

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) จ้างก่อสร้าง

ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวก) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยอนุศิรี-แปลวโต๊ะแหนด หมู่ที่ ๓ ตำบลวังประจัน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจันกำหนด

๑.๒ เงินงบประมาณโครงการ ๓๘๓,๐๐๐ บาท (เงินสามแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๑.๓ ราคาากลางในการก่อสร้างเป็นเงิน ๔๐๐,๖๙๘.๙๗ บาท (เงินสี่แสนหกร้อยเก้าสิบแปดบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนมีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจร ได้สะดวกรวดเร็วมีความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดส่งพืชผลทางการเกษตร ฯลฯ

๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาลพิษ ลอดฝุ่นละออง

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ เป็นผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ซึ่งได้ขึ้นบัญชีรายการพัสดุและบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ในงานก่อสร้างที่ตรงกับการจัดจ้างก่อสร้างนี้ ไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

๓.๒ เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีโครงการก่อสร้างที่มีวงเงินตั้งแต่ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป ตามหนังสือ ที่ กค (กรท) ๐๔๓๓.๓/ว ๕๘๔ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓)

๓.๓ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๕ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๗ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๘ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๙ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๑๑ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๙๑,๕๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน เชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “ กิจการร่วมค้า ” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “ กิจการร่วมค้า ” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ” หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ ( กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ )

#### ๔. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคาโดยแยกไว้นอกของซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วนคือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดที่ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลที่ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้าและในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทางหรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาหนังสือรับรองของบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัดพร้อมวัตถุประสงค์ มีอายุไม่เกิน ๖ เดือน

(๔.๒) หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งออกโดยสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(สสว.)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมไปกับของใบเสนอราคา

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีและผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง (ไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณ หรือวงเงินที่จะจัดจ้าง) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้างซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ค่าแรงงานภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมไปกับของใบเสนอราคา

๕. รายละเอียดขอบเขตของงานจ้าง และเอกสารอื่น ๆ แนบท้าย

๕.๑ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๕.๒ ข้อกำหนดเพิ่มเติมแนบท้ายแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๑) ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒) ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕.๓ ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ (ภาคผนวก ๑) ให้จัดทำแล้วเสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๕.๔ ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ (ภาคผนวก ๒) ให้จัดทำแล้วเสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างกับ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่คัดเลือกได้ ให้ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

✓ ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ บาทต่อวันของงบประมาณโครงการตามสัญญาจ้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดลงราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.10 St/So$

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน ได้รับมอบงาน โดยจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการเสนอราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม การจ้างก่อสร้างทั้งโครงการ

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์

งบประมาณในการจัดจ้างครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน ได้มาจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ กรณีกันเงิน (รายจ่ายค้ำจ่าย) ตามมติที่ประชุมสภาสมัยสามัญที่ ๒ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าและถนน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค


๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมาย

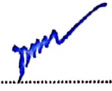
ในระหว่างระยะเวลาการจ้างก่อสร้างโครงการนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กฎหมายและระเบียบกำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ


กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงานก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)  
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน ที่ ๓๒๕/๒๕๖๕ ลว. ที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ลงชื่อ จ.ส.ต..........ประธานกรรมการ  
(ชาตรี ไต่ะมีนา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายจิริ บุญแก้ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายอริป สุขสง่า)

- ควรเห็นชอบและอนุมัติตามเสนอ  
(ลงชื่อ) จ.ส.ต..........  
(ชาตรี ไต่ะมีนา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน  
วันที่ 20 ก.ค. 2565

อนุมัติ.....  
 ไม่อนุมัติ.....  
(ลงชื่อ) ..........  
(นายอุ้มมัดสุกรี แหมถิ่น)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน  
วันที่ 20 ก.ค. 2565

ข้อกำหนดเพิ่มเติมแนบท้ายแบบรูปรายการสำหรับงานจ้างก่อสร้าง  
ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยฯ ส่วนที่สุดที่ กค (กวจ) ๐๕๐๕.๒/ว ๘๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

-----

๑. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ (ภาคผนวก ๒) และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ภาคผนวก ๓) เสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

