

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๑๘-๐๗ สายทุ่งปีใส - สวนปลัดหวี
หมู่ที่ ๖ ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ แบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๑๑๘-๐๗ สายทุ่งปีใส - สวนปลัดหวี หมู่ที่ ๖ ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๕๓๘ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒,๖๕๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปรายการละเอียดที่ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน กำหนด ตามแบบแปลนที่แนบมาพร้อมนี้ รวมจำนวน ๖ แผ่น

เงื่อนไข คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา กรณีที่งานจ้างก่อสร้างและงานจ้างที่มีในงานก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน ๖๐ วัน หรือกรณีที่วงเงินการจัดจ้างไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท หน่วยงานของรัฐไม่ต้องให้คู่สัญญาจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๒ ความเป็นมา องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน ได้ขออนุมัติจัดจ้างโครงการตามงบประมาณที่เหลือจากการจัดซื้อจัดจ้าง เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๑๘-๐๗ สายทุ่งปีใส - สวนปลัดหวี หมู่ที่ ๖ ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองท้องถิ่นซึ่งได้รับความเสียหายจากสาธารณภัย หรือเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน ให้ดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๑๘-๐๗ สายทุ่งปีใส - สวนปลัดหวี หมู่ที่ ๖ ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๒,๒๔๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๑๘-๐๗ สายทุ่งปีใส - สวนปลัดหวี หมู่ที่ ๖ ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑. เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในด้านสาธารณูปการในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน ให้ประชาชนได้ใช้ถนนที่มีมาตรฐาน ได้รับความสะดวกสบาย ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้าย อื่นๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปรายการละเอียด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอนให้เริ่มทำงาน

๖. งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอนจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ

๒,๒๔๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอนได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้าราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ก่อสร้าง

๑๒.๒ โยธา

๑๒.๓ สำรอง

๑๓. พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๖ ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๔. กำหนดยื่นราคา

ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๑๕. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

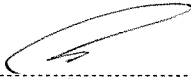
ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้างโดยผู้แทนดังกล่าวจะต้องมีคุณวุฒิการศึกษาดังต่อไปนี้

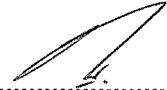
๑) ผู้มีวุฒิปับตรไม่ต่ำกว่าระดับ ปวช. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในสาขาช่าง ก่อสร้างหรือช่างโยธา

๑๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
นายฉลาด ชูเมือง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
นายวินัย จิตตะนัง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
นายณัฐพร ถาวรพันธ์



องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.118-07

สายทุ่งไผ่ - สวนปลัดทวี หมู่ที่ 6

รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาวรวม 538 เมตร ทน 0.15 เมตรหรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,690 ตารางเมตร

โดยทำการขุดปรับดินหน้าดินเดิมพร้อมตัดทับ ทำผิวจราจร คสล. กว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 538 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,690 ตารางเมตร ใช้วัสดุหินลูกรังให้สูงจากพื้นลงข้างละสี่ถึงจะ 0.50 เมตร หรือปริมาณหินลูกรังจำนวนไม่น้อยกว่า 129 ลบ.ม. หรือติดตั้งป้ายโครงการ(รายละเอียดตามแบบที่ อนุมัติ นบ.อนก.กำหนด)

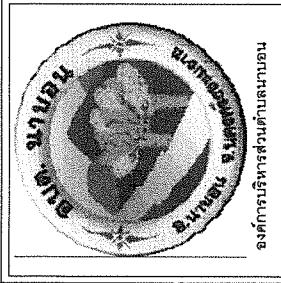
รายละเอียดและขอบเขตของงาน

1. โดยทำการขุดปรับดินหน้าดินเดิมพร้อมตัดทับ จำนวนไม่น้อยกว่า 3,228 ตร.ม.
2. ทำผิวทางของผิวเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 ม. ยาวรวม 538 ม. ทน 0.15 ม. ให้สูงจากพื้นลงข้างละสี่ถึงจะ 0.50 ม. (หรือพื้นที่ผิวทาง คสล. ไม่น้อยกว่า 2,690 ตารางเมตร)
3. ติดตั้งป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบแปลนของ อนุมัติ นบ.อนก.กำหนด)

รายละเอียดข้อกำหนดในการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้ในการก่อสร้างเพื่อให้ได้ผลงานตรงตามรูปแบบรายการกำหนดทุกประการ

