



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

ที่ กบ ๗๑๖๐๓/

วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการจัดทำกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่จะจ้าง/ซื้อ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ที่ ๕๖๒ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่กำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง จัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กบ.ถ๒๒-๐๕๖ สายบ้านนายอาคม-บ้านนายสิริชัย หมู่ที่ ๔ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๑๑๕ หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ ๕,๕๗๕ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณ ๓,๐๓๐,๐๐๐.- บาท (เงินสามล้านสามหมื่นบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้ดำเนินการกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง จัดซื้อวัสดุ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อความฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำรายละเอียด
(นายเสราข สมแสง)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

เห็นควรพิจารณาดำเนินการดังนี้

(☒) อนุมัติ ตามเสนอ

(☐) ไม่อนุมัติ เพราะ.....พิจารณาแล้ว

เพื่อโปรดพิจารณา

(☒) อนุมัติ ตามเสนอ

(☐) ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายศิรินทร์ ไกรนรา)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

วันที่.....

(นายศิรินทร์ ไกรนรา)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

วันที่.....

ร่างขอบเขตของงานและรูปแบบรายการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
ข้อ ๒๑ วรรคสาม องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

๑. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ได้รับอนุมัติโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น /โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กบ.๓๒๒-๐๕๖ สายบ้านนายอาคม-บ้านนายสิญชัย หมู่ที่ ๔ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๑๑๕ เมตร ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ ๕,๕๗๕ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ เพื่อนำไปใช้จ่ายในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว๒๖๒๘ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓ นั้น

๒. วัตถุประสงค์/เป้าหมาย

- สร้างความพึงพอใจให้แก่ราษฎรในพื้นที่
- เพื่อให้ประชาชนที่ใช้เส้นทางดังกล่าวได้รับความสะดวกและปลอดภัยในการใช้เส้นทางและได้ถนนที่มีความมั่นคงแข็งแรง
- เพื่อให้ประชาชนใช้เส้นทางดังกล่าวในการขนส่งสินค้า ผลผลิตทางการเกษตรมีความรวดเร็ว ลดปัญหาเรื่องการร้องเรียนในการใช้เส้นทางดังกล่าวโดยเฉพาะช่วงหน้าแล้งและฤดูฝน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา/และไม่มีลักษณะต้องห้าม

- ๑) เป็นผู้มิอาจรับจ้างก่อสร้างตามที่กำหนดไว้ในระเบียบ
- ๒) ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ
- ๓) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
- ๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐ ฯลฯ

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะ

- โดยการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วง กม. ๐+๐๐๐ ถึง ช่วง กม. ๑+๑๑๕ ระยะทาง ๑,๑๑๕.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๕๗๕.๐๐ ตารางเมตร ตัวถนนกว้าง ๖.๐๐ เมตร ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕.๐๐ เมตร มีความหนา ๐.๑๕ เมตร และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมกำหนด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ/งานแล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันทำสัญญา

๖. เงินงบประมาณโครงการ

งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น /โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กบ.๓๒๒-๐๕๖ สายบ้านนายอาคม-บ้านนายสิญชัย หมู่ที่ ๔ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ เป็นเงินจำนวน ๓,๐๓๐,๐๐๐.- บาท (เงินสามล้านสามหมื่นบาทถ้วน)

๗.เงื่อนไขการ...

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๒ งวด เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงานจ้างไว้ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

๘. เนื่องจากโครงการนี้ เป็นลักษณะงานโครงสร้างพื้นฐาน ใช้สำหรับบริการประชาชน จึงเห็นควรจัดเป็น สัญญาจ้าง และให้มีระยะเวลาการประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบ และกำหนดอัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าจ้าง

๙. มาตรฐานฝีมือช่าง

ในการก่อสร้างถนนสายดังกล่าว ผู้รับจ้างหรือผู้ที่เข้ามายื่นข้อเสนอราคา ต้องมีความรู้ด้านช่างก่อสร้าง หรือสามารถควบคุมงานก่อสร้างได้ หรือจัดหาผู้ควบคุมงานก่อสร้าง โดยต้องมีคุณอย่างน้อยระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