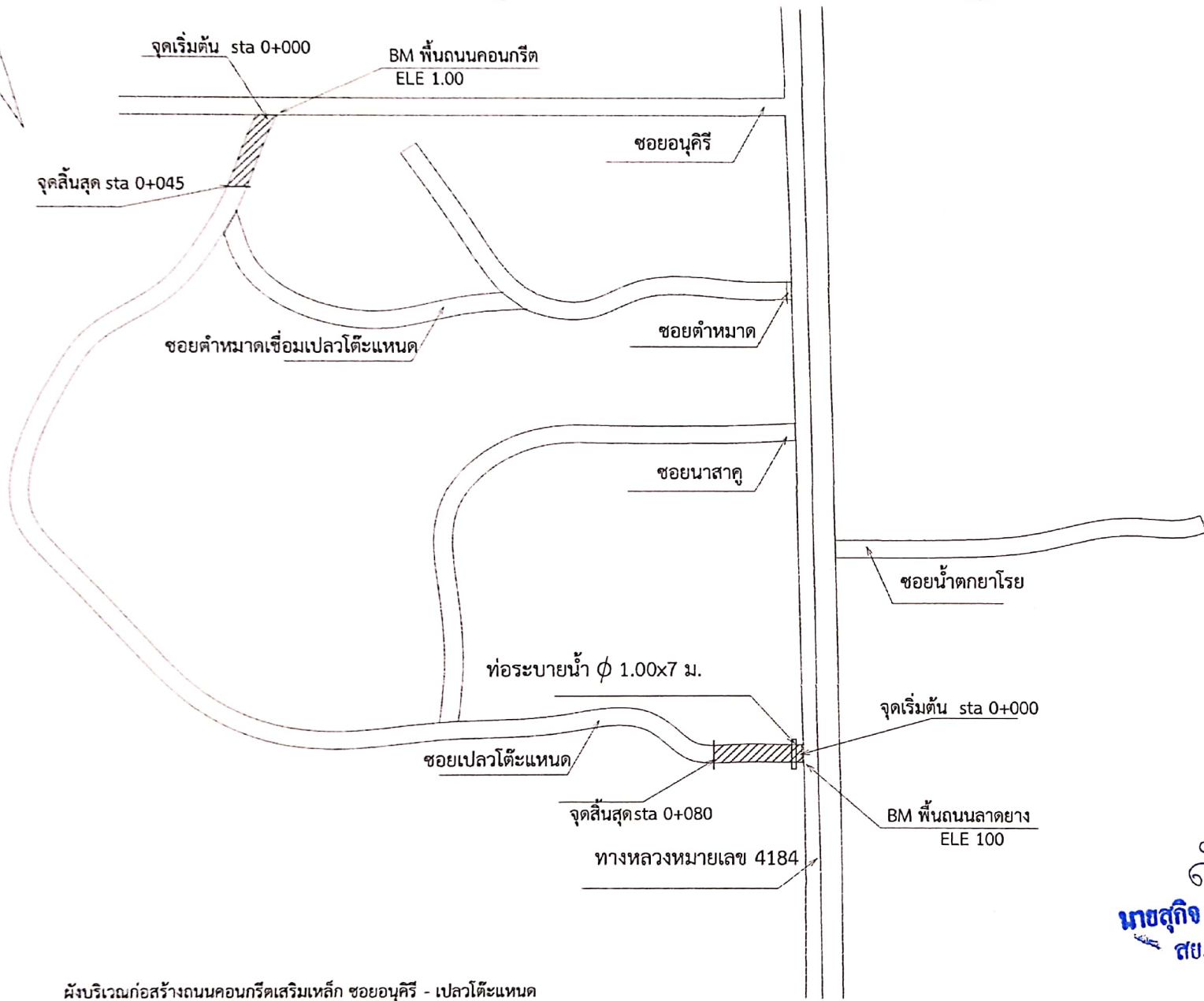
ชื่อโครงการ/ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยอนุศิรี - แปลงใต้สะพาน หมู่ที่ 3 กว้าง 4.00 ม. ยาว 125.00 ม. ทนฯ 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 500.00 ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ต.วังประจัน อ.ควนโดน จ.สตูล  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ อบต.วังประจัน อ.ควนโดน จ.สตูล  
 ประมาณการ เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_n$	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง
1	งานพื้นที่ทาง							
	งานถ่างป่าชุดต่อ (ขนาดกลาง)	ตร.ม.	500.00					
	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วตัดทับ กว้าง 5 เมตร (หินคลุก 0.10 ม.)	ตร.ม.	625.00					
2	งานโครงสร้างและผิวจราจร							
	งานพื้นที่ทางหินคลุก ทนฯเฉลี่ย 0.10 เมตร	ลบ.ม.	50.00					
	งานทรายหยาบรองพื้นทาง ทนฯเฉลี่ย 0.05 เมตร	ลบ.ม.	25.00					
	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทนฯ 0.15 ม. ( 240 ksc (ลูกบาศก์) ตร.ม.	ตร.ม.	500.00					
	เหล็กยึดรอยต่อ Ø 19 มม.(ทุกระยะ 10 เมตร)	ม.	46.00					
	เหล็กยึดรอยต่อ Ø 19 มม.(ทุกระยะ 50 เมตร)	ม.	10.00					
	งานวัสดุใส่ไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	18.75					
3	งานท่อระบายน้ำคสล มอก. ชั้น3 Ø 1.00 ม.	ท่อ น	7.00					
	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00					
รวมงบประมาณทั้งโครงการ								

