

องค์การบริหารส่วนตำบลหานโพธิ์

ตำบลหานโพธิ์ อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายม่วงต้นเดียว - แหลมดิน

รหัสทางหลวงท้องถิ่น พท.ถ. 74-024

ถนนสายม่วงต้นเดียว - แหลมดิน หมู่ที่ 5,6 ตำบลหานโพธิ์

อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,690.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

(มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,790 ตารางเมตร)

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

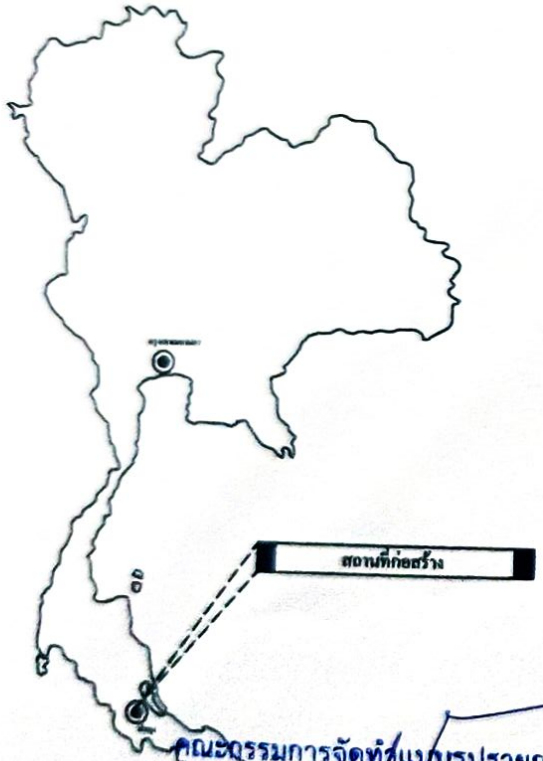
องค์การบริหารส่วนตำบลหานโพธิ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายม่วงต้นเดียว - แหลมดิน

รหัสทางหลวงท้องถิ่น พท.ถ. 74-024 หมู่ที่ 5,6 ตำบลหานโพธิ์

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,690.00 เมตร หนา 0.15 เมตร (หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,760 ตารางเมตร)

องค์การบริหารส่วนตำบลหานโพธิ์ อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง





คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แสดงแผนที่สังเขป

Scale –

สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหานโพธิ์

83 หมู่ 3 ตำบลหานโพธิ์ อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง โทร 074 610822

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายม่วงต้นเดียว - แหลมดิน รหัสทางหลวงท้องถิ่น พท.ถ. 74-024 หมู่ที่ 5,6 ตำบลหานโพธิ์ อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,690 เมตร หนา 0.15 เมตร (พื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 6,760 ตารางเมตร)	สำรวจ	นายปราโมทย์ เจียวแถน	ช่างสำรวจ ชำนาญงาน
	เขียนแบบ	นายปิยะวัตร เกื้อหนุนลง	หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้า
	ตรวจ	นายไพโรจน์ เส็นสกสิ่อง	ผู้อำนวยการกองช่า
แบบแสดง แผนที่สังเขป	เห็นชอบ	นายชนะ ทองทุ่ม	ปลัด อบต.หานโพธิ์
	อนุมัติ	นายฉลิมพล ภักดี	นายก อบต.หานโพธิ์

รายการดำเนินการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายม่วงต้นเดียว - แหลมดิน รหัสทางหลวงท้องถิ่น พท.ถ.74-024 หมู่ที่ 5,6 ตำบลหานโพธิ์ อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

โดยทำการผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,690 เมตร หนา 0.15 เมตร (พื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 6,800 ตารางเมตร)

พินลูกปิดไหล่ทาง รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหานโพธิ์กำหนด

ข้อกำหนดสำหรับโครงการนี้

- โครงการนี้กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (READY MIXEDCONCRETE)
- คอนกรีตต้องมีค่ากำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 เมตร ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน โดยสามารถใช้ผลการทดสอบกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 7 วัน เปรียบเทียบกับกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน โดยค่ากำลังอัดของคอนกรีตที่ได้ต้องไม่น้อยกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักวิชาการ ซึ่งการทดสอบ จะต้องทดสอบโดยหน่วยงานราชการ หรือสถาบันการศึกษาของรัฐ
- เหล็ก WIRE MESH ใช้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0 มิลลิเมตร @ 0.20x0.20 เมตร#