เกณฑ์การคัดเลือกและพิจารณาการคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาผู้เสนอราคาต่ำสุด ที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน

๑๐. ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ และสถานที่ติดต่อ

ชื่อ นายเสราช สมแสง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม
เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



(นายเสราช สมแสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขต

การแบ่งงวดงาน

โครงการ ก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กบ.ถ๒๒-๐๕๖ สายบ้านนายอาคม-บ้าน
นายสินชัย หมู่ที่ ๔ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
งบประมาณ ๓,๐๓๐,๐๐๐.-บาท กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน ๑๒๐ วัน
การชำระเงิน จำนวน ๒ งวด ดังต่อไปนี้

.....
งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินให้ ๔๐ % ของราคาที่ประกวดราคาได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ของระยะทางทั้งหมด งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๑๕.๐๐
ซม. ด้านขวาทาง (ช่วง กม. ๐+๐๐๐ ถึง กม. ๑+๑๑๕) และ งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
ภายในกำหนดเวลา ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จะจ่ายเงินให้ ๖๐ % ของราคาที่ประกวดราคาได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๑๕.๐๐ ซม. ด้านซ้ายทาง (ช่วง กม. ๐+๐๐๐ ถึง กม. ๑+๑๑๕)
งานตบแต่งไหล่ทางพร้อมชุดระบายน้ำ งานหินผุกรอยต่อระหว่างถนน งานป้ายบังคับจราจร งานเก็บกวาดทำ
ความสะอาดถนนและงานอื่นๆตามรายละเอียดแบบแปลนทั้งหมดแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๑๒๐ วัน นับตั้งแต
วันเริ่มลงมือทำงานตามสัญญา
เป็นต้นไป

ลงชื่อ.....ผู้แบ่งงวดงาน

(นายเสราช สมแสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแปลน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กרחשסայທາງหลวงທ່ອງຄືນ กบ.ถ. 22-056

สายบ้านนายอาคม - บ้านนายสินชัย

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



ผู้รับผิดชอบโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม


นายก อบต.เขาพนม

รองนายก อบต.เขาพนม

เลขานุการ อบต.เขาพนม

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. วัสดุประสังค์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างงานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ทหนา 0.15 เมตร ระยะทาง 1,115.00 เมตร
2. พินท์รวม ไม่น้อยกว่า 5,575.00 ตารางเมตร ให้เสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างที่กำหนดทุกประการ
3. งานส่วนใต้ที่ฝังได้กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง แต่จำเป็นต้องดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จลุล่วงด้วยดีและเรียบร้อย หรือเพื่อให้เป็นไปตามเจตนาของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการในส่วนนั้นๆ ให้เสร็จเรียบร้อย โดยไม่ผิดเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น ค่าใช้จ่ายหรือค่าดำเนินการต่างๆ ที่เกิดขึ้น ถือเป็นภาระของผู้รับจ้าง จะเรียกร้องขอเพิ่มจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
4. กรณีที่เกิดความขัดแย้งหรือรูปแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างไม่ครบถ้วนชัดเจนให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างในการตัดสินใจชี้ขาดและผู้รับจ้างต้องยอมรับคำตัดสินที่ว่านั้น
5. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร แห่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ขนาด 15×15×15 ซม. อายุไม่น้อยกว่า 7 วัน ไม่ทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของกำลังอัดคอนกรีตของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้ โดยผู้รับจ้างต้องทำการเก็บตัวอย่างแห่งคอนกรีตต่อหน้าเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง เพื่อดำเนินการส่งแห่งคอนกรีตทดสอบตามมาตรฐานและส่งผลทดสอบกำลังอัดคอนกรีตพร้อมส่งมอบงานแล้ว
6. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตที่ใช้ ให้ใช้เหล็กเส้นตามมาตรฐาน มอก. 20/2559 และ มอก. 24/2559
7. ให้ใช้ WELDED STEEL WIRE แทน BAR MESH ได้ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต มอก. 737-2549
8. ขนวดของลวด (WIRE) ที่เหล็กที่สุดที่จะนำมาใช้ จะต้องมีความหนาแน่นน้อยกว่าลวดมาตรฐาน CDR 4.0 โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร
9. พร้อมเจาะทดสอบความหนาแน่นของผิวคอนกรีต ตามดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและการตรวจรับงานแล้ว
10. ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดโดยการฉีดน้ำล้างถนนก่อนส่งงานแล้ว



