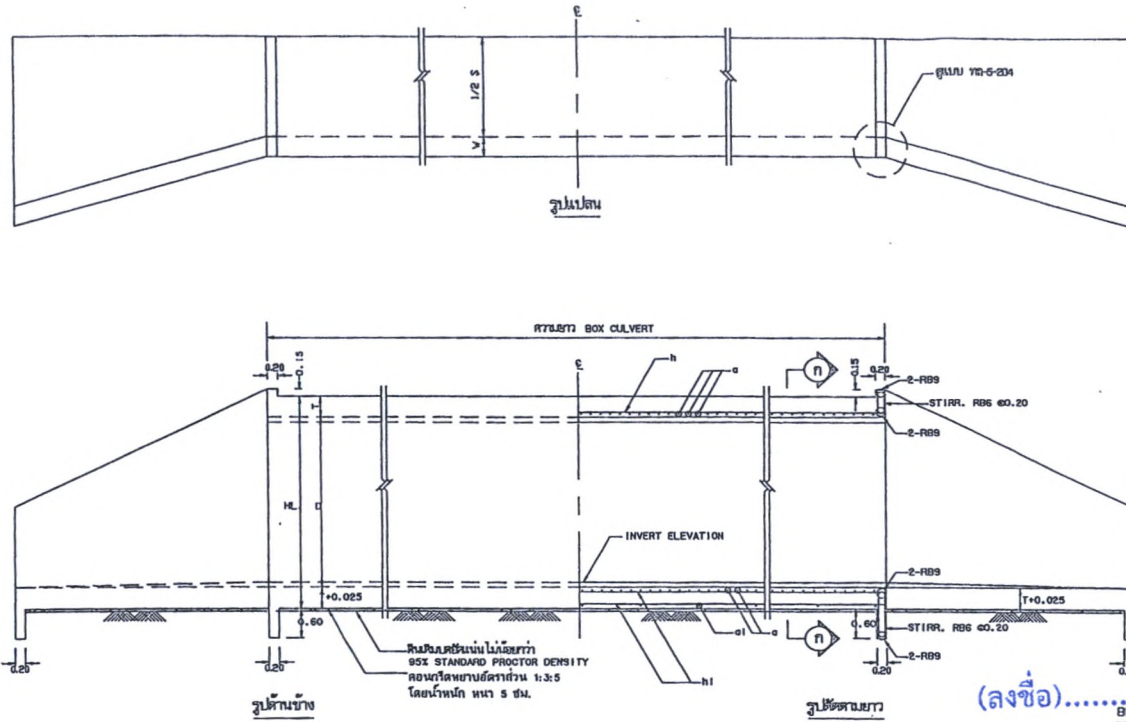
นายสมชาย งามคำ
(.....) นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ
(.....) นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ
(.....) นายสมชาย งามคำ

แบบแปลนโครงสร้าง
สำหรับอาคารพาณิชย์

นายสมชาย งามคำ
(.....) นายสมชาย งามคำ



ตารางแสดงขนาด และรายละเอียดเหล็กเสริมที่ถอดเขียน ขีดเขียนช่อง

CLEAR SPAN S (m.)	DEPTH D (m.)	T (cm.)	W (cm.)	BAR MARK a				BAR MARK a1				BAR MARK b				BAR MARK b1				BAR MARK b2				BAR MARK y				BAR MARK x			
				d1a	a	d1a	a	L	d1a	a	F	G	d1a	a	F	G	d1a	a	L	d1a	a	L	d1a	a	L	d1a	a	L	d1a	a	L
2.40	1.60	24	25	20	20	12	120	220	12	12	120	120	12	11	110	170	12	11	220	-	-	-	12	30	235	12	23	12	45	12	45
3.00	1.80	26.5	27.5	20	20	12	120	260	16	15	130	100	16	15	130	190	16	15	265	-	-	-	12	30	235	12	22.5	12	45	12	45
4.00	2.50	40	35	23	20	12	120	350	16	11	110	115	16	11	170	115	16	11	340	12	11	235	12	30	330	12	25	12	45	12	45
1.80	1.80	24	25	16	17.5	12	120	160	12	11	90	90	12	11	90	180	12	11	180	-	-	-	12	30	230	12	15	12	45	12	45
2.10	1.80	24	25	16	14	12	120	195	12	12.5	100	100	12	12.5	100	180	12	12.5	200	-	-	-	12	30	235	12	25	12	45	12	45
2.10	2.10	24	25	16	14	12	120	195	12	12.5	100	100	12	12.5	100	210	12	12.5	200	-	-	-	12	30	235	12	25	12	45	12	45
2.40	2.10	24	25	20	19	12	120	225	12	12.5	110	110	12	12.5	110	210	12	12.5	220	-	-	-	12	30	265	12	23	12	45	12	45
2.40	2.40	24	25	20	20	12	120	225	12	12.5	110	110	12	12.5	110	240	12	12.5	220	-	-	-	12	30	295	12	23	12	45	12	45
2.70	2.40	24	25	20	16.5	12	120	245	12	12.5	120	120	12	12.5	120	240	12	12.5	240	-	-	-	12	30	295	12	23	12	45	12	45
2.70	2.70	24	27.5	20	17.5	12	120	245	12	15	120	120	12	15	120	120	12	15	240	12	15	240	12	30	290	12	30	12	45	12	45
3.00	2.70	26.5	27.5	20	15	12	120	265	16	15	130	130	16	15	130	130	16	15	265	12	30	260	12	30	325	12	23	12	45	12	45
3.00	3.00	26.5	30	20	16.5	12	120	265	16	12.5	130	130	16	12.5	130	130	16	12.5	265	12	25	290	12	30	325	12	23	12	45	12	45
3.30	3.00	27.5	30	20	14	12	120	295	16	12.5	140	140	16	12.5	140	140	16	12.5	295	12	25	295	12	30	355	12	21.5	12	45	12	45
3.30	3.30	27.5	32.5	20	14.5	12	120	295	16	11	140	140	16	11	140	140	16	11	285	12	22	325	12	30	365	12	22.5	12	45	12	45
3.60	3.30	30	32.5	20	13	12	120	315	16	12.5	150	150	16	12.5	150	150	16	12.5	305	12	25	325	12	30	365	12	22.5	12	45	12	45
3.60	3.60	30	35	20	13	12	120	315	16	11.5	150	150	16	11.5	150	150	16	11.5	305	12	23	355	12	30	415	12	22.5	12	45	12	45

(ลงชื่อ).....
(ลายเซ็น).....

