



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

ที่ กบ ๗๑๖๐๓/

วันที่

๓ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการจัดทำกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่จะจ้าง/ซื้อ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ที่ ๓๗๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่กำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง จัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านห้วยเนียง - ที่ทำการอุทยานห้วยเนียง ม.๑๐ ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่ วงเงินตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ตั้งไว้ ๕๘๐,๐๐๐.- บาท (หน้า ๑๔๒) นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้ดำเนินการกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง จัดจ้างโครงการฯ ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อความฉบับนี้ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

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

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

เห็นควรพิจารณาดำเนินการดังนี้

(☒) อนุมัติ ตามเสนอ

(☐) ไม่อนุมัติ เพราะ.....

พิจารณาแล้ว

เพื่อโปรดพิจารณา

(☒) อนุมัติ ตามเสนอ

(☐) ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายศิริินทร์ ไกรนรา)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

วันที่.....

(นายศิริินทร์ ไกรนรา)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

วันที่.....

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

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านห้วยเนียง – ที่ทำการอุทยานห้วยเนียง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ เพื่อเป็นไปตามแผนการจัดหาพัสดุ และสอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ซึ่งปรากฏตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง โครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ ตั้งไว้ ๕๘๐,๐๐๐.- บาท (หน้า ๑๔๒)

๒. วัตถุประสงค์/เป้าหมาย

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ที่สัญจรไป-มาในเส้นทางดังกล่าว ประชาชนสามารถใช้เส้นทางไปติดต่อราชการ หรือไปสำหรับประกอบสัมมาชีพ หรือเดินทางไปยังพื้นที่ส่วนต่างได้สะดวก และใช้เวลาในการเดินทางรวดเร็วขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา/และไม่มีลักษณะต้องห้าม

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

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะ

เป็นโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านห้วยเนียง – ที่ทำการอุทยานห้วยเนียง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ ซึ่งปรากฏรายละเอียดตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓ และกำหนดไว้ในแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม แบบแปลนเลขที่ ๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ รวมจำนวน ๗ แผ่น มีรายการดังนี้

โดยการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วง กม. 0+450 ถึง ช่วง กม. 0+650 ระยะทาง 200.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000.00 ตารางเมตร ตัวถนนกว้าง 6.00 เมตร ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร มีความหนา 0.15 เมตร ไหล่ทางดินลูกรังข้างละ 0.50 เมตร และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมกำหนด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ/งานแล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันทำสัญญา

๖.เงินงบประมาณ...

๖. เงินงบประมาณโครงการ

ข้อบัญญัติรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ ตั้งไว้ ๕๘๐,๐๐๐.- บาท (หน้า ๑๔๒)

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงานจ้างไว้ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

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

๙. มาตรฐานฝีมือช่าง

ในการก่อสร้างถนนลาดยางสายดังกล่าว ผู้รับจ้างหรือผู้ที่เข้ามายื่นข้อเสนอราคา ต้องมีความรู้ด้านช่างก่อสร้าง หรือสามารถควบคุมงานก่อสร้างได้ หรือจัดหาผู้ควบคุมงานก่อสร้าง โดยต้องมีวุฒิวิศวกรโยธาเท่านั้น

๑๐. เกณฑ์การคัดเลือกและพิจารณาการคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาผู้เสนอราคาต่ำสุด ที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน

๑๑. ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ และสถานที่ติดต่อ

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

(นายเสราช สมแสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขต

แบบแปลน

โครงการก่อสร้างนุถนอกรีสเตอร์มเหล็กสายพานห้วยเนียง -
ท่าทำการอุทยานห้วยเนียง
สถานีก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



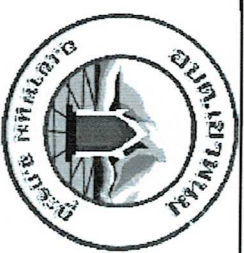
ผู้รับผิดชอบโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