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บริเวณทางหลวงหมายเลข 22-25
สายบ้านบ่อน้อย บ้านบ่อแก้วชัยภูมิ 4

สถานที่ก่อสร้าง

น.4 ต.เขาชนไก่ อ.เขาชนไก่ จ.สระบุรี

เขียนแบบ

(นาย ชัยสิทธิ์ ศรีวิชัย)
ผู้ชำนาญการพิเศษแบบ

ตรวจ

(นายชวเชษฐ์ สมทรง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

(นายอภิสิทธิ์ สังข์ศิลป์ใส)
วิศวกรโยธาชำนาญงาน

กำกับ

(นายสุวิทย์ ไกรมา)
ผู้ชำนาญการช่าง

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ ไกรมา)
ผู้ชำนาญการช่าง
นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วัน/เดือน/ปี 24 เมษายน 2563

มาตราส่วน 1 : 100

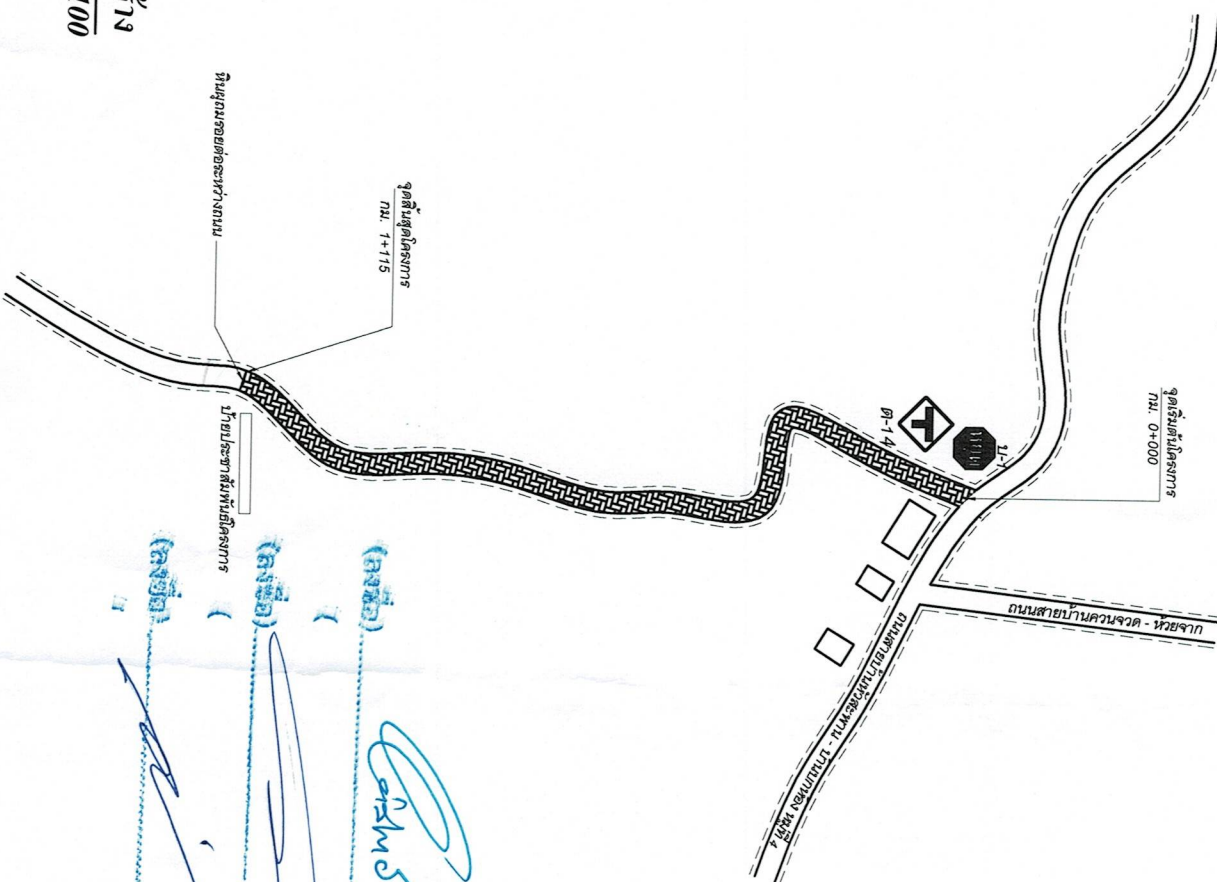
แบบเลขที่ 13/2563

แผ่นที่ 1

จำนวน 7

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สี่สายทางหลวงท้องถิ่น กบ.ถ. 22-056 สายบ้านนายอคม - บ้านนายสินชัย หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

โดยการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วง กม. 0+000 ถึง ช่วง กม. 1+115 ระยะทาง 1,115.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,575.00 ตารางเมตร ตัวถนนกว้าง 6.00 เมตร ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร มีความหนา 0.15 เมตร และป้ายจราจรสัมพันธ์โครงการ 1 ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมกำหนด



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สี่สายทางหลวงท้องถิ่น กบ.ถ. 22-056 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง

๑.๕ ม.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ

(นายวิชาญ สอนสง)
นายวิชาญ สอนสง

ตรวจ

(นายวิชาญ สอนสง)
นายวิชาญ สอนสง

วิศวกรโยธา

(นายวิชาญ สอนสง)
นายวิชาญ สอนสง

บันทึก

(นายวิชาญ สอนสง)
นายวิชาญ สอนสง

อนุมัติ

(นายวิชาญ สอนสง)
นายวิชาญ สอนสง

วันที่/เดือน/ปี 24 เมษายน 2563

แบบแปลน 1 : 100

แผ่นที่ 13/2563

จำนวน 2

จำนวน 7

แบบแปลนแสดงแนวก่อสร้าง
1 : 100



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทางหลวงหมายเลข ๓๐๖ กม. ๒๒-๐๖
สายบ้านบ้านหนองหมื่น บ้านหนองหินชัย หมู่ที่ ๔

