






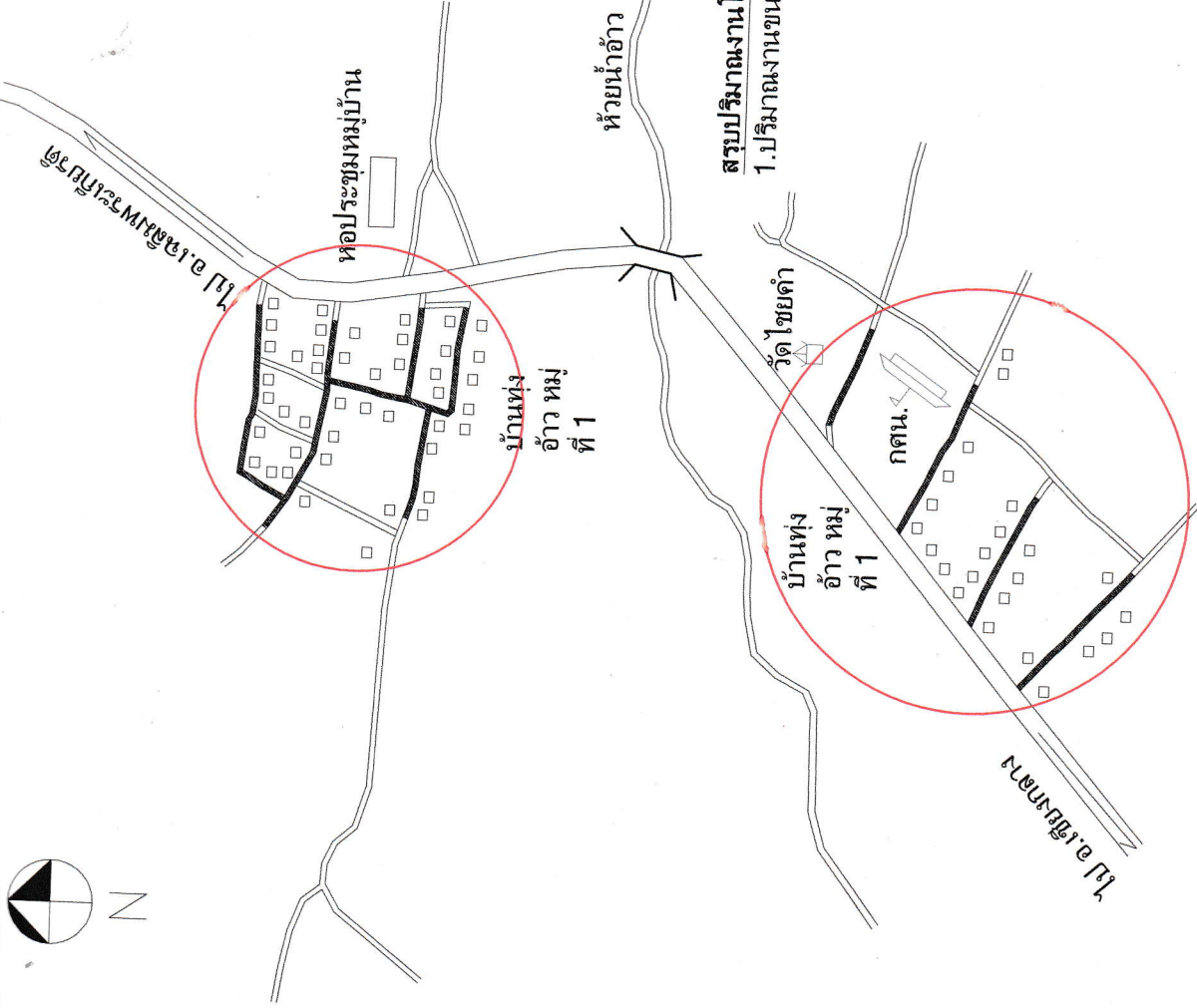


-  วัด, สำนักสงฆ์
-  โรงเรียน
-  ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลและ  
แม่น้ำ, ลำห้วย
-  ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1080
-  ถนนคอนกรีต
-  ถนนลูกรัง
-  สะพานคอนกรีต