รอยต่อคอนกรีต

- CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร เหล็ก RB 15 มิลลิเมตร ยาว 0.50 เมตร @ 0.50 เมตร
- EXPANSION JOINT ทุกระยะ 50 เมตร เหล็ก RB 19 มิลลิเมตร ยาว 0.50 เมตร @ 0.50 เมตร
- LONGITUDINAL JOINT ไม่มี

บทกำหนด

1. ระดับและแนวถนนผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง
2. การก่อสร้างตามสัญญาจ้าง ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายการ รายละเอียดต่อท้ายสัญญาการก่อสร้างทุกประการ
3. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการ รายละเอียดต่างๆ โดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยละเอียดทุกประการแล้ว จึงได้ลงนามในสัญญา
4. ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่ารูปแบบหรือรายการ รายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกันหรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำ วินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการตรวจการจ้าง จะถือความถูกต้องในหลักวิชาช่างและความเหมาะสม เป็นหลักเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาด
5. สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในรูปแบบหรือรายการ รายละเอียด แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้น โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีกและผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการนำส่งและทดสอบตัวอย่างวัสดุ
6. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายต่างๆ อันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการดำเนินงานนี้
7. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมายจราจร เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่างๆ ที่จะเกิดแก่ยวดยานพาหนะและบุคคลที่สัญจรไปมาไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ หากเกิดอุบัติเหตุอันตรายหรือความเสียหายเนื่องจากการดำเนินงานนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายเองทั้งสิ้น
8. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายประกาศเขตงานก่อสร้าง สัญญาณไฟให้เห็นชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน และการเฝ้าดูสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่าง โดยผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดจ้างและจ่ายค่าจ้างเองทั้งสิ้น
9. ในขณะก่อสร้างถ้ามีอุปสรรคกีดขวางหรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิ้ลโทรศัพท์ และอื่นๆ ทั้งบนดินและใต้ดิน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
10. ผู้รับจ้างต้องจัดหาคนงานและช่างฝีมือดี ที่มีความรู้ความสามารถมาทำการก่อสร้างงานนี้ โดยเฉพาะและเพียงพอเพื่อให้งานแล้วทันเวลา และถ้าคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทน เห็นว่าลูกจ้างหรือช่างคนใดประพฤติตนไม่เหมาะสม ฝีมือไม่ดี ทำงานสะเพร่า คณะกรรมการมีอำนาจขอเปลี่ยนลูกจ้างหรือช่างคนนั้น และผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างคนใหม่มาทดแทนโดยเร็ว การล่าช้าหรือเสียหารเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างเรียกร้องต่อเวลาออกไปอีกไม่ได้
11. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้ติดต่อกันเป็นช่วงยาวตลอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วงๆ นอกจากกรณีจำเป็น และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อน
13. ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องปรับลดปริมาณงาน ให้ปรับลดเงินในรายการที่ปรับลดปริมาณงาน โดยใช้สูตรดังนี้

$$\text{จำนวนเงินที่ปรับลดต่อหน่วย} = \frac{\text{ค่าก่อสร้างตามสัญญา}}{\text{ราคากลางค่าก่อสร้าง}} \times \text{ราคาต่อหน่วยของรายการที่ปรับลด (ตามรายการคำนวณราคากลาง)}$$

หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (2) หากการใช้เหล็กตามข้อ (1) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ 60) ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