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

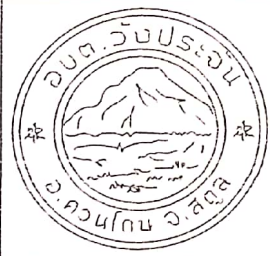
๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยอนุศิรี-เปลวโตะแหนด หมู่ที่ ๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๘๓,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยอนุศิรี-เปลวโตะแหนด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๕.๐๐ เมตร  
 หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๐๐,๖๙๘.๙๗ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบ สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....
- ๖.๒ .....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ จ.ส.ต.ชาติรี โต๊ะมีนา ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานกรรมการ
- ๗.๒ นายจรี บุญแก้ว ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
- ๗.๓ นายอธิป สุขสง่า ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ





ผังบริเวณก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยอนุศิรี - เปลวโตะแหนด  
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 125 เมตร หนา 0.15 เมตร

**นายสุกิจ วิจิตรการ**  
SY.4306



องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน  
อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล

แบบโครงการ

เขียน

นายอชิป สุขสง่า  
นายช่างโยธา

ตรวจ

นายจรี บุญแก้ว  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

จ.ส.ต.

ชาตรี โตะมีนา  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

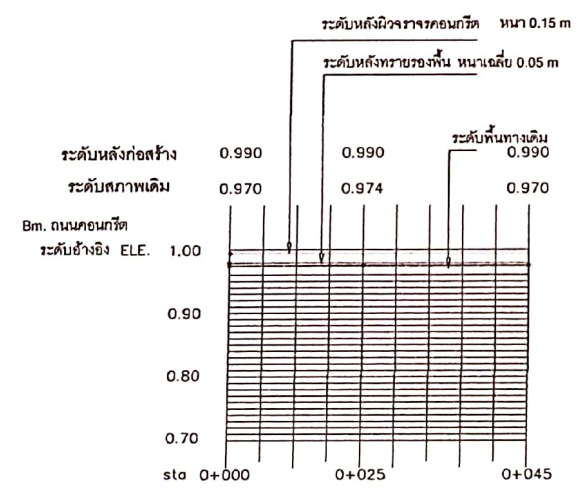
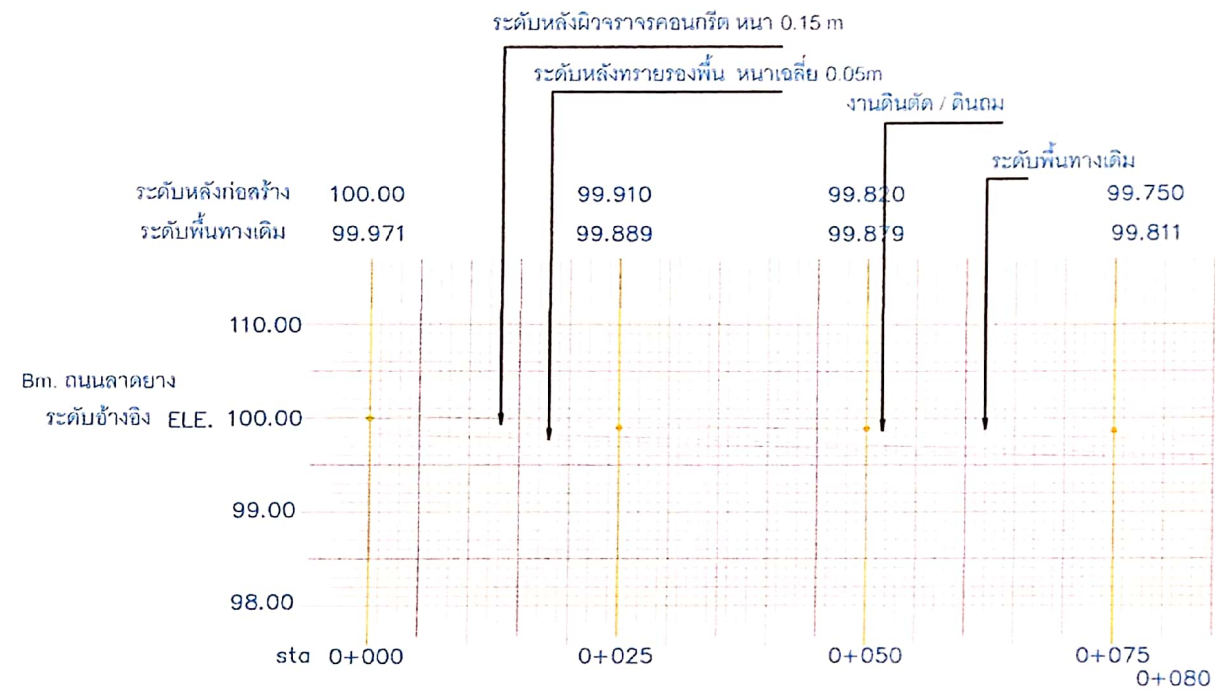
นายอนุวัฒน์สุกรี หม่อมถื่น  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน