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

รายการประกอบแบบ

ใช้ข้อกำหนดแบบแปลนสำหรับงานก่อสร้างทางหลวงชนบท HS20-44 ตามมาตรฐานของ AASHTO

ใช้ข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท จะต้องมีไม่เกิน ๖๖๖ ม

2. ใช้ข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท

ใช้ข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท

ใช้ข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท

ใช้ข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท

ใช้ข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท

ใช้ข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท

ใช้ข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท

ใช้ข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท

ใช้ข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท

ใช้ข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท

ใช้ข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท

ใช้ข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท

ใช้ข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท

ใช้ข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท

ใช้ข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท

ใช้ข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท

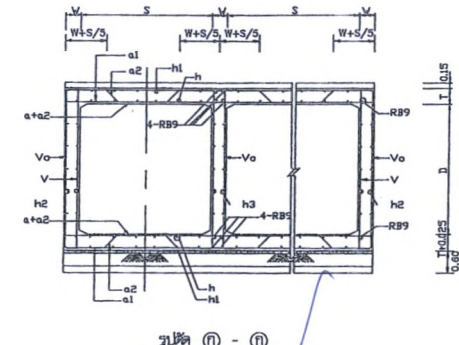
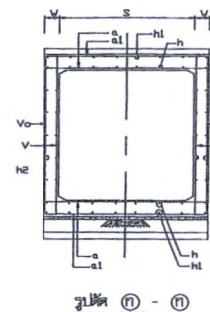
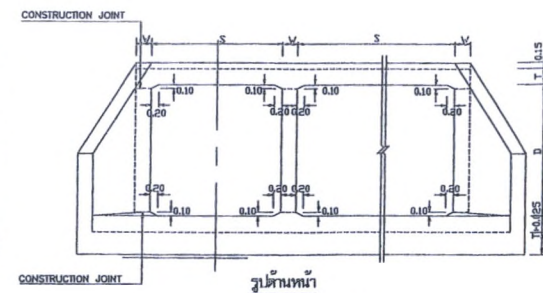
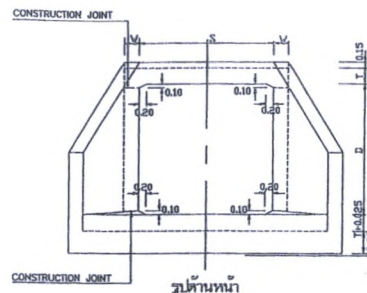
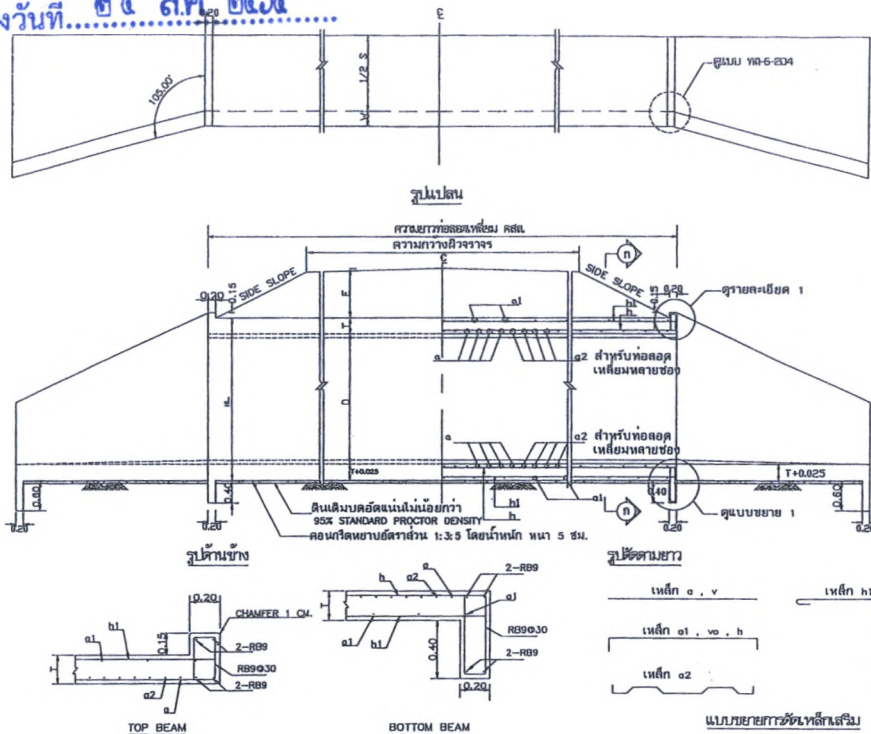
ใช้ข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท

ใช้ข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท

ใช้ข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท

	แบบมาตรฐานงานทาง
	สำหรับรองรับการปกครองส่วนท้องถิ่น
ที่ถอดเขียน คสท. ขปิตหลวงช่อง รูปที่เปลี่ยนทั่วไป (RIGID FRAME)	

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างเลขที่ ๐๓๓๓/๒๐๒๔
ลงวันที่ ๒๔ ส.ค. ๒๕๖๔