Thana
(นายธีระ ไกรบรา)
ทพ.12982

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. วัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 200.00 เมตร พร้อมไหล่ทางดินลูกรังข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,000.00 ตารางเมตร ให้เสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างที่กำหนดทุกประการ
2. งานส่วนใดที่มีได้กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง แต่จำเป็นต้องดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จลงด้วยดี และเรียบร้อย หรือเพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของผู้จ้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการในส่วนนั้นๆ ให้เสร็จเรียบร้อย โดยไม่รีรอโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น ค่าใช้จ่ายหรือค่าดำเนินการต่างๆ ที่เกิดขึ้น ถือเป็นภาระของผู้รับจ้าง จะเรียกร้องขอเพิ่มจากผู้จ้างไม่ได้
3. กรณีที่เกิดความขัดแย้งหรือรูปแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างไม่ครบถ้วนชัดเจนให้อยู่ในดุลพินิจของผู้จ้างในการตัดสินใจชี้ขาด และผู้รับจ้างต้องยอมรับคำตัดสินที่วางนั้น
4. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร แห่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. อายุไม่น้อยกว่า 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของกำลังอัดคอนกรีตของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้ โดยผู้รับจ้างต้องทำการเก็บตัวอย่างแห่งคอนกรีตต่อหน้าเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง เพื่อดำเนินการส่งแห่งคอนกรีตทดสอบตามมาตรฐานและส่งผลทดสอบกำลังอัดคอนกรีตพร้อมส่งมอบงานจ้าง
5. เหล็กเสริมคอนกรีตที่ใช้ ให้ใช้เหล็กเส้นตามมาตรฐาน มอก. 20/2559 และ มอก. 24/2559
6. ให้ใช้ WEIDED STEEL WIRE แทน BAR MESH ได้ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต มอก. 737-2549
7. ขนวดของลวด (WIRE) ที่เหล็กที่สุดที่จะนำมาใช้ จะต้องมิขนาดไม่เล็กกว่าลวดมาตรฐาน CDR 4.0 โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร
8. พร้อมจะทดสอบความหนาของผิวคอนกรีต ตามดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจสอบจ้างงานจ้าง
9. ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดโดยการฉีดล้างถนนก่อนส่งงานจ้าง



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนสุขุมวิท-ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร
หน้า 10

สถานที่ก่อสร้าง

น10 กรุงเทพมหานคร และยี่

เขียนแบบ

น.ป.วิรัช ศรีงาม
ผู้ควบคุมงานแบบ

ตรวจสอบ

นางสาว ชลลดา
นางสาว ชลลดา ชื่นงาม

วิศวกรโยธา

(นายอัมรินทร์ สวัสดิ์ชัย)
วิศวกรโยธาแบบ

เห็นชอบ

(นายอัมรินทร์ ไกรนา)
ผู้ควบคุมงานจ้าง

อนุมัติ

(นายอัมรินทร์ ไกรนา)
ผู้ควบคุมงานจ้าง รับผิดชอบ
ข้อตกลงการจ้างงานจ้าง รับผิดชอบ
ข้อตกลงการจ้างงานจ้าง รับผิดชอบ