สถาปัตย์

๒.๔ ๑.๕๗๗๗๗ ๑.๕๗๗๗๗ ๑.๐๖๖๖๖

เขียนแบบ

(นาย) วิชาญ ศรีชัย
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจ

(นาย) วิชาญ ศรีชัย
นายช่างโยธา

วิศวกรโยธา

(นาย) วิชาญ ศรีชัย
นายช่างโยธา

เขียน

(นาย) วิชาญ ศรีชัย
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

เขียน

(นาย) วิชาญ ศรีชัย
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

วันที่/เดือน/ปี 24 เมษายน 2563

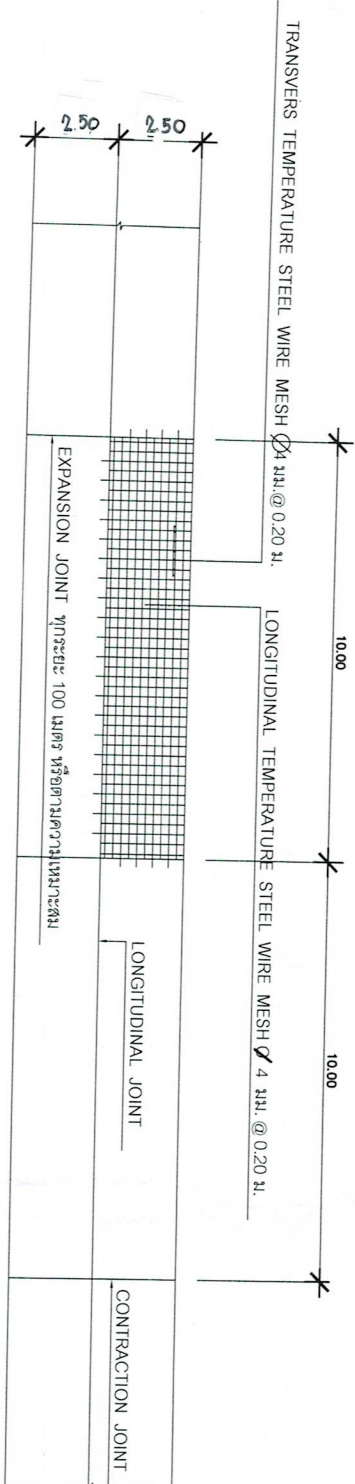
มาตรา ๑๖๖

แบบก่อสร้าง 1 : 125

แผ่นที่ 13/2563

จำนวน 3

จำนวน 7



แปลนพื้นที่และขยายการวางเหล็กเสริมผิวจราจรถนน คสล. 1 : 125



แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รพช.สายทางหลวงชนบทกม.บ. 22-06
สายบ้านกุ่มข่อย บ้านบึงลิ้นช้าง หมู่ที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง

๓.๔ จำนวน ๕.๔๓๗๗ ๕.๓๖๖๖

เขียนแบบ

(นายอรรถสิทธิ์ ศรีสุข)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(นายอรรถสิทธิ์ ศรีสุข)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