ตารางแสดงขนาด และรายละเอียดเหล็กเสริมพื้นที่ตลอดเหล็มน																								
CLEAR SPAN, S cm.	DEPTH FILL, E cm.	T cm.	ท่อนัดช่องเดียว										ท่อนัดหลายช่อง											
			a		a1		h		h1		a		a1		a2		h		h1					
			dia (mm.)	dia (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	dia (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	dia (cm.)	No.	dia (mm.)	dia (cm.)	No.	dia (mm.)	dia (cm.)	dia (mm.)	dia (cm.)	dia (mm.)	dia (cm.)				
60	0 - 30	20	16	16	113	9	45	113	12	30	8	9	45	6	16	32	9	32	16	32	12	30	9	45
	31 - 60	20	12	22	113	9	60	113	12	30	8	9	45	6	12	44	9	44	12	44	12	30	9	45
	61 - 150	20	12	22	113	9	60	113	12	30	8	9	45	6	12	44	9	44	12	44	12	30	9	45
	151 - 225	20	12	22	113	9	60	113	12	30	8	9	45	6	12	44	9	44	12	44	12	30	9	45
90	0 - 30	22.5	16	15	143	9	45	143	12	25	12	9	40	8	16	30	9	30	16	30	12	25	9	40
	31 - 60	20	12	15	143	9	60	143	12	25	12	9	40	8	16	30	9	30	12	30	12	40	9	40
	61 - 150	20	12	22	143	9	60	143	12	30	8	9	40	8	12	44	9	44	12	44	12	40	9	40
	151 - 225	20	12	22	143	9	60	143	12	30	8	9	40	8	12	44	9	44	12	44	12	40	9	40
120	0 - 30	22.5	16	13	173	9	45	173	12	25	14	9	30	10	16	26	9	26	16	26	12	25	9	40
	31 - 60	20	16	16	173	9	60	173	12	30	12	9	30	10	16	32	9	32	16	32	12	30	9	40
	61 - 150	20	12	15	173	9	60	173	12	36	10	9	30	10	16	32	9	30	12	30	12	40	9	40
	151 - 225	20	12	15	173	9	60	173	12	36	10	9	30	10	16	32	9	30	12	30	12	40	9	40
150	0 - 30	24	20	18	210	9	45	210	12	25	16	9	45	10	20	36	9	36	20	30	12	25	9	45
	31 - 60	22.5	20	22	210	9	60	210	12	25	16	9	45	10	20	36	9	36	20	44	12	30	9	45
	61 - 150	20	16	16	203	9	60	203	12	45	10	9	45	10	16	32	9	32	16	32	12	45	9	45
	151 - 225	22.5	16	16	203	9	60	203	12	45	10	9	45	10	16	32	9	32	16	32	12	45	9	45

No. คือจำนวนเหล็ก
L คือความยาวเหล็กแต่ละเส้น

ตารางแสดงขนาด และรายละเอียดเหล็กเสริมผนังตลอดเหล็มน												
DEPTH D cm.	ท่อนัดช่องเดียว						ท่อนัดหลายช่อง					
	DEPTH OF FILL (E) 0-225 CM.						DEPTH OF FILL (E) 0-225 CM.					
	WIDTH V cm.	dia (mm.)	dia (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	dia (cm.)	WIDTH V cm.	dia (mm.)	dia (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	
80	20	16	113	9	45	113	20	16	113	9	45	
90	20	12	22	113	9	60	20	12	22	113	9	60
120	20	12	22	113	9	60	20	12	22	113	9	60
150	22.5	12	22	113	9	60	22.5	12	22	113	9	60

รายการประกอบแบบ

- ท่อนัดเหล็มนัดแบบนี้สามารถรับน้ำหนักการบรรทุกตาม HS20-44 ตามมาตรฐานของ AASHTO โดยรวมการนวดขึ้นโครงสร้างทางหลัก จะรองรับได้ 225 มม.
- ใช้คอนกรีตชนิด 40 ตาม มอก. 100
- เหล็กเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตาม มอก. 100 โดยมีรายละเอียดดังนี้
3.1 เหล็กเสริมขนาด ๘ มม. และ ๙ มม. ให้ใช้เหล็กเสริม SD 24
3.2 เหล็กเสริมขนาด ๑๒ มม. และใหญ่กว่าให้ใช้เหล็กเสริม SD 40
- ส่วนฐานคอนกรีต (COVERING) 5 ซม.
- ในการนวดคอนกรีตให้มีความหนาแน่นของคอนกรีตตาม โดยจะวางให้เป็นไปตาม มอก. 100
- ในการนวดคอนกรีตให้เป็นไปตาม มอก. 100 หรือเพิ่ม หรือลด หรือใช้คอนกรีตชนิดอื่นก็ได้ แต่ต้องเป็นไปตาม มอก. 100 หรือเพิ่ม หรือลด หรือใช้คอนกรีตชนิดอื่นก็ได้ แต่ต้องเป็นไปตาม มอก. 100
- มีค้ำยัน มีค้ำยันแบบ ขอสถาบันเป็นที่ยอมรับ
- ให้ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตให้มีความหนาแน่นของคอนกรีตตาม โดยจะวางให้เป็นไปตาม มอก. 100
- ในการนวดคอนกรีตให้เป็นไปตาม มอก. 100 หรือเพิ่ม หรือลด หรือใช้คอนกรีตชนิดอื่นก็ได้ แต่ต้องเป็นไปตาม มอก. 100

หมายเหตุ

แบบก่อสร้างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท 5-20/45 ของกรมทางหลวงชนบท

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายระเด่น สะมะแอ)