ว/ด/ป

แบบเลขที่

# Profile

## ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายชอยอนุศิริเชื่อมเปลวใต้ะแหนด หมู่ที่ 5



นายสุกิจ จูติวรการ  
ตย.4306

\*\*\*\* ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 ม.  
\*\*\*\* ชั้นทรายหยาบรองพื้น หน้า 0.05 ม.

หมายเหตุ ค่าระดับที่แสดงเป็นค่าระดับซึ่งยังไม่พิจารณาการปรับเกรดบดอัดชั้นดินคันทางเดิมเนื่องจากถนนที่จะทำการก่อสร้างนั้นมีการก่อสร้างชั้นพื้นทางหินคลุกอีกชั้น  
เมื่อก่อสร้างจึงอาจทำให้ค่าระดับในการก่อสร้างจริงไม่ตรงตามที่กำหนดได้ ทั้งนี้ให้ยึดถือค่าความหนาของชั้นทรายหยาบและผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กให้ได้ตามแบบที่กำหนดเป็นสำคัญ



องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน  
ต.วังประจัน อ.สวนโพน  
จ.ชลบุรี

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เขียนแบบ	
นายอชิป สุขสง่า นายช่างโยธา	
ตรวจ	
นายจรี บุญแก้ว ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
จ.ส.ค. อ.ศ.ศ. ใต้ะมีนา ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
อนุมัติ	
นายสุ่มมัดสุกรี หม่มกั้น นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน	
แบบแสดง	
แบบเลขที่	แผ่นที่/รวม



องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน  
อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล

แบบโครงการ

แบบมาตรฐาน

สำหรับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น

ถนน คล. ภายในหมู่บ้าน  
(แบบไม่มีรอยต่อคานยาว)

เขียน

นายอภิ สุขสง่า  
นายช่างโยธา

ตรวจ

นายจรี บุญแก้ว  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ชาตรี โคธินา  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายวุฒิศักดิ์สุกรี ทุมถิ่น  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน

ว/ค/ป

แบบเลขที่ พช.-2-204/48

## รายการก่อสร้างถนน คล.ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คล.ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้างมท.201 - มท.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 45 ม.
3. วัสดุรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน ( CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE ) ตาม มอก.479
4. วัสดุสฟิลล์อุดรอยต่อคอนกรีต ( NON - EXTRUDING JOINT FILLER ) ใช้กระดาษขานย้อยขุบยามะคอบตาม มอก.1041
5. ส่วนนูนคอนกรีต ( SLUMP ) ไม่มากกว่า 7 ซม.และแรงอัด ( COMPRESSIVE STRENGTH ) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.  
ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน ( 7 วัน ต้องได้ไม่น้อยกว่า 75 % )
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH ( มอก.737-2549 ) ตามตารางที่ 1 แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กคานาง ( STEEL AREA ) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างทางหลวงชนบท
9. มิติต่างๆ ที่แสดงให้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ลวด WELDED WIRE MESH ที่ใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลากไม้แปรกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งครั้งรองที่เกิดจะต้องสึกไม่เกิน 2 มม.
12. การตีเส้นจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร ( CENTER LINE ) โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก.642 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร ตามแบบเลขที่ พช.-3-109/45
13. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อคานยาว ( NO LONGITUDINAL JOINT ) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
14. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
15. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือทุกรูปที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

### ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ( $f_s = 1,200 \text{ Ksc}$ ) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH ( $f_s = 2,750 \text{ Ksc}$ ) (เหล็กเชื่อมคานางสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA ( ตร.ซม./ม )	DIA / SPACING	STEEL AREA ( ตร.ซม./ม )
6 มม. @ 0.30 ม.	0.940	4 มม. @ 0.20 ม.	0.419
9 มม. @ 0.30 ม.	2.12	6 มม. @ 0.30 ม.	0.940

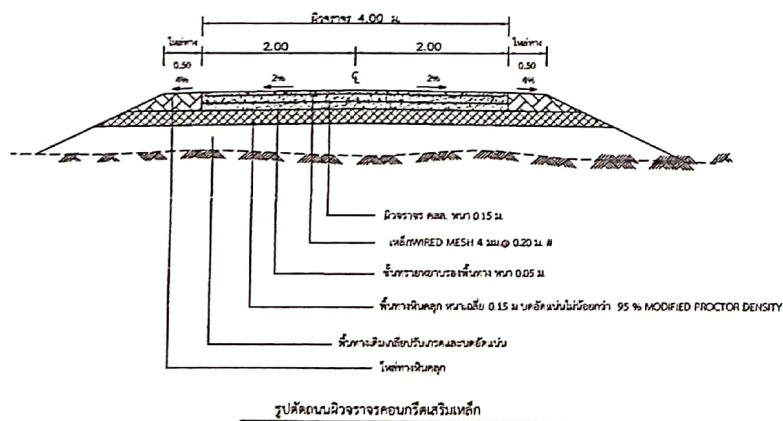
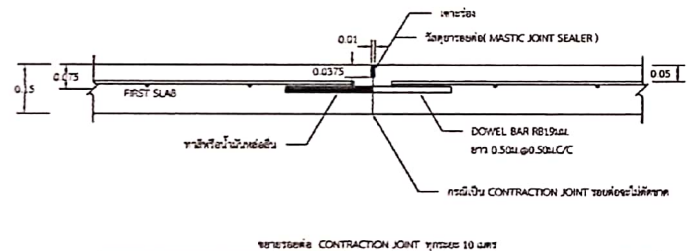
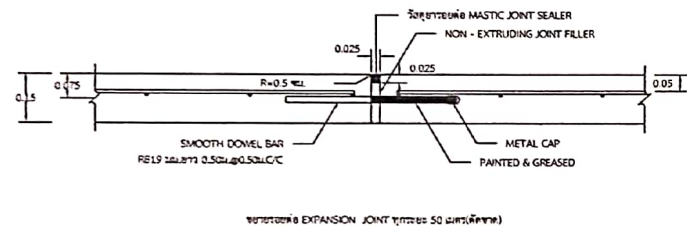
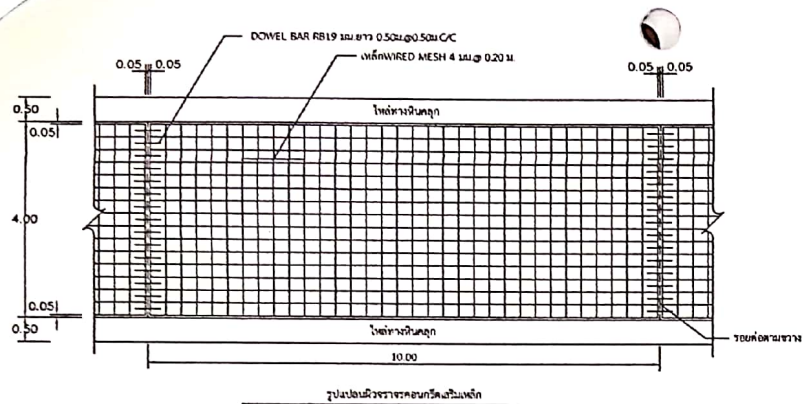
กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักกรรมน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน 18 ตัน

แบบถนน คล.ภายในหมู่บ้าน(แบบไม่มีรอยต่อ)ปรับปรุงจากแบบเลขที่ พช.2-204/48 ของกรมทางหลวงชนบท

นายสุกิจ วิติวารการ  
สย.4306

### หมายเหตุ

"การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีต ก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วันให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการพ่นโครงสร้างจริงในหน้างาน (ตัวอย่างแท่งคอนกรีต ขนาด 15X 15X 15 ซม.) ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดหรือตามที่แบบกำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน"