วัน/เดือน/ปี 21 กรกฎาคม 2563

มาตราส่วน 1 : 100

แบบตัดที่ 1/2563

แผ่นที่ 1

จำนวน 7

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

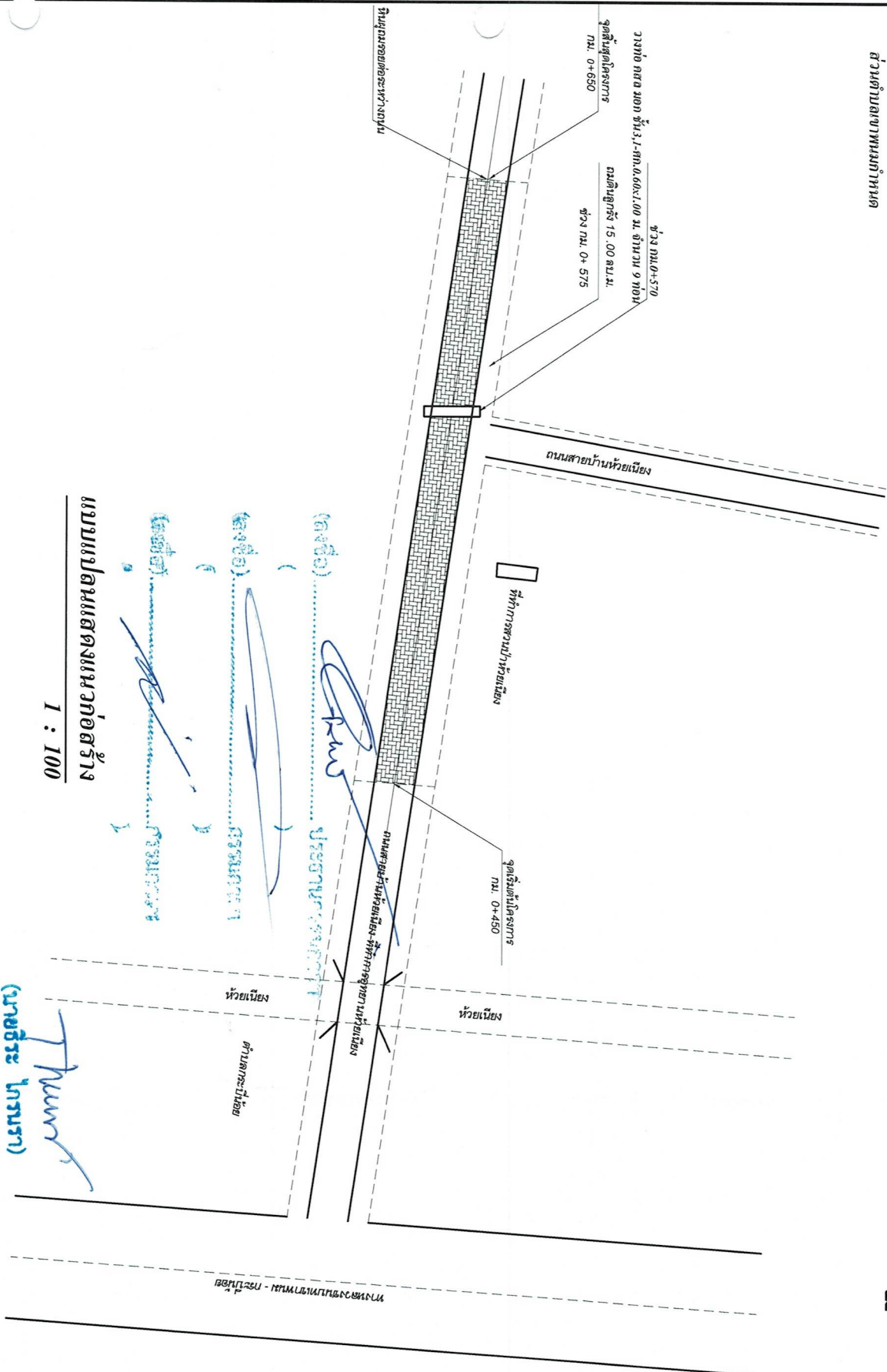
(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธีระ ไกรนา)
สว.12982

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านห้วยเนียง - ที่ทำการอุทยานห้วยเนียง หมู่ที่ 10 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

โดยการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วง กม. 0+450 ถึง ช่วง กม. 0+650 ระยะทาง 200.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1000.00 ตารางเมตร ตัวถนนกว้าง 6.00 เมตร ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 5.00 เมตร มีความหนา 0.15 เมตร พร้อมในทางเดินลูกรังข้างละ 0.50 เมตร และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ชุด รายละเอียดแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมกำหนด



แบบก่อสร้าง		โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านห้วยเนียง-ที่ทำการอุทยานห้วยเนียง หมู่ที่ 10	
สถานที่ก่อสร้าง		น.10 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่	
เขียนแบบ	 นายธีระ ไกรมา ผู้รับผิดชอบโครงการ		
ตรวจ	 นายธีระ ไกรมา นายธีระ ไกรมา		
วิศวกรโยธา	 (นายธีระ ไกรมา) ผู้รับผิดชอบโครงการ		
เงินขอบ	 (นายธีระ ไกรมา) ผู้รับผิดชอบโครงการ		
อนุมัติ	 (นายธีระ ไกรมา) ผู้รับผิดชอบโครงการ		
รับ/เก็บ/ป	21 กรกฎาคม 2563		
ขนาดสำเนา	1 : 100		
แบบแปลน	1/2563		
แผ่นที่	2		
จำนวน	6		



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวมและ
ศูนย์รวมกิจกรรมกีฬาทางอากาศ
พื้นที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง

ม.10 อุทยาน อุทยาน และ

เขียนแบบ

นายวิชาญ ธรรม
ผู้ควบคุมงาน

ตรวจ

นายวิชาญ ธรรม
นายวิชาญ ธรรม

วิศวกรโยธา

(นายวิชาญ ธรรม)

หน้าซอง

(นายวิชาญ ธรรม)