(นายระเด่น สะมะแอ) ผู้ว่าจ้าง

(นางเพ็ญภา พรพระสงฆ์) ผู้รับจ้าง

(นางสาวภาวิณี ทองเทศ) ผู้รับจ้าง

(นางสาวภาวิณี ทองเทศ) ผู้รับจ้าง

(นางสาวภาวิณี ทองเทศ) ผู้รับจ้าง

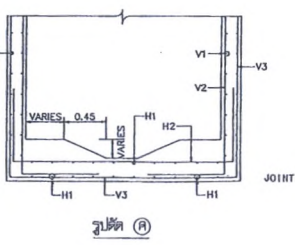
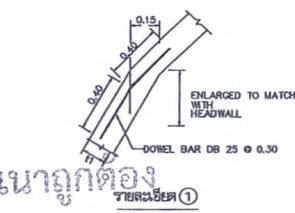
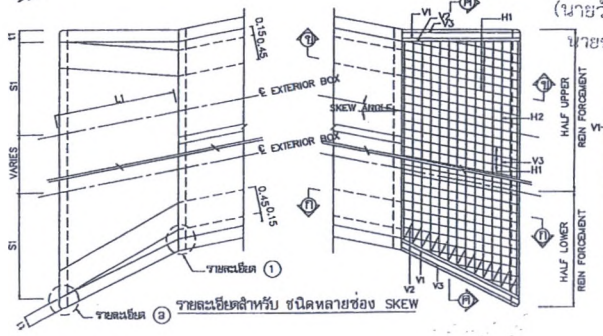
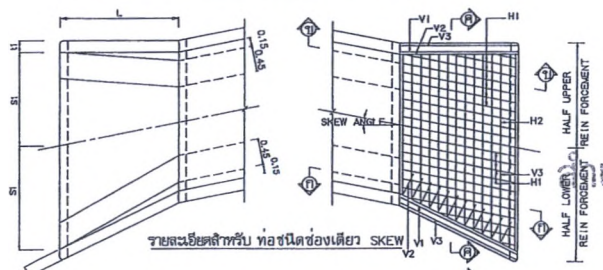
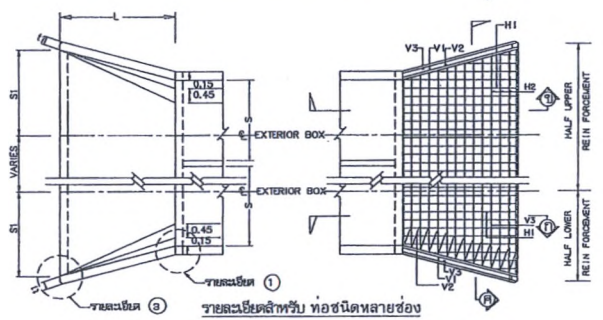
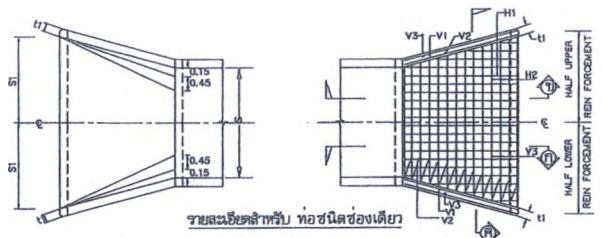
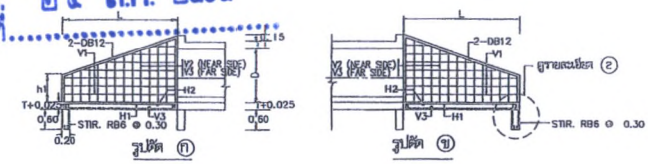
(นางสาวภาวิณี ทองเทศ) ผู้รับจ้าง

(นางสาวภาวิณี ทองเทศ) ผู้รับจ้าง

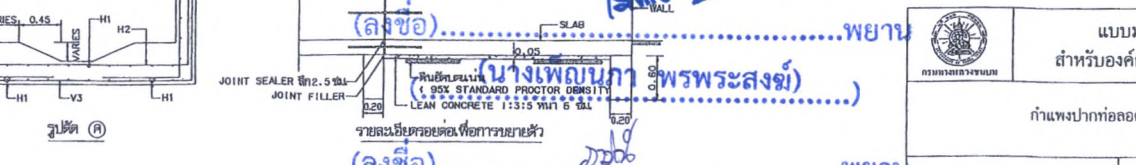
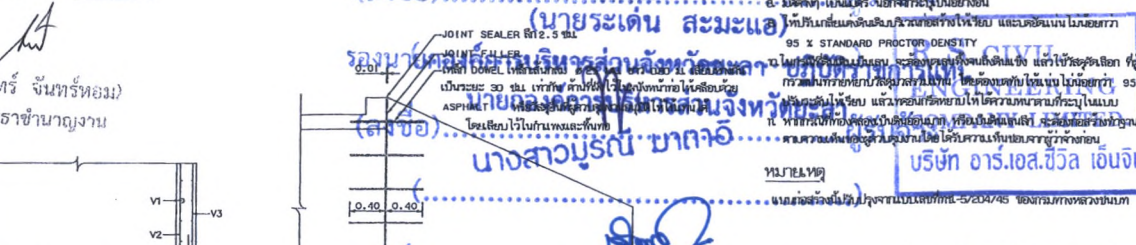
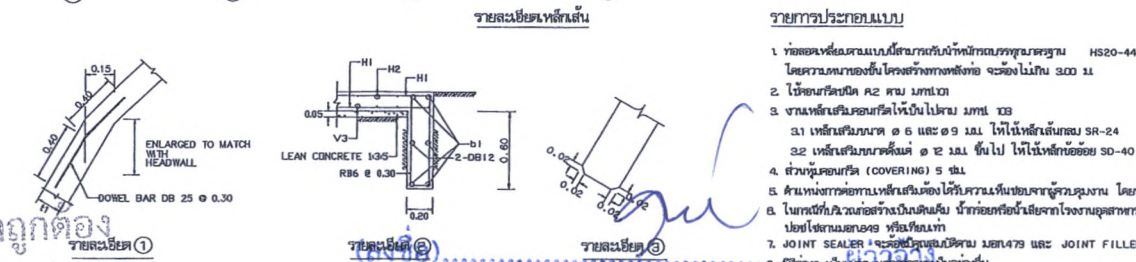
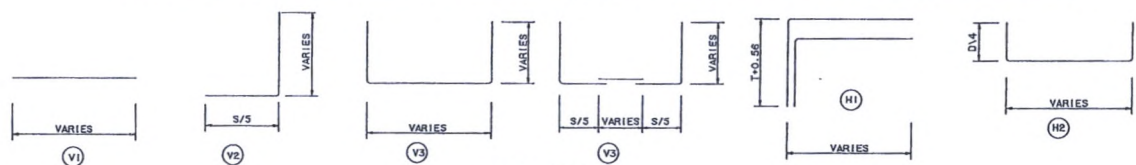
(นางสาวภาวิณี ทองเทศ) ผู้รับจ้าง