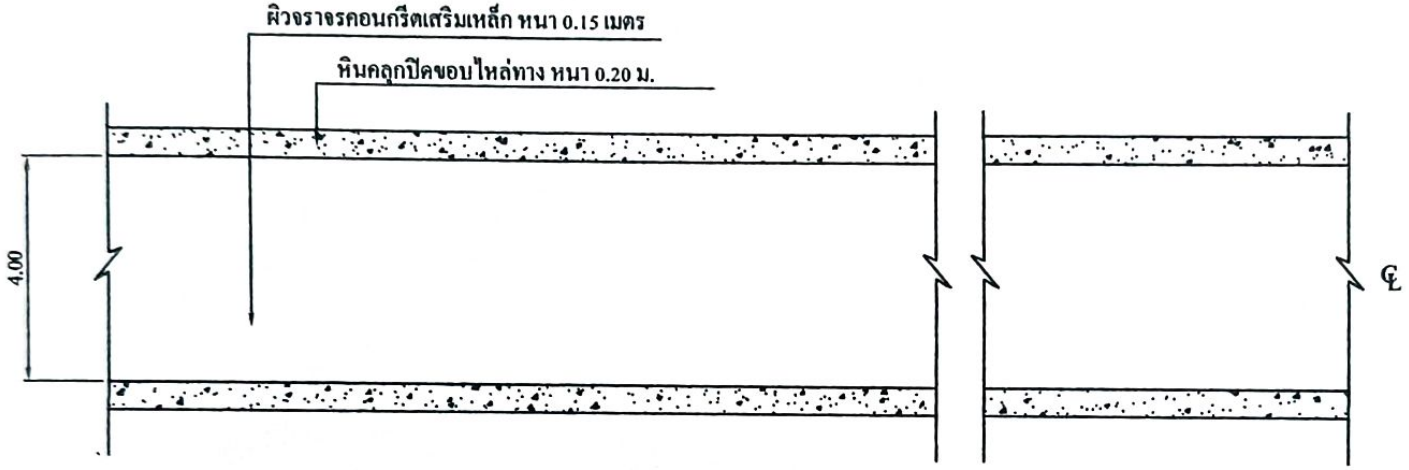
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหานโพธิ์

83 หมู่ 3 ตำบลหานโพธิ์ อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง โทร 074 610822

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายม่วงต้นเดียว - แหลมดิน รหัสทางหลวงท้องถิ่น พท.ถ. 74-024 หมู่ที่ 5,6 ตำบลหานโพธิ์ อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,690 เมตร หนา 0.15 เมตร (พื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 6,760 ตารางเมตร)	สำรวจ	นายปราโมทย์ เขียวสน	ผู้ช่วยสำรวจ ชำนาญงาน
	เขียนแบบ	นายปิยะวัตร เกื้อหนุน	พน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้า
	ตรวจ	นายไพโรจน์ เส็นเกลื้อง	ผู้อำนวยการกองช่า
แบบแสดง รายการประกอบแบบ	เห็นชอบ	นายชนะ ทองชุ่ม	ปลัด อบต.หานโพธิ์
	อนุมัติ	นายเฉลิมพล กัลดี	นายก อบต.หานโพธิ์
Scale –	วันที่ 28 มี.ค. 2569	แบบเลขที่ อบต. - /2569	2/5



แบบแปลนถนนคอนกรีต

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

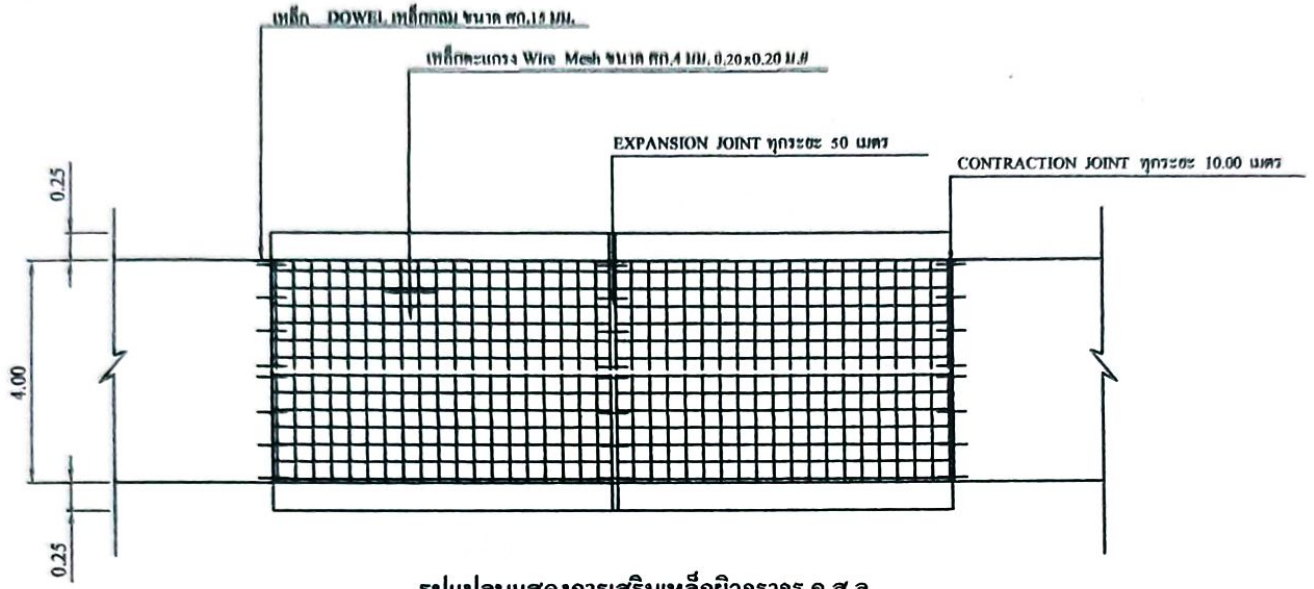
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