อนุมัติ

(นายวิชาญ ธรรม)
ผู้ควบคุมงาน

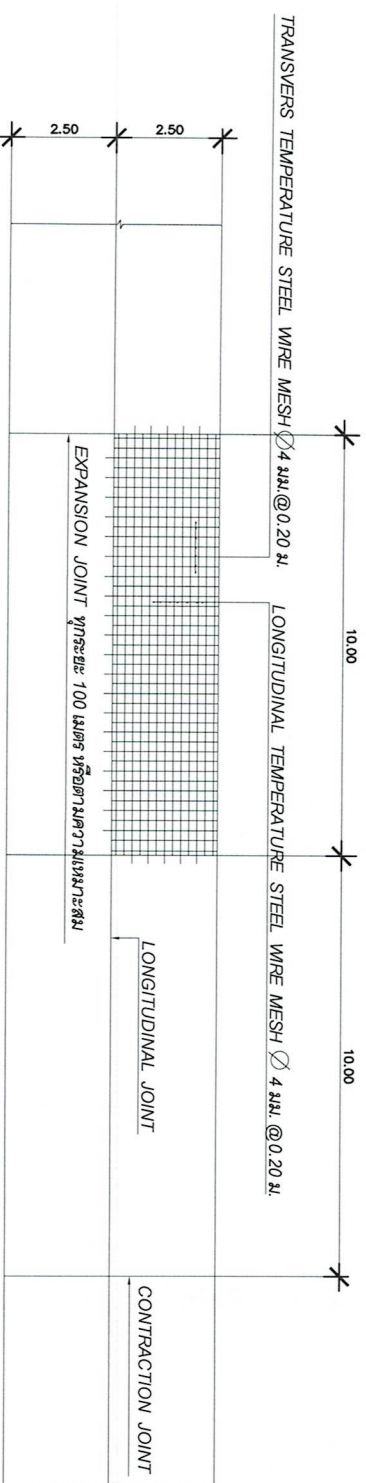
วัน/เดือน/ปี 21 กรกฎาคม 2563

มาตรา 1 : 125

แบบเลขที่ 1/2563

แผ่นที่ 3

จำนวน 7



แปลนพื้นและขยายการวางเหล็กเสริมผิวจราจรถนน คสล. 1 : 125

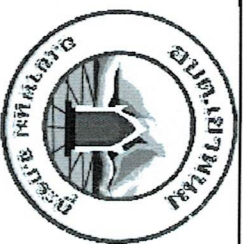
(ลงชื่อ) ประจักษ์กรกรกร

(ลงชื่อ) กรกรกร

(ลงชื่อ) กรกรกร

(นายวิชาญ ธรรม)

ศอ.12982



แบบก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายใหม่เพื่อเชื่อม-ตัดการจราจรบนพืชมิ่ง
หมู่ที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง

ม.10 ต.เขาหมื่น อ.เขาหมื่น จ.กระบี่

เขียนแบบ

นายวิชาญ สมนั่ง
นายวิชาญ สมนั่ง
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจ

นายวิชาญ สมนั่ง
นายวิชาญ สมนั่ง
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

วิศวกรโยธา

(นายวิชาญ สมนั่ง) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายวิชาญ สมนั่ง) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

อนุมัติ

(นายวิชาญ สมนั่ง) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

วันที่/เดือน/ปี 21 กรกฎาคม 2563

มาตราส่วน

1 : 50

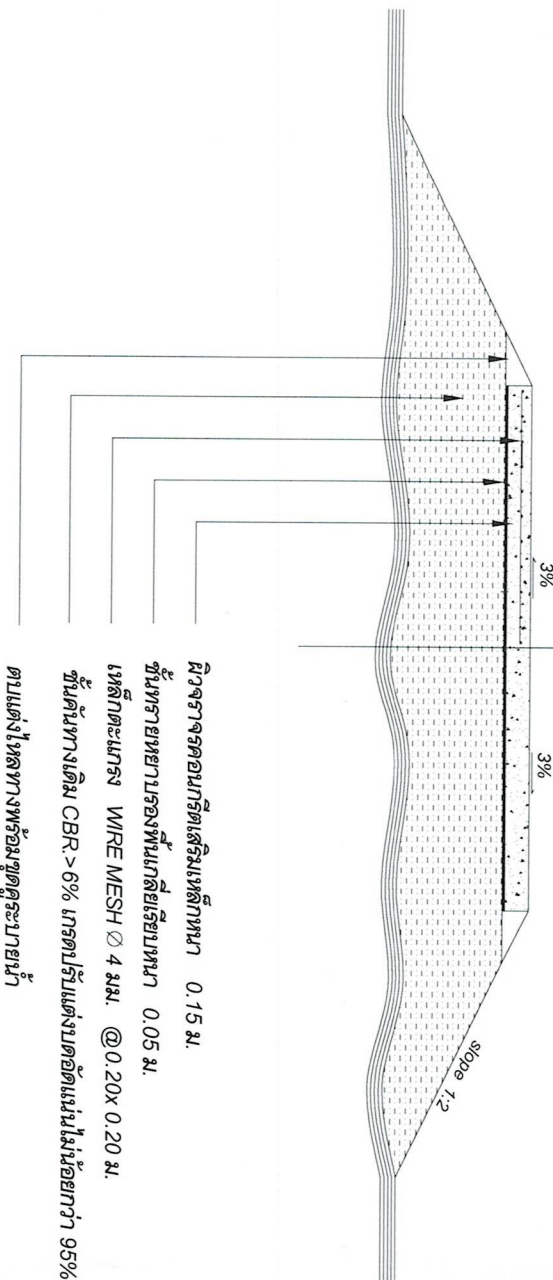
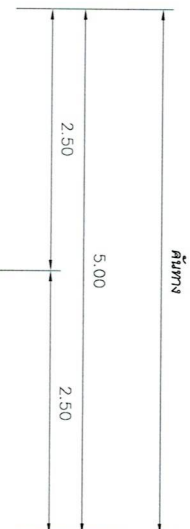
แบบร่างที่ 1/2563