(นางสาวภาวิณี ทองเทศ) ผู้รับจ้าง

(นางสาวภาวิณี ทองเทศ) ผู้รับจ้าง

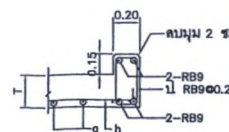
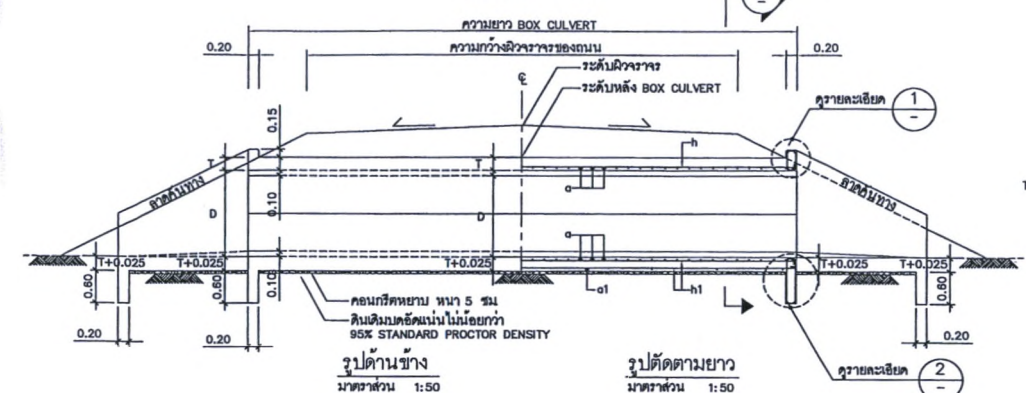


ตารางแสดงขนาด																										
ขนาดท่อลอด		L	h1	t1	S1	SKEW 15°		SKEW 30°		SKEW 45°		V1		V2		V3		H1		H2		b1		No.		
S	D					L1	S1	S2	L1	S1	S2	L1	S1	S2	#	#	#	#	#	#	#	#	#			
0.80	0.60	0.95	0.50	0.20	0.54	0.93	0.34	0.57	1.04	0.57	0.68	1.27	0.68	0.95	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
0.90	0.60	0.95	0.50	0.20	0.69	0.93	0.69	0.73	1.04	0.73	0.83	1.27	0.83	1.11	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
0.90	0.90	1.45	0.55	0.20	0.82	1.45	0.82	0.80	1.61	0.80	1.04	1.98	1.04	1.47	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
1.20	0.90	1.45	0.55	0.20	0.98	1.45	0.98	1.03	1.61	1.03	1.19	1.98	1.19	1.62	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
1.20	1.20	1.85	0.65	0.20	1.08	1.85	1.08	1.15	2.07	1.15	1.35	2.54	1.35	1.92	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
1.30	0.90	1.45	0.55	0.20	1.12	1.45	1.12	1.18	1.61	1.18	1.34	1.98	1.34	1.77	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
1.50	1.20	1.85	0.65	0.225	1.23	1.85	1.23	1.31	2.07	1.31	1.51	2.54	1.51	2.07	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
1.50	1.50	2.35	0.70	0.25	1.36	2.35	1.36	1.46	2.65	1.46	1.72	3.25	1.72	2.43	9	0.30	9	0.15	9	0.15	9	0.30	9	0.15	9	4
2.40	1.60	2.40	0.80	0.20	1.84	2.40	1.84	1.94	2.77	1.94	2.21	3.38	2.21	2.67	12	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4
3.00	1.80	2.70	0.85	0.20	2.22	2.70	2.22	2.34	3.12	2.34	2.64	3.82	2.64	3.48	12	0.25	12	0.20	12	0.20	12	0.25	12	0.20	12	4
4.00	2.50	3.75	1.18	0.30	3.00	3.88	3.00	3.16	4.33	3.16	3.58	5.30	3.58	4.75	12	0.20	12	0.10	12	0.10	12	0.20	12	0.10	12	4
1.80	1.80	2.75	0.80	0.20	1.62	2.75	1.62	1.73	3.11	1.73	2.04	3.82	2.04	2.67	9	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4
2.10	1.80	2.75	0.80	0.20	1.77	2.75	1.77	1.88	3.11	1.88	2.19	3.82	2.19	3.02	9	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4
2.10	2.10	3.20	0.85	0.25	1.89	3.20	1.89	2.02	3.63	2.02	2.38	4.46	2.38	3.35	9	0.30	12	0.16	12	0.16	12	0.30	12	0.16	12	4
2.40	2.10	3.20	0.85	0.25	2.04	3.20	2.04	2.17	3.63	2.17	2.53	4.45	2.53	3.50	9	0.30	12	0.16	12	0.16	12	0.30	12	0.16	12	4
2.40	2.40	3.65	0.95	0.25	2.16	3.72	2.16	2.31	4.15	2.31	2.72	5.08	2.75	3.63	9	0.30	12	0.12	12	0.12	12	0.30	12	0.12	12	4
2.70	2.40	3.65	0.95	0.25	2.31	3.72	2.31	2.46	4.15	2.46	2.87	5.08	2.87	3.98	9	0.30	12	0.12	12	0.12	12	0.30	12	0.12	12	4
2.70	2.70	4.05	1.00	0.275	2.42	4.14	2.42	2.59	4.61	2.59	3.03	5.65	3.03	4.28	9	0.30	12	0.10	12	0.10	12	0.30	12	0.10	12	4
3.00	2.70	4.05	1.00	0.275	2.57	4.14	2.57	2.74	4.61	2.74	3.18	5.65	3.18	4.43	9	0.30	12	0.10	12	0.10	12	0.30	12	0.10	12	4
3.00	3.00	4.55	1.15	0.30	2.70	4.66	2.70	2.89	5.19	2.89	3.40	6.36	3.40	4.79	12	0.30	16	0.12	16	0.12	16	0.30	16	0.12	16	4
3.30	3.00	4.55	1.15	0.30	2.85	4.66	2.85	3.04	5.19	3.04	3.55	6.36	3.55	4.94	12	0.30	16	0.12	16	0.12	16	0.30	16	0.12	16	4
3.30	3.30	5.05	1.20	0.30	2.99	5.17	2.99	3.20	5.78	3.20	3.76	7.07	3.76	5.31	12	0.30	16	0.10	16	0.10	16	0.30	16	0.10	16	4
3.60	3.30	5.05	1.20	0.30	3.14	5.17	3.14	3.35	5.78	3.35	3.91	7.07	3.91	5.46	12	0.30	16	0.10	16	0.10	16	0.30	16	0.10	16	4
3.60	3.60	5.05	1.30	0.35	3.24	5.99	3.24	3.47	6.32	3.47	4.08	7.63	4.08	5.75	12	0.30	20	0.12	20	0.12	20	0.30	20	0.12	20	4