1. งานทาง
1. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุก 15 เมตร
3. วัสดุทรายย่อยคอนกรีตแบบอัดหุ้มเช็ดหรือ (CONCRETE JOINT SEALER HOT POURED ELASTICTYPE)
4. วัสดุแอสฟัลต์ดรอซอ (NON EXTRUDING JOINGFILLER) ใช้กระดานชนวนย่อยขนาดมม. 24 - 2536
5. ส่วนอุ้มน้ำของคอนกรีต (SLUM) ไม่มากกว่า 10 เซนติเมตรและแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตทดสอบ ขนาด 15x15x15 เซนติเมตร ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ม.
6. เหล็ก (WELDED STEEL WIRE) และ (BAR MESH) โดยให้เป็นไปตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ของบริติชคอนกรีต มอก. 24 - 2536
7. ขนาดของลวด (WIRE) ที่เล็กที่สุดที่จะนำมาใช้จะต้องมีขนาดไม่เล็กกว่ามาตรฐาน 4 มม. พื้นที่หน้าตัด 12.566 ตร.มม. เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม. และลวดที่ใช้ทุกขนาดจะต้องมี YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 4570 กก./ตร.มม.
8. กัดทับทางเดิมกว้างไม่เพียงพอกับความกว้างของคันทางที่จะทำการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างคันทางให้ได้ตามที่กำหนดพร้อมเบดกับ
9. การควบคุมคุณภาพของแท่งคอนกรีตให้เป็นไปตามหลักวิชาการ ทำการทดสอบกับหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ กาลังอัดประลัยที่อายุ 7 วันต้องไม่น้อยกว่า 70 เปอร์เซ็นต์กำลังอัดประลัยทั้งหมด
10. กรณีก้นถนนกว้างน้อยกว่า 5 เมตร ไม่ต้องมีรอยตัดตามยาว
- 11.. งานปาดผิวโครงการให้ก่อสร้างตามแบบรูปรายการกำหนด จุดติดตั้งกำหนดให้กะก่อสร้าง
12. ผู้รับจ้างจะต้องมีช่างประจำโครงการอยู่ประจำงานตลอดเวลาก่อสร้าง หากไม่มีช่างประจำโครงการอยู่ควบคุมการปฏิบัติงานของตบงานหรือเครื่องจักรกลในขณะทำการก่อสร้างคณะกรรมการตรวจสอบผู้ควบคุมงานมีอำนาจสั่งให้หยุดงานที่ทำการก่อสร้างอยู่ จนกว่าจะปฏิบัติตามให้ถูกต้อง
13. ในการก่อสร้างทุกชั้นคอนกรีตผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานจ้างทราบทุกชั้นคอนกรีต เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและหากเป็นชั้นคอนกรีตที่ล่าช้าจะต้องแจ้งส่วนหน้าไม่น้อยกว่า 1 วันเมื่อได้รับอนุญาตแล้วจึงทำการก่อสร้างได้
14. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทุกชนิดก่อนนำไปใช้ในการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องขอใบตัดออกคณะกรรมการตรวจสอบและเมื่อได้รับอนุมัติแล้วจึงนำไปใช้ได้ การอนุมัติความเห็นชอบให้กระทำเป็นลายลักษณ์อักษร และเมื่อการสำรวจที่เกี่ยวกับข้อบกพร่องโดยตรรกะ เช่น ตัวอย่าง เคตดาลอก ใน มอก. หรือใบรับรองผลการทดสอบต่าง ๆ เป็นต้น
15. ในการทำการก่อสร้างจะต้องไม่กระทำให้ผิดหรือรบกวนรั้วตามกฎหมาย และจะต้องป้องกันอันตรายหรือความเสียหายที่จะเกิดขึ้นแก่ผู้ร่วมพร้อมทั้งต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ คำสั่งต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด
16. นอกเหนือจากข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้นแล้วผู้รับจ้างยังมีสิทธิทุกประการที่จะกำหนดหรือสั่งให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ กฎเกณฑ์ ข้อกำหนด หรือข้อตกลงต่าง ๆ ที่ยังมีอยู่ในขอบเขตของงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.อ.118-07 ต.นาบอน - ส่วนใต้ทวิ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียด

ลงชื่อ (นายเฉลิม น้อย) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ (นายวิชัย จิตตนะ) กรรมการ