แผ่นที่

4

จำนวน

7



ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม.

ชั้นทรายหยาบรองพื้นเกลี่ยเรียบหนา 0.05 ม.

เหล็กตะแกรง WIRE MESH ϕ 4 มม. @0.20x0.20 ม.

ชั้นคันทางเดิม CBR > 6% กรณีปรับแต่งบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY

ตัดแต่งไหล่ทางพร้อมชุดระบายน้ำ

รูปตัดโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 : 50

หมายเหตุ

1. ค่าระดับก่อสร้างของผิวจราจรให้เป็นไปตามแบบเดิม แต่ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบและมีความปลอดภัยต่อการจราจร
2. กรณีหากจำเป็นต้องตัดดินหรือถมดินเพื่อปรับระดับการก่อสร้างมีความเหมาะสม-สวยงาม หรือเพื่อความปลอดภัยของการจราจร ผู้รับเหมาต้องแจ้งผู้ควบคุมงานก่อสร้างก่อนดำเนินการใดๆ

โดยไม่มีข้อโต้แย้งหรือเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด

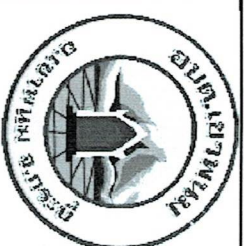
(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(นายวิชาญ สมนั่ง)

สย.12982



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและ
อาคารประกอบโรงเรียน
ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่ จ.พิจิตร
หน้าถ. 10

สถานที่ก่อสร้าง

ร.10 ข.เขตม. อ.เขตม. จ.ระบ.

เขียนแบบ

นายวิชาญ ชื่นชม
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจ

นายวิชาญ ชื่นชม
นายวิชาญ ชื่นชม

วิศวกรโยธา

(นายวิชาญ ชื่นชม)
วิศวกรโยธา

เขียนแบบ

(นายวิชาญ ชื่นชม)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

อนุมัติ

(นายวิชาญ ชื่นชม)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(นายวิชาญ ชื่นชม)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

รับ/ต่อไป/ป 21 กรกฎาคม 2563

มาตรฐาน

1 : 20

แบบแปลน

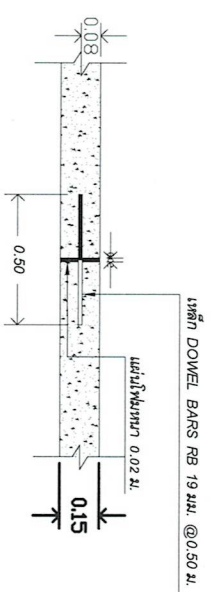
1/2563

แผ่นที่

5

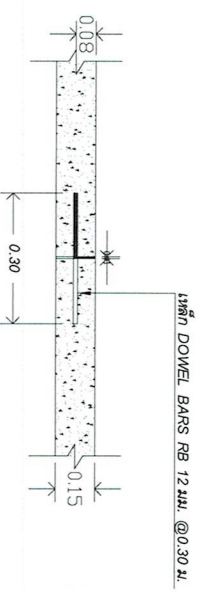
จำนวน

7



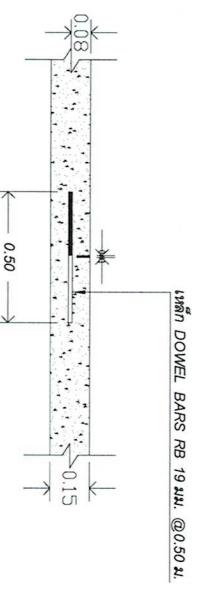
ขยาย EXPANSION JOINT (ทะลุระยะ 100 เมตร) หรือตามความเหมาะสม

1 : 20



ขยาย LONGITUDINAL JOINT

1 : 20



ขยาย CONTRACTION JOINT

1 : 20

Thani
(นายวิชาญ ชื่นชม)
ศย.12982