วิศวกรโยธา

(นายอรรถสิทธิ์ ศรีสุข)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

หน้าขอ

(นายอรรถสิทธิ์ ศรีสุข)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

อนุมัติ

(นายอรรถสิทธิ์ ศรีสุข)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

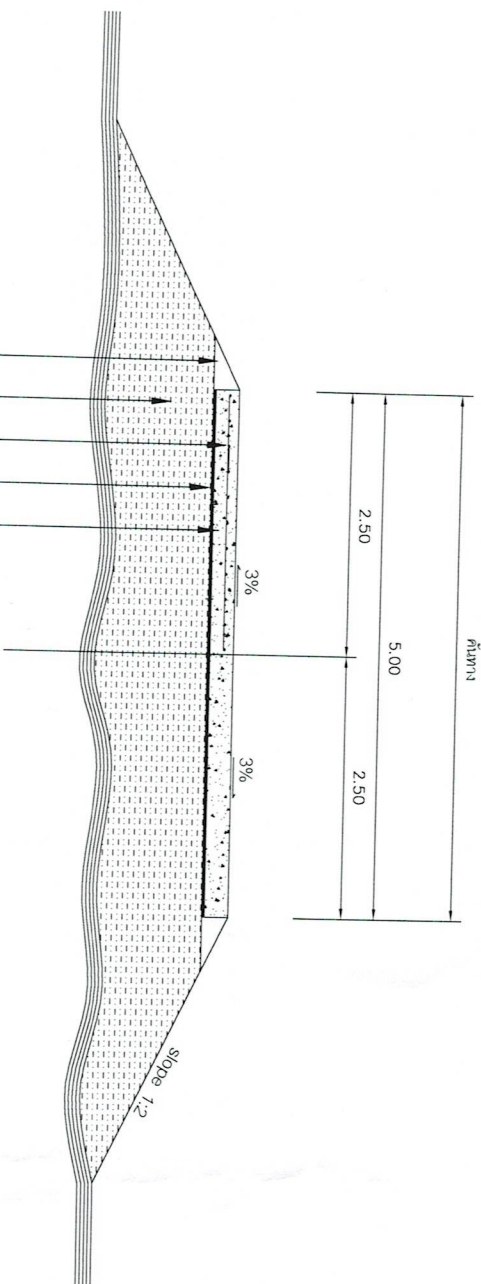
วันที่/เดือน/ปี 24 เมษายน 2563

มาตราส่วน 1 : 50

แบบเลขที่ 13/2563

แผ่นที่ 4

จำนวน 7

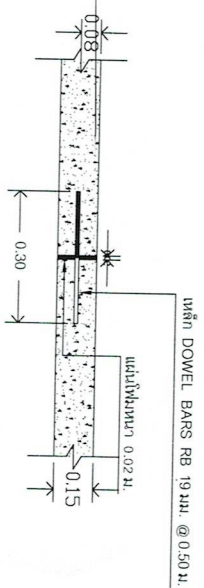


ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม.
ชั้นทรายหยาบรองพื้นเกลี่ยเรียบหนา 0.05 ม.
เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.
ชั้นดินทางเดิม CBR > 6% เกือบปรับแต่งตัดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY
ตัดแต่งไหล่ทางพร้อมลูกรังระบายน้ำ

รูปตัดโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 : 50

หมายเหตุ

1. ค่าระดับก่อสร้างของผิวจราจรให้เป็นไปตามสภาพเดิม แต่ทั้งนี้ให้เหมาะสมสวยงามและมีความปลอดภัยในการจราจร
2. กรณีที่จำเป็นต้องตัดดินหรือถมดินเพื่อให้ระดับการก่อสร้างมีความเหมาะสม สวยงาม หรือเพื่อความปลอดภัยต่อการจราจร ผู้คุมงานต้องแจ้งผู้ว่าจ้างมีสิทธิในการสั่งให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการปรับปรุงการตัดดินหรือถมดินให้เหมาะสมหรือใช้การตัดดินให้เหมาะสมแต่อย่างใด



MAIN DOWEL BARS RB 19 MM. @ 0.50 M.

книжки 0.02 м.

ແມ່ຍາວ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทางสายทางหลวงท้องถิ่น กม. ๒2-056
สายบ้านป่ามาดอคม บ้านมาดสันชัยหมู่ที่ 4

4

นางสาวกัญญา

ขยาย EXPANSION JOINT (ทุกกระดี่ 100 เมตร) หรือตามความเหมาะสม

1 : 20

244 B. LEWIS & D. NEWBY

பாபாபெருமாள் திருவருள்

665

(ນາຍແຈງ ສມຸດສ)
ນາຍຈ້າງໂພດຮຸ້ນນາມນາ

วิทยาศาสตร์

9999 LONGITUDINAL JOINT

1 : 20

(นายเฉลิมศักดิ์ กิ่งเหล็ก) วิศวกรโยธาชำนาญการ

sum

ผู้ชำนาญการพิเศษ ()

Quine

(นายศุภมิตร ไกรภักดิ์)

ผู้ชำนาญการพิเศษของ วทสท.การแทน
ปณิธานการบริการส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

1

24	UDC 256.3
----	-----------

CONTRACTION JOINT

1 : 20

የጥቅምት ፳፭ ቀን ፳፻፲፭

תענית

Unit	
------	--

முல்லை



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 3.50 เมตร กว้าง 12.00 เมตร

สถาปัตย์

4

เขียนแบบ

(นายวิชาญ สมเดช)

ตรวจ

(นายวิชาญ สมเดช)

วิศวกรโยธา

(นายวิชาญ สมเดช)

เขียนแบบ

(นายวิชาญ สมเดช)

เขียนแบบ

(นายวิชาญ สมเดช)