ลงชื่อ (นายบุญชู ธรรมะ) กรรมการ

หน้า 6 ด้านบน

อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ/สำรวจ

นายบุญชู ธรรมะ

ตำแหน่ง ผู้ควบคุมงาน

ตรวจแบบ

นายเฉลิม น้อย

ตำแหน่ง ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ

นายบุญชู ธรรมะ

ตำแหน่ง ผู้ควบคุมงาน

อนุมัติ

นายเฉลิม น้อย

ตำแหน่ง ผู้ควบคุมงาน

หน้า 6 ด้านบน

หน้า 6 ด้านบน

หน้า 6 ด้านบน

หน้า 6 ด้านบน

หน้า 6 ด้านบน

หน้า 6 ด้านบน

หน้า 6 ด้านบน

หน้า 6 ด้านบน

หน้า 6 ด้านบน

หน้า 6 ด้านบน

หน้า 6 ด้านบน

หน้า 6 ด้านบน

หน้า 6 ด้านบน

หน้า 6 ด้านบน

หน้า 6 ด้านบน

หน้า 6 ด้านบน

หน้า 6 ด้านบน

หน้า 6 ด้านบน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาวรวม 538 เมตร ทน 0.15 เมตรหรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,690 ตารางเมตร

โดยทำการเทพื้นแข็งทั้งทางเดินพร้อมเบดทับ ทำผิวจราจร คสล. กว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 538 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,690 ตารางเมตร ใช้วัสดุหินเกล็ดในเล้าทางทั้งสองข้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร หรือปริมาณหินลูกปัดไม่น้อยกว่า 129 ลบ.ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ(รายละเอียดตามแบบที่ อดต.นาบองหน้าหนวด)

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการ

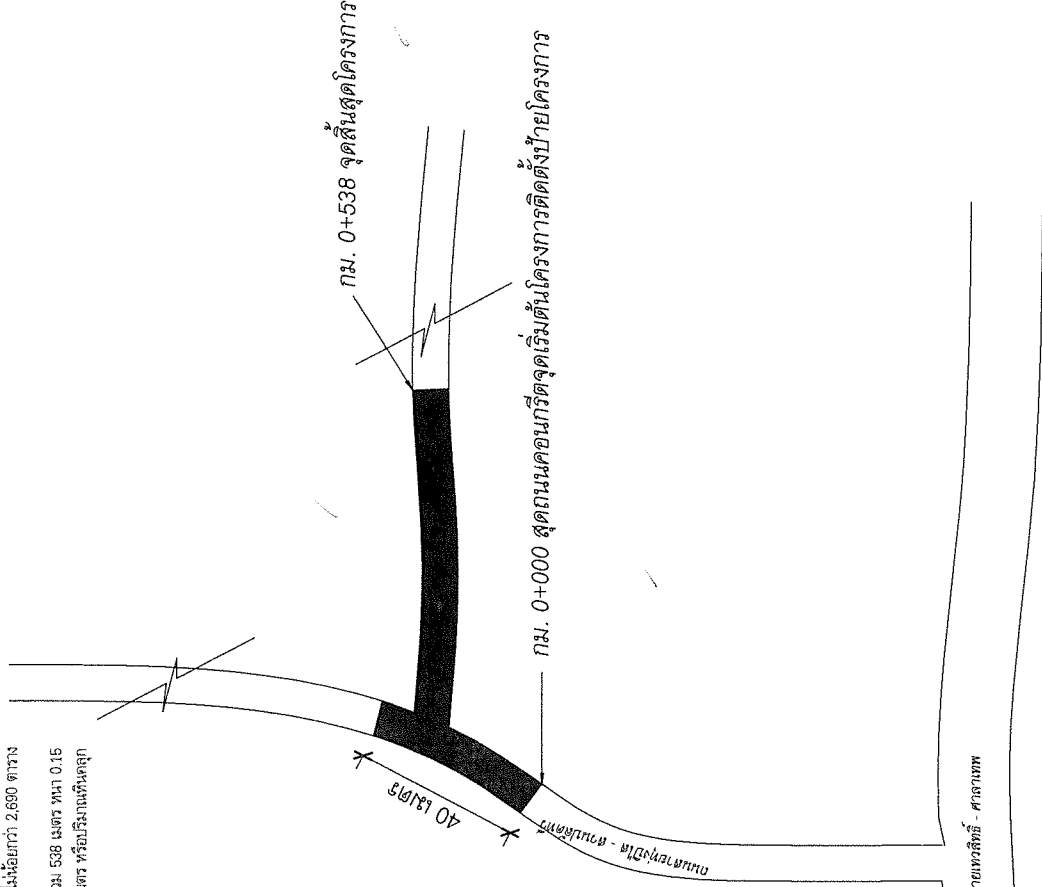
ลงชื่อ..... (นายเลิศ นุเมือง) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... จิตตพัฒน์ กรรมการ