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยอนุศิรี - แพลวโตะแหนด หมู่ที่ 3 กว้าง 4.00 ม. ยาว 125.00 ม. ทน 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 500.00 ตร.ม.พร้อมวางท่อระบายน้ำ  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ต.วังประจัน อ.ควนโดน จ.สตูล  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ อบต.วังประจัน อ.ควนโดน จ.สตูล  
 ประมาณการ เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1	งานพื้นทาง							
	งานถางป่าขุดต่อ (ขนาดกลาง)	ตร.ม.	500.00	3.97	1,985.00	1.3795	5.48	2,738.31
	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ กว้าง 5 เมตร (หินคลุก 0.10 ม.)	ตร.ม.	625.00	15.62	9,762.50	1.3795	21.55	13,467.37
2	งานโครงสร้างและผิวจราจร							
	งานพื้นทางหินคลุก ทนเฉลี่ย 0.10 เมตร	ลบ.ม.	50.00	861.62	43,081.00	1.3795	1188.60	59,430.24
	งานทรายหยาบรองพื้นทาง ทนเฉลี่ย 0.05 เมตร	ลบ.ม.	25.00	675	16,875.00	1.3795	931.16	23,279.06
	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม.( 240 ksc (ลูกบาศก์)	ตร.ม.	500.00	370.29	185,145.00	1.3795	510.82	255,407.53
	เหล็กยึดรอยต่อ Ø 19 มม.(ทุกระยะ 10 เมตร)	ม.	46.00	94.00	4,324.00	1.3795	129.67	5,964.96
	เหล็กยึดรอยต่อ Ø 19 มม.(ทุกระยะ 50 เมตร)	ม.	10.00	115.75	1,157.50	1.3795	159.68	1,596.77
	งานวัสดุโหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	18.75	511.67	9,593.81	1.3795	705.85	13,234.66
	งานท่อระบายน้ำคสล มอก. ชั้น 3 Ø 1.00 ม.	ท่อน	7.00	2,649.00	18,543.00	1.3795	3654.30	25,580.07
3	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00					
รวมงบประมาณทั้งโครงการ								400,698.97
ขอตั้งงบประมาณ(เท่างบประมาณ)								400,698.97
( เงินสี่แสนหกร้อยเก้าสิบบแปดบาทเก้าสิบบเจ็ดสตางค์ )								

- 1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- 2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- 3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- 4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- 5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=	400,698.97
=	0
=	0
=	1,3795
=	0

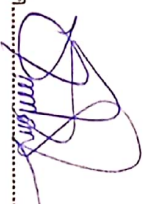
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อยด.วังประจัน ที่ 325/2565 ลงวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม 2565  
ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบ กับราคากลางข้างต้นจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(.....)  
นายอชิป สุขสง่า  
ประธานกรรมการ

(.....)  
นายจรี บุญแก้ว  
ตรวจสอบ

(จ.ส.ต. ....)  
  
ชาตรี โต๊ะมีนา  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
เห็นชอบ

(.....)  
นายเอ็มมัตสุกรี แทนถิ่น  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน  
อนุมัติ

(จ.ส.ต. ....)  
  
ชาตรี โต๊ะมีนา  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
นายจรี บุญแก้ว  
กรรมการกำหนดราคากลาง


(.....)  
นายอชิป สุขสง่า  
กรรมการกำหนดราคากลาง



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒



ชื่อ-สกุล นายสุกิจ สุดีวารการ  
เลขประจำตัวประชาชน 3100601282608  
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาใดบ้าง  
ระดับ **สามัญวิศวกร** เลขทะเบียน สบ.4306  
วันอนุญาต 13 ก.พ. 2561 วันสิ้นอายุ 12 ก.พ. 2566  
ประเภทสมาชิก **สามัญ** เลขที่ 3410  
วันออกบัตร 24 เม.ย. 2561 บัตรหมดอายุ 10 เม.ย. 2566

  
ผู้ได้รับใบอนุญาต



  
นายกสภาวิศวกร

*ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาสามัญวิศวกร*  
*นายสุกิจ สุดีวารการ*  
*เลขประจำตัวประชาชน 3100601282608*  
*ระดับสามัญวิศวกร*  
*เลขทะเบียน สบ.4306*  
*วันอนุญาต 13 ก.พ. 2561*  
*วันสิ้นอายุ 12 ก.พ. 2566*  
*ประเภทสมาชิกสามัญ*  
*เลขที่ 3410*  
*วันออกบัตร 24 เม.ย. 2561*  
*บัตรหมดอายุ 10 เม.ย. 2566*



227431