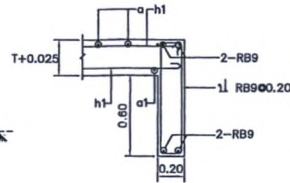
- ท่อลอดให้ใช้ตามแบบที่สำนักงานวิศวกรรมจราจร กรมโยธาธิการและผังเมือง HS20-44 ตามมาตรฐานของ AASHTO โดยความยาวของท่อลอดที่วางตามแนวลำน้ำ จะไม่น้อยกว่า 300 ม.
- ใช้คอนกรีตชนิด K2 ตาม มท.ว 33
- จากแหล่งเสริมคอนกรีตให้ใช้คอนกรีต มท.ว 33
 - สำหรับขนาดท่อ ๑.๕ และ ๑.๘ ม. ให้ใช้เหล็กเสริมแบบ SR-24
 - สำหรับขนาดท่อ ๑.๘, ๒.๒, ๒.๕, ๓.๐, ๓.๖, ๔.๐, ๔.๕, ๕.๐, ๕.๕, ๖.๐, ๖.๕, ๗.๐, ๗.๕, ๘.๐, ๘.๕, ๙.๐, ๙.๕, ๑๐.๐, ๑๐.๕, ๑๑.๐, ๑๑.๕, ๑๒.๐, ๑๒.๕, ๑๓.๐, ๑๓.๕, ๑๔.๐, ๑๔.๕, ๑๕.๐, ๑๕.๕, ๑๖.๐, ๑๖.๕, ๑๗.๐, ๑๗.๕, ๑๘.๐, ๑๘.๕, ๑๙.๐, ๑๙.๕, ๒๐.๐, ๒๐.๕, ๒๑.๐, ๒๑.๕, ๒๒.๐, ๒๒.๕, ๒๓.๐, ๒๓.๕, ๒๔.๐, ๒๔.๕, ๒๕.๐, ๒๕.๕, ๒๖.๐, ๒๖.๕, ๒๗.๐, ๒๗.๕, ๒๘.๐, ๒๘.๕, ๒๙.๐, ๒๙.๕, ๓๐.๐, ๓๐.๕, ๓๑.๐, ๓๑.๕, ๓๒.๐, ๓๒.๕, ๓๓.๐, ๓๓.๕, ๓๔.๐, ๓๔.๕, ๓๕.๐, ๓๕.๕, ๓๖.๐, ๓๖.๕, ๓๗.๐, ๓๗.๕, ๓๘.๐, ๓๘.๕, ๓๙.๐, ๓๙.๕, ๔๐.๐, ๔๐.๕, ๔๑.๐, ๔๑.๕, ๔๒.๐, ๔๒.๕, ๔๓.๐, ๔๓.๕, ๔๔.๐, ๔๔.๕, ๔๕.๐, ๔๕.๕, ๔๖.๐, ๔๖.๕, ๔๗.๐, ๔๗.๕, ๔๘.๐, ๔๘.๕, ๔๙.๐, ๔๙.๕, ๕๐.๐, ๕๐.๕, ๕๑.๐, ๕๑.๕, ๕๒.๐, ๕๒.๕, ๕๓.๐, ๕๓.๕, ๕๔.๐, ๕๔.๕, ๕๕.๐, ๕๕.๕, ๕๖.๐, ๕๖.๕, ๕๗.๐, ๕๗.๕, ๕๘.๐, ๕๘.๕, ๕๙.๐, ๕๙.๕, ๖๐.๐, ๖๐.๕, ๖๑.๐, ๖๑.๕, ๖๒.๐, ๖๒.๕, ๖๓.๐, ๖๓.๕, ๖๔.๐, ๖๔.๕, ๖๕.๐, ๖๕.๕, ๖๖.๐, ๖๖.๕, ๖๗.๐, ๖๗.๕, ๖๘.๐, ๖๘.๕, ๖๙.๐, ๖๙.๕, ๗๐.๐, ๗๐.๕, ๗๑.๐, ๗๑.๕, ๗๒.๐, ๗๒.๕, ๗๓.๐, ๗๓.๕, ๗๔.๐, ๗๔.๕, ๗๕.๐, ๗๕.๕, ๗๖.๐, ๗๖.๕, ๗๗.๐, ๗๗.๕, ๗๘.๐, ๗๘.๕, ๗๙.๐, ๗๙.๕, ๘๐.๐, ๘๐.๕, ๘๑.๐, ๘๑.๕, ๘๒.๐, ๘๒.๕, ๘๓.๐, ๘๓.๕, ๘๔.๐, ๘๔.๕, ๘๕.๐, ๘๕.๕, ๘๖.๐, ๘๖.๕, ๘๗.๐, ๘๗.๕, ๘๘.๐, ๘๘.๕, ๘๙.๐, ๘๙.๕, ๙๐.๐, ๙๐.๕, ๙๑.๐, ๙๑.๕, ๙๒.๐, ๙๒.๕, ๙๓.๐, ๙๓.๕, ๙๔.๐, ๙๔.๕, ๙๕.๐, ๙๕.๕, ๙๖.๐, ๙๖.๕, ๙๗.๐, ๙๗.๕, ๙๘.๐, ๙๘.๕, ๙๙.๐, ๙๙.๕, ๑๐๐.๐, ๑๐๐.๕, ๑๐๑.๐, ๑๐๑.๕, ๑๐๒.๐, ๑๐๒.๕, ๑๐๓.๐, ๑๐๓.๕, ๑๐๔.๐, ๑๐๔.๕, ๑๐๕.๐, ๑๐๕.๕, ๑๐๖.๐, ๑๐๖.๕, ๑๐๗.๐, ๑๐๗.๕, ๑๐๘.๐, ๑๐๘.๕, ๑๐๙.๐, ๑๐๙.๕, ๑๑๐.๐, ๑๑๐.๕, ๑๑๑.๐, ๑๑๑.๕, ๑๑๒.๐, ๑๑๒.๕, ๑๑๓.๐, ๑๑๓.๕, ๑๑๔.๐, ๑๑๔.๕, ๑๑๕.๐, ๑๑๕.๕, ๑๑๖.๐, ๑๑๖.๕, ๑๑๗.๐, ๑๑๗.๕, ๑๑๘.๐, ๑๑๘.๕, ๑๑๙.๐, ๑๑๙.๕, ๑๒๐.๐, ๑๒๐.๕, ๑๒๑.๐, ๑๒๑.๕, ๑๒๒.๐, ๑๒๒.๕, ๑๒๓.๐, ๑๒๓.๕, ๑๒๔.๐, ๑๒๔.๕, ๑๒๕.๐, ๑๒๕.๕, ๑๒๖.๐, ๑๒๖.๕, ๑๒๗.๐, ๑๒๗.๕, ๑๒๘.๐, ๑๒๘.๕, ๑๒๙.๐, ๑๒๙.