ลงชื่อ..... (นายบุญพร อวาร์พันธ์) กรรมการ

ความเห็นของคณะกรรมการส่วนตำบลนาบอง

(/) เห็นชอบ () ไม่เห็นชอบ



ถนนสายทุ่งปอ - ศาลาเทพ

แผนที่โดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทุ่งปอ - ส่วนปลัดทวิ หมู่ที่ 6



องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอง

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ด.118-07 สายทุ่งปอ - ส่วนปลัดทวิ

สถานที่

หมู่ที่ 6 ตำบลนาบอง อำเภอนาบอง จังหวัดศรีสะเกษ

เขียนแบบ/สำรวจ

นายบุญพร อวาร์พันธ์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างสำรวจ

ตรวจแบบ

นายเลิศ นุเมือง ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายกเทศมนตรี

เห็นชอบ

นายประทีป พงษ์เมธา ตำแหน่ง นายกเทศมนตรี

อนุมัติ

นายอรรถวิทย์ อวาร์พันธ์ ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอง

หมายเลขแบบ

เลขที่ อบต.นาบอง

แสดงแบบ

แผนที่โดยสังเขป

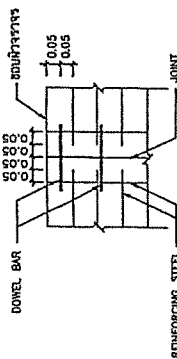
มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

9 กันยายน 2569

แผ่นที่

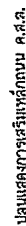
3



DETAIL **ⓑ**

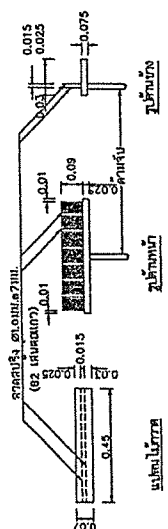
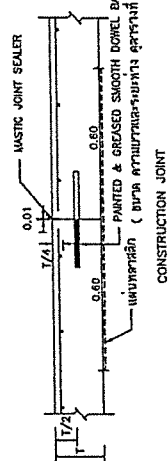
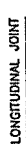
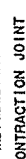
การกำกับทั่วทั้งระบบ ให้เข้าใจและหาแนวทางจากข้อบกพร่องที่แท้จริงของระบบ
การกำกับทั่วทั้งระบบ และให้พื้นที่ของทั้งระบบที่ถูกต้องคือ ๒ มิติ

เพื่อขาดและหมด joint แบบตามใจไปกับทุกส่วนมากรจนกระทั่ง
การซ่อมที่ joint จะต้องการหมอดำแต่ต้องพบ