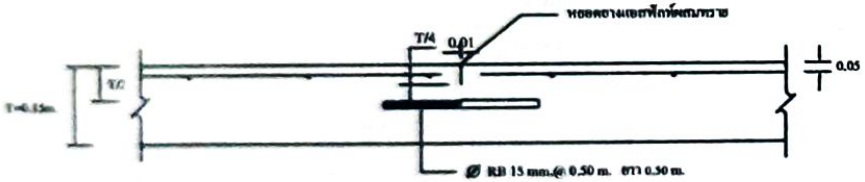
สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหานโพธิ์

83 หมู่ 3 ตำบลหานโพธิ์ อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง โทร 074 610822

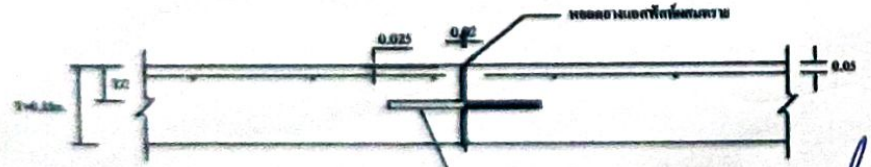
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ่างตันเตียว - เหมดหิน รหัสทางหลวงท้องถิ่น พท.ถ. 74-024 หมู่ที่ 5,6 ตำบลหานโพธิ์ อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,690 เมตร หนา 0.15 เมตร (พื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 6,760 ตารางเมตร)	สำรวจ	นายปราโมทย์ เจียวเสน์	นายช่างสำรวจ ชำนาญงาน
	เขียนแบบ	นายปิยะวัตร เพ็ชรหนูคง	พน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
	ตรวจ	นายไพโรจน์ เส็นสะอื้อง	ผู้อำนวยการกองช่าง
แบบแสดง	เห็นชอบ	นายชนะ ทองทุ่ม	ปลัด อบต.หานโพธิ์
แบบแปลน	อนุมัติ	นายเฉลิมพล รักดี	นายก อบต.หานโพธิ์
Scale –	วันที่ 28 เม.ย. 2569	แบบลงที่ อบต. -/2569	3/5



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กผิวจราจร ค.ส.ล.



CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10.00 เมตร



EXPANSION JOINT ทุกระยะ 50.00 เมตร

หมายเหตุ

1.เหล็กเสริมให้ใช้ มาตรฐาน มอก.20-2527 และ มอก.24-2527 ต้องทำการทดสอบและขออนุมัติก่อนดำเนินการ

2.ผิวจราจรคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีต ต้องทำการทดสอบและขออนุมัติก่อนดำเนินการ ตัวอย่าง รูปทรงลูกบาศก์ มาตรฐาน ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. ที่อายุ 28 วัน รับน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร หรือในกรณีตรวจรับผลงานเมื่อนำแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าว ที่อายุ 7 วัน ต้องไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 % ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน ซึ่งการทดสอบ จะต้องทดสอบโดยหน่วยงานราชการ หรือสถาบันการศึกษาของรัฐ

คณะกรรมการลัดพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

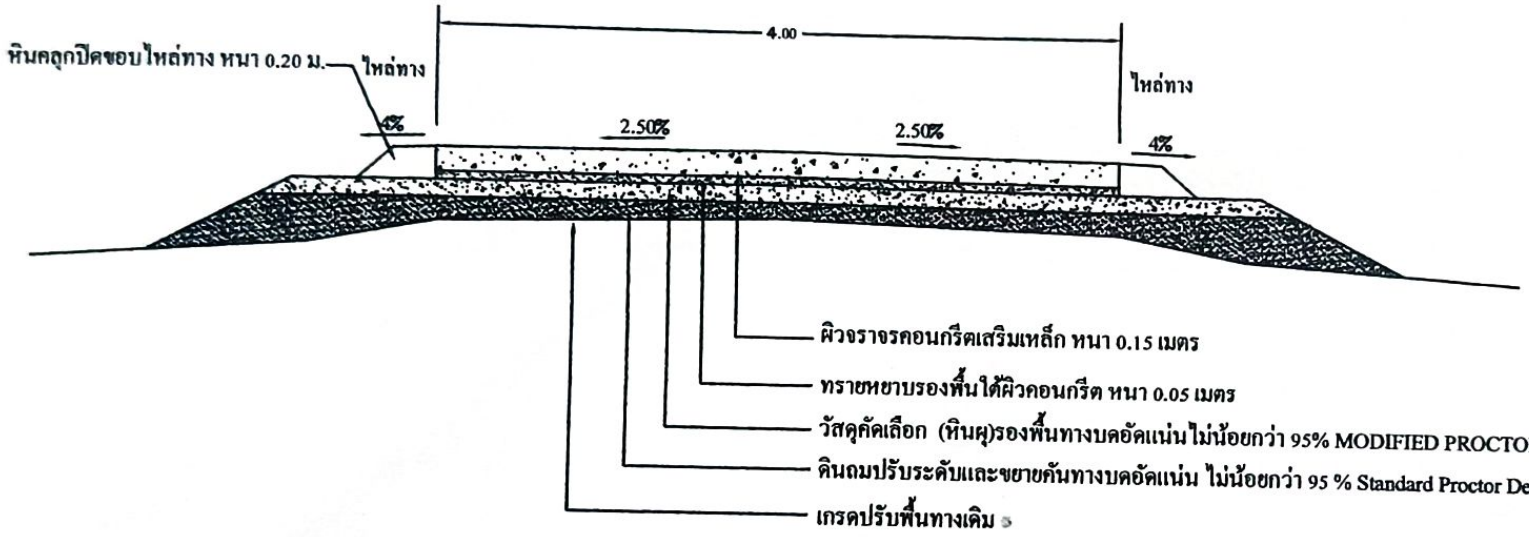
สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหานโพธิ์

83 หมู่ 3 ตำบลหานโพธิ์ อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง โทร 074 610822

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านใต้สวา - เหมืองสิน วงรัศมีรางเทร่องสิน หมู่ที่ 3,6 ตำบลหานโพธิ์ อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง ปริมาณคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร หนา 0.15 เมตร (พื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 4,700 ตารางเมตร)	สำรวจ	นายปราโมทย์ เขียวแดง
	เขียนแบบ	นายปิยะวัฒน์ เกื้อหนูทอง
	ตรวจ	นายไพโรจน์ เส็นสกลือง
	เห็นชอบ	นายชนะ ทองคุ้ม
แบบแสดง รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กผิวจราจร ค.ส.ล.	อนุมัติ	นายเฉลิมพล ทักษี
Scale –	วันที่ 28 มี.ค. 2569	แบบแผนที่ อบต. -/2569

ผู้อำนวยการกองช่าง
ปลัด อบต.หานโพธิ์
นายก อบต.หานโพธิ์

4/5



รูปตัดมาตรฐาน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหานโพธิ์

83 หมู่ 3 ตำบลหานโพธิ์ อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง โทร 074 610822

โครงการก่อสร้างถนนลอนกรีดเสริมเหล็ก สายบ่างตันเสียว - เหมดพัน รหัสทางหลวงท้องถิ่น พท.ถ. 74-034 หมู่ที่ 5,6 ตำบลหานโพธิ์ อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง ถนนลอนกรีดเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,690 เมตร หนา 0.15 เมตร (พื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 6,760 ตารางเมตร)	สำรวจ	นายปราโมทย์ เจียวแสน	ช่างสำรวจ ชำนาญงาน
	เขียนแบบ	นายปิยะวัฒ เอื้อหนูลง	หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
	ตรวจ	นายไพโรจน์ เส็นเกลื้อง	ผู้อำนวยการกองช่าง
แบบแสดง รูปตัดมาตรฐาน	เห็นชอบ	นายชนะ ทองทุ่ม	ปลัด อบต.หานโพธิ์
	อนุมัติ	นายเฉลิมพล กักสี	นายก อบต.หานโพธิ์
Scale –	วันที่ 28 เม.ย. 2569	แบบเลขที่ อบต. -/2569	5/5