๕, ๑๓๐.๐, ๑๓๐.๕, ๑๓๑.๐, ๑๓๑.๕, ๑๓๒.๐, ๑๓๒.๕, ๑๓๓.๐, ๑๓๓.๕, ๑๓๔.๐, ๑๓๔.๕, ๑๓๕.๐, ๑๓๕.๕, ๑๓๖.๐, ๑๓๖.๕, ๑๓๗.๐, ๑๓๗.๕, ๑๓๘.๐, ๑๓๘.๕, ๑๓๙.๐, ๑๓๙.๕, ๑๔๐.๐, ๑๔๐.๕, ๑๔๑.๐, ๑๔๑.๕, ๑๔๒.๐, ๑๔๒.๕, ๑๔๓.๐, ๑๔๓.๕, ๑๔๔.๐, ๑๔๔.๕, ๑๔๕.๐, ๑๔๕.๕, ๑๔๖.๐, ๑๔๖.๕, ๑๔๗.๐, ๑๔๗.๕, ๑๔๘.๐, ๑๔๘.๕, ๑๔๙.๐, ๑๔๙.๕, ๑๕๐.๐, ๑๕๐.๕, ๑๕๑.๐, ๑๕๑.๕, ๑๕๒.๐, ๑๕๒.๕, ๑๕๓.๐, ๑๕๓.๕, ๑๕๔.๐, ๑๕๔.๕, ๑๕๕.๐, ๑๕๕.๕, ๑๕๖.๐, ๑๕๖.๕, ๑๕๗.๐, ๑๕๗.๕, ๑๕๘.๐, ๑๕๘.๕, ๑๕๙.๐, ๑๕๙.๕, ๑๖๐.๐, ๑๖๐.๕, ๑๖๑.๐, ๑๖๑.๕, ๑๖๒.๐, ๑๖๒.๕, ๑๖๓.๐, ๑๖๓.๕, ๑๖๔.๐, ๑๖๔.๕, ๑๖๕.๐, ๑๖๕.๕, ๑๖๖.๐, ๑๖๖.๕, ๑๖๗.๐, ๑๖๗.๕, ๑๖๘.๐, ๑๖๘.๕, ๑๖๙.๐, ๑๖๙.๕, ๑๗๐.๐, ๑๗๐.๕, ๑๗๑.๐, ๑๗๑.๕, ๑๗๒.๐, ๑๗๒.๕, ๑๗๓.๐, ๑๗๓.๕, ๑๗๔.๐, ๑๗๔.๕, ๑๗๕.๐, ๑๗๕.๕, ๑๗๖.๐, ๑๗๖.๕, ๑๗๗.๐, ๑๗๗.๕, ๑๗๘.๐, ๑๗๘.๕, ๑๗๙.๐, ๑๗๙.๕, ๑๘๐.๐, ๑๘๐.๕, ๑๘๑.๐, ๑๘๑.๕, ๑๘๒.๐, ๑๘๒.๕, ๑๘๓.๐, ๑๘๓.๕, ๑๘๔.๐, ๑๘๔.๕, ๑๘๕.๐, ๑๘๕.๕, ๑๘๖.๐, ๑๘๖.๕, ๑๘๗.๐, ๑๘๗.๕, ๑๘๘.๐, ๑๘๘.๕, ๑๘๙.๐, ๑๘๙.๕, ๑๙๐.๐, ๑๙๐.๕, ๑๙๑.๐, ๑๙๑.๕, ๑๙๒.๐, ๑๙๒.๕, ๑๙๓.๐, ๑๙๓.๕, ๑๙๔.๐, ๑๙๔.๕, ๑๙๕.๐, ๑๙๕.๕, ๑๙๖.๐, ๑๙๖.๕, ๑๙๗.๐, ๑๙๗.๕, ๑๙๘.๐, ๑๙๘.๕, ๑๙๙.๐, ๑๙๙.๕, ๒๐๐.๐, ๒๐๐.๕, ๒๐๑.๐, ๒๐๑.๕, ๒๐๒.๐, ๒๐๒.๕, ๒๐๓.๐, ๒๐๓.๕, ๒๐๔.๐, ๒๐๔.๕, ๒๐๕.๐, ๒๐๕.๕, ๒๐๖.๐, ๒๐๖.๕, ๒๐๗.๐, ๒๐๗.๕, ๒๐๘.๐, ๒๐๘.๕, ๒๐๙.๐, ๒๐๙.๕, ๒๑๐.๐, ๒๑๐.๕, ๒๑๑.๐, ๒๑๑.๕, ๒๑๒.๐, ๒๑๒.๕, ๒๑๓.๐, ๒๑๓.๕, ๒๑๔.๐, ๒๑๔.๕, ๒๑๕.๐, ๒๑๕.๕, ๒๑๖.๐, ๒๑๖.๕, ๒๑๗.๐, ๒๑๗.๕, ๒๑๘.๐, ๒๑๘.๕, ๒๑๙.๐, ๒๑๙.๕, ๒๒๐.๐, ๒๒๐.๕, ๒๒๑.๐, ๒๒๑.๕, ๒๒๒.๐, ๒๒๒.๕, ๒๒๓.๐, ๒๒๓.๕, ๒๒๔.๐, ๒๒๔.๕, ๒๒๕.๐, ๒๒๕.๕, ๒๒๖.๐, ๒๒๖.๕, ๒๒๗.๐, ๒๒๗.๕, ๒๒๘.๐, ๒๒๘.๕, ๒๒๙.๐, ๒๒๙.๕, ๒๓๐.๐, ๒๓๐.๕, ๒๓๑.๐, ๒๓๑.๕, ๒๓๒.๐, ๒๓๒.๕, ๒๓๓.๐, ๒๓๓.๕, ๒๓๔.๐, ๒๓๔.๕, ๒๓๕.๐, ๒๓๕.๕, ๒๓๖.๐, ๒๓๖.๕, ๒๓๗.๐, ๒๓๗.๕, ๒๓๘.๐, ๒๓๘.๕, ๒๓๙.๐, ๒๓๙.๕, ๒๔๐.๐, ๒๔๐.๕, ๒๔๑.๐, ๒๔๑.๕, ๒๔๒.๐, ๒๔๒.๕, ๒๔๓.๐, ๒๔๓.๕, ๒๔๔.๐, ๒๔๔.๕, ๒๔๕.๐, ๒๔๕.๕, ๒๔๖.๐, ๒๔๖.๕, ๒๔๗.๐, ๒๔๗.๕, ๒๔๘.๐, ๒๔๘.๕, ๒๔๙.๐, ๒๔๙.๕, ๒๕๐.๐, ๒๕๐.๕, ๒๕๑.๐, ๒๕๑.๕, ๒๕๒.๐, ๒๕๒.๕, ๒๕๓.๐, ๒๕๓.๕, ๒๕๔.๐, ๒๕๔.๕, ๒๕๕.๐, ๒๕๕.๕, ๒๕๖.๐, ๒๕๖.๕, ๒๕๗.๐, ๒๕๗.๕, ๒๕๘.๐, ๒๕๘.๕, ๒๕๙.๐, ๒๕๙.๕, ๒๖๐.๐, ๒๖๐.๕, ๒๖๑.๐, ๒๖๑.๕, ๒๖๒.๐, ๒๖๒.๕, ๒๖๓.๐, ๒๖๓.๕, ๒๖๔.๐, ๒๖๔.๕, ๒๖๕.๐, ๒๖๕.๕, ๒๖๖.๐, ๒๖๖.๕, ๒๖๗