จำนวน

หน้า

แบบ

วันที่

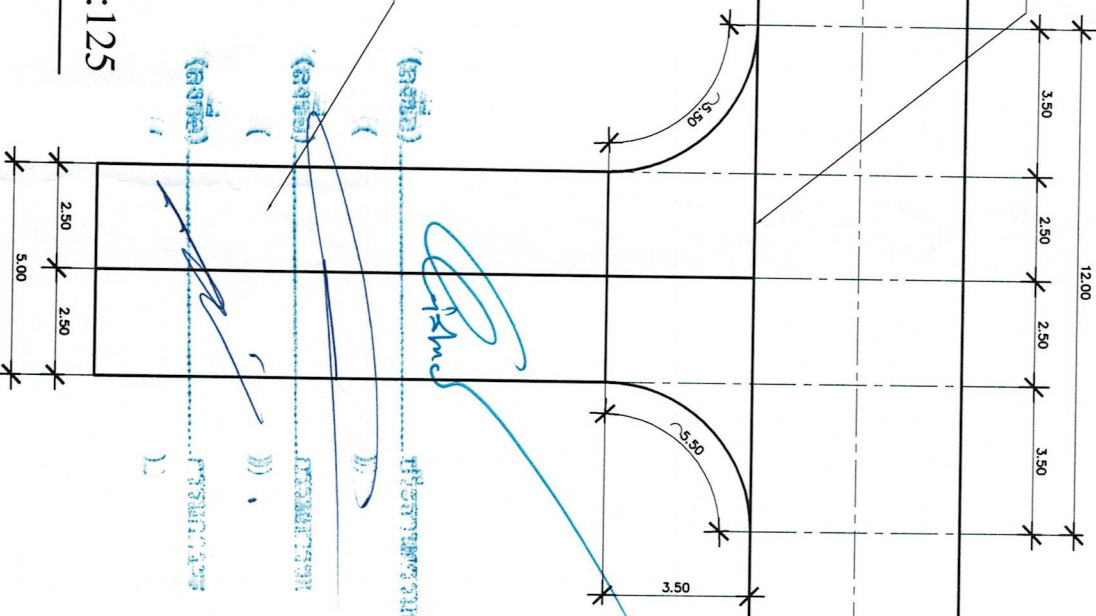
ปี

หน้า

แบบขยายจุดเชื่อมทางถนน คสล. 1:125

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม.

จุดเชื่อมต่อ ถนน คสล.





ແມ່ປັກດາງ

หมายเหตุ แบบนี้ขอวาง ใช้แผ่นเหล็ก ลึกลงมาตลอดลำยาวอัตราเหล็กตัวสูง
ทุกข้อคือแบบนี้ขอวาง ให้ทั้งสิ่งสภาพพื้นที่ ลักษณะโครงสร้างที่ดำเนินการตัวสูง ความสวยงาม
และความปลอดภัยผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ

รูปถ่ายหลัง
scale 1:25

การประจักษ์ตามหลักฐาน

1. เปร., พื้นป่าเขาเตี้ยถึงสูง 2. พื้นทลิ่งน้ำ 2. ครั้ง
2. บริเวณลัดเขา
3. พบตลอดทางถึงกับตลอดแนวระยะ
ข้อความตามบันทึก
4. เติบโตขึ้นบนดิน กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
หมายเหตุ
- จัดคือไม้ถิ่นเดียวหายากใน
- ก่อมาด้วยไม้ทลิ่งน้ำ 2. ครั้ง

ແມ່ນກໍ່ສຳລັບ

โครงการก่อสร้างถนนเชื่อมกับวัดสิริมหากษัตริย์
ระหว่างทางหลวงท้องถิ่น กบ.ถ. 22-056
สายบ้านนาขอเคบ บ้านนาถัมชัย หมู่ที่ 4

การฝึกอบรม

21.4 የግንዛቤ ይግንዛቤ ሲገኝ

တရားရုံး

നവനവശൈലകളിലെ നവശൈലി
(മുകുന്ദൻ മുകുന്ദൻ)

৬৬৬৬	
------	--

(นายสุวิทย์ สมนึก)
นายก อบจ. เชียงใหม่

วิทยาลัยอาชีวศึกษา

อสังหาริมทรัพย์ (Real Estate)

10

(มาเลเซีย) ในขณะ
ศึกษาต่อต่างประเทศ

၁၇၈၆

(นางศุภมาส)

ปัสตอร์แห่งการอภิบาลแห่งตำบลบ้านนา
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ

วัน/เดือน/ปี	24 เมษายน 25
--------------	--------------

1 : 100	1 : 100
---------	---------

מס' תעודת זהות	13/25
----------------	-------

7	7
---	---

7	ကုမ္ပဏီ
---	---------