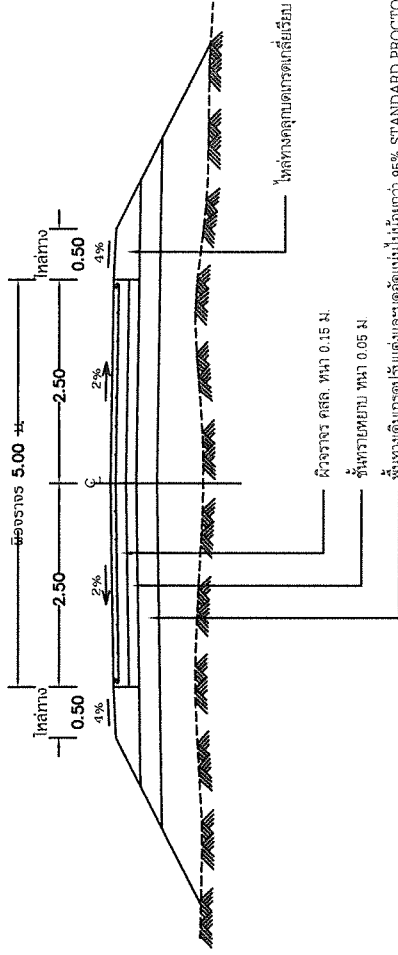


SLAB THICKNESS (CM.)		LONGITUDINAL REINFORCEMENT			TRANSVERSE REINFORCEMENT		
		15mm.Ø19 S24 (1-1,200 ksc) STEEL AREA (Sq.mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (1-2,750 ksc) (Sq.mm/m)	JANE WIDTH (M)	15mm.Ø19 S24 (1-1,200 ksc) STEEL AREA (Sq.mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (1-2,750 ksc) (Sq.mm/m)	
15	9mm.Ø0.20m.	227	98	4.2.50	9mm.Ø0.25m.	113	49
				3.00	9mm.Ø0.20m.	141	62
				3.50	9mm.Ø0.18m.	157	69
				4.00	9mm.Ø0.15m.	189	82
				4.2.50	9mm.Ø0.20m.	141	62
18	9mm.Ø0.23m.	277	121	3.00	9mm.Ø0.18m.	157	69
				3.50	9mm.Ø0.15m.	189	82
				4.00	9mm.Ø0.13m.	217	95
				4.2.50	9mm.Ø0.18m.	157	69
				3.00	9mm.Ø0.15m.	165	82
20	9mm.Ø0.20m.	318	139	3.50	9mm.Ø0.13m.	217	95
				4.00	9mm.Ø0.10m.	283	123
				4.2.50	9mm.Ø0.30m.	167	73
				3.00	9mm.Ø0.30m.	212	93
				3.50	9mm.Ø0.25m.	254	111
23	9mm.Ø0.18m.	353	154	4.00	9mm.Ø0.23m.	277	121
				4.2.50	9mm.Ø0.35m.	182	79
				3.00	9mm.Ø0.25m.	254	111
				3.50	9mm.Ø0.23m.	277	121
				4.00	9mm.Ø0.20m.	319	139
25	9mm.Ø0.15m.	424	185				

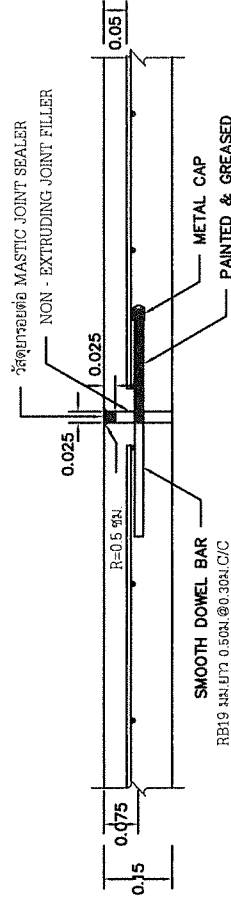
SUB THICKNESS (cm.)	TIE BARS/DOREL BARS	STEEL TYPE	DIMETER (mm.)	LENGTH (cm.)	SPACING (cm.)
ALL	TIE BARS	DB	12	50	50
15	DOREL BARS	RB	19	50	30
16	DOREL BARS	RB	19	50	30
20	DOREL BARS	RB	25	50	30
23	DOREL BARS	RB	25	50	25
25	DOREL BARS	RB	35	50	20



กรมทางหลวงชนบท



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้บน BAR MESH

BAR MESH ($f_s = 1,200 \text{ Ksc}$) (มวลเหล็กต่อ ตร.ม. SR 24)		WIRED MESH ($f_s = 2,750 \text{ Ksc}$) (มวลเหล็กต่อ ตร.ม. สร. 24)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ม./ตร.ม.)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ม./ตร.ม.)
6 มม. @ 0.25 ม.	113	4 มม. @ 0.25 ม.	50
9 มม. @ 0.25 ม.	254	6 มม. @ 0.25 ม.	113



องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

โครงการก่อสร้าง

คุณคอนกรีตเสริมเหล็กนั้สทางหลวงทอง
ถิ่น นศ.บ.118-07 สายท่งปีเ - สวบปลัดทวี่

ملک

หน้าที่ 6 ตำนานาบอน

จำเอนาบอน

นายณัฐพร งามวณิช

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นายฉลาด บุญเรือง

คำแปล	ผู้โอนมอบ
-------	-----------

[illegible]

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

U

มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์

นายองค์การบริหารส่วนตำบล

အမှတ် ၁၁၂၊ ဘုရားမင်းလမ်း၊

แสดงแบบ

รูปตัด

မာဇုလီ

วัน/เดือน/ปี

9 มิถุนายน 2569

பெயர்

5