0833/26thA
KIZHIMOTO ROAD CULVERT
ความกว้างทางวิ่งรถถนน
E แนวถนน
W 1/2 S
0.20
0.45
0.15
ดูรายละเอียด 2
รูปแปลน
11-20



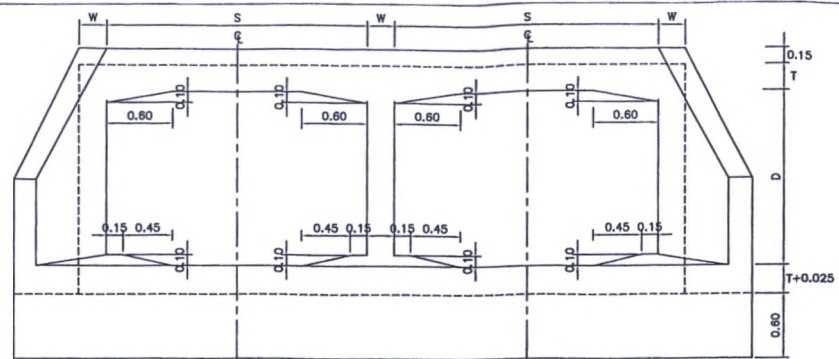
TOP BEAM

รายละเอียด (1)
มาตราส่วน 1:20 (-)

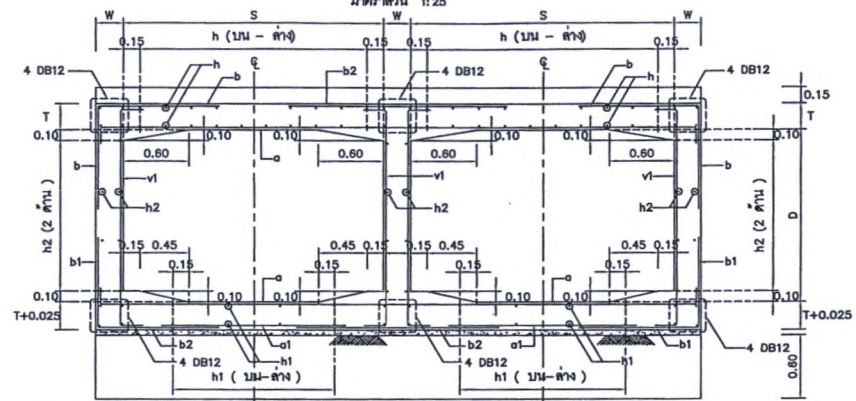


BOTTOM BEAM

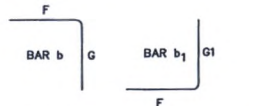
รายละเอียด	2
มาตราส่วน 1:20	-



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด
มาตราส่วน 1:25  (ชนิดหลายช่อง)



BENDING DETAILS FOR BARS b & b_1

ตารางแสดงขนาด และรายละเอียดหลักเสริมที่อลอดเหลี่ยมชนิดหลายช่อง

[illegible]

(ลงชื่อ)..... (นายระเด่น สมะแอ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

12	12	45	69	92	106	121
----	----	----	----	----	-----	-----

(ลงชื่อ).....	65	89	103	118
22.5	(นางเพ็ญนภา พรพระสงฆ์)			

(10-11)	62	99	101	115

62	85	100	115	
นางสาวภาวิณี ทองเทศ				

1. ความสูงของดินถมที่หลังการถอดแบบไม่เกิน 5.00 ม
2. มีตัวตั้งไม้ฉากเป็นระยะๆ นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
3. คอนกรีตใช้ประเภท ก.3
4. เหล็กเสริม:
 - 4.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB ใช้ระบุขนาด SR-24 ตาม มอก20-2543
 - 4.2 เหล็กขี้ดขยี้ (EPOCHED BARS) สัญลักษณ์ DB ใช้ระบุขนาด SD-40 ตาม มอก24-2548
5. พื้นฐานของเกรต (COVERING) หนา 5 ซม
6. ห้ามการก่อตัวการบดอัดบริเวณที่เสริมความแข็งแรงของคอนกรีตจนกว่าจะผ่านการดำเนินการ
7. ความยาวการของตัวเชื่อมแบบเป็นช่วง 30.00 ม

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบมาตรฐาน

ท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. ชนิดหลายช่อง แบบ RIGID FRAME

เขียนแบบ

អ្នកចែកចាយ

นำหน่วยออกแบบ

[illegible]

စာမျက်နှာ

แม่บ้านที่	
------------	--

37	แบบเลขที่ 7น-202/56
----	---------------------