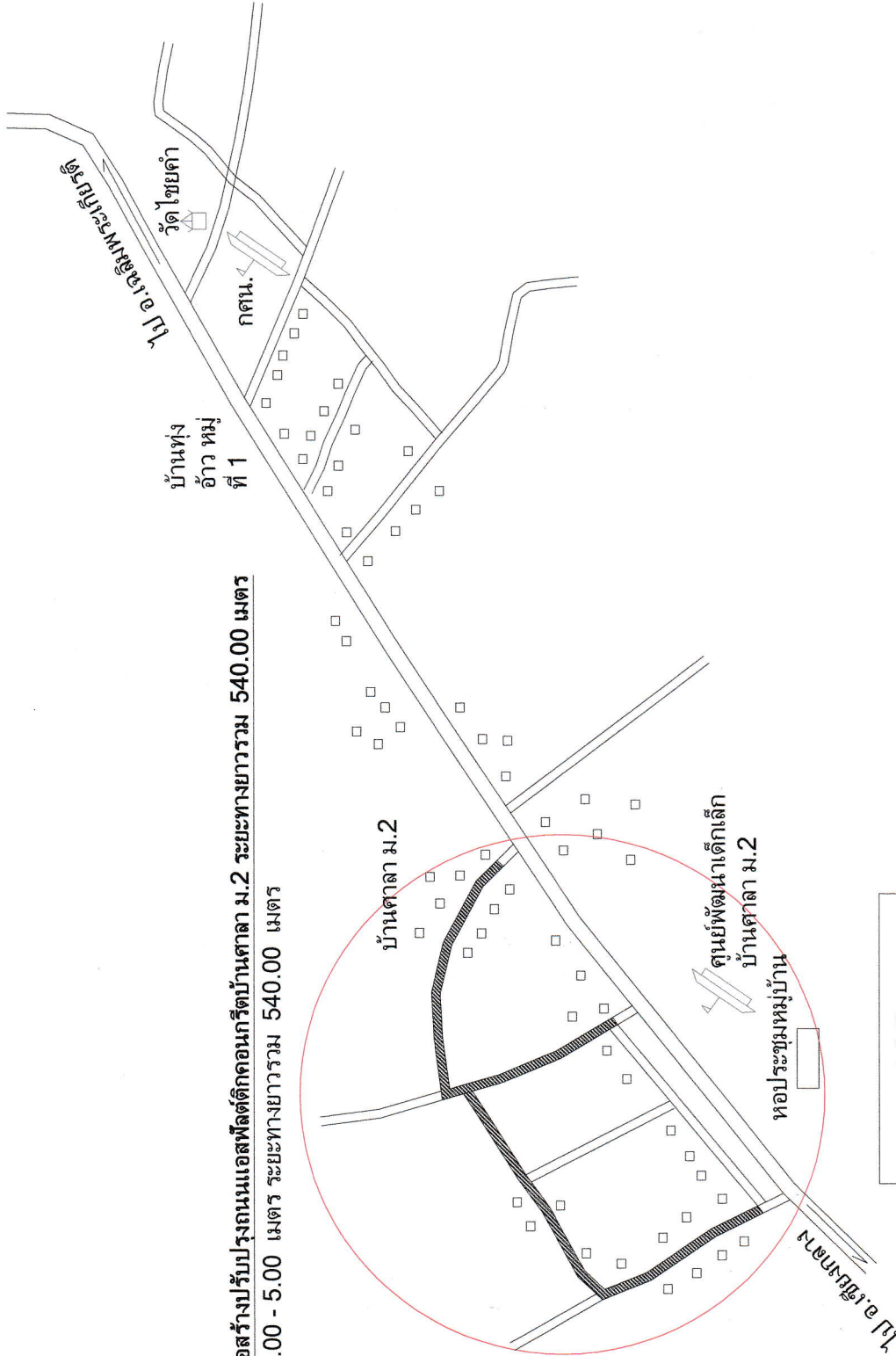


สรุปปริมาณงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติดคอนกรีตบ้านทุ่งอ้าว ม.1 ระยะทางยาวรวม 1,565.00 เมตร  
 1. ปริมาณงานขนาดกว้าง 4.00 - 5.00 เมตร ระยะทางยาวรวม 1,565.00 เมตร

### ผังที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

โครงการ ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติดคอนกรีตบ้านทุ่งอ้าว หมู่ที่ 1, บ้านศาลา หมู่ที่ 2, บ้านวังผา หมู่ที่ 7, เพื่อয়路 หมู่ที่ 9, บ้านป่าเต่า หมู่ที่ 11, บ้านดงคำ หมู่ที่ 13 ตำบล และ อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน		แบบแสดง แผนผังที่ตั้งโดยสังเขป	แผ่นที่ 1 / 9	แบบเลขที่ 1/2566
สำรวจ	เขียนแบบ	ออกแบบ	เห็นชอบ	อนุมัติ
นายคณัย งามสิทธิ์ (ผ.ช. ช่างโยธา)	นายภาณุวัฒน์ ดวงสัมพันธ์ ผู้อำนวยการกองช่าง อบ.ต. และ ผู้อำนวยการส่วนตำบล และ	นายสุพจน์ วงศ์สวัสดิ์ สย.12648	นายสุรินทร์ สละสม (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลและ)	นายบุญหล่อม จันดีวงศ์ (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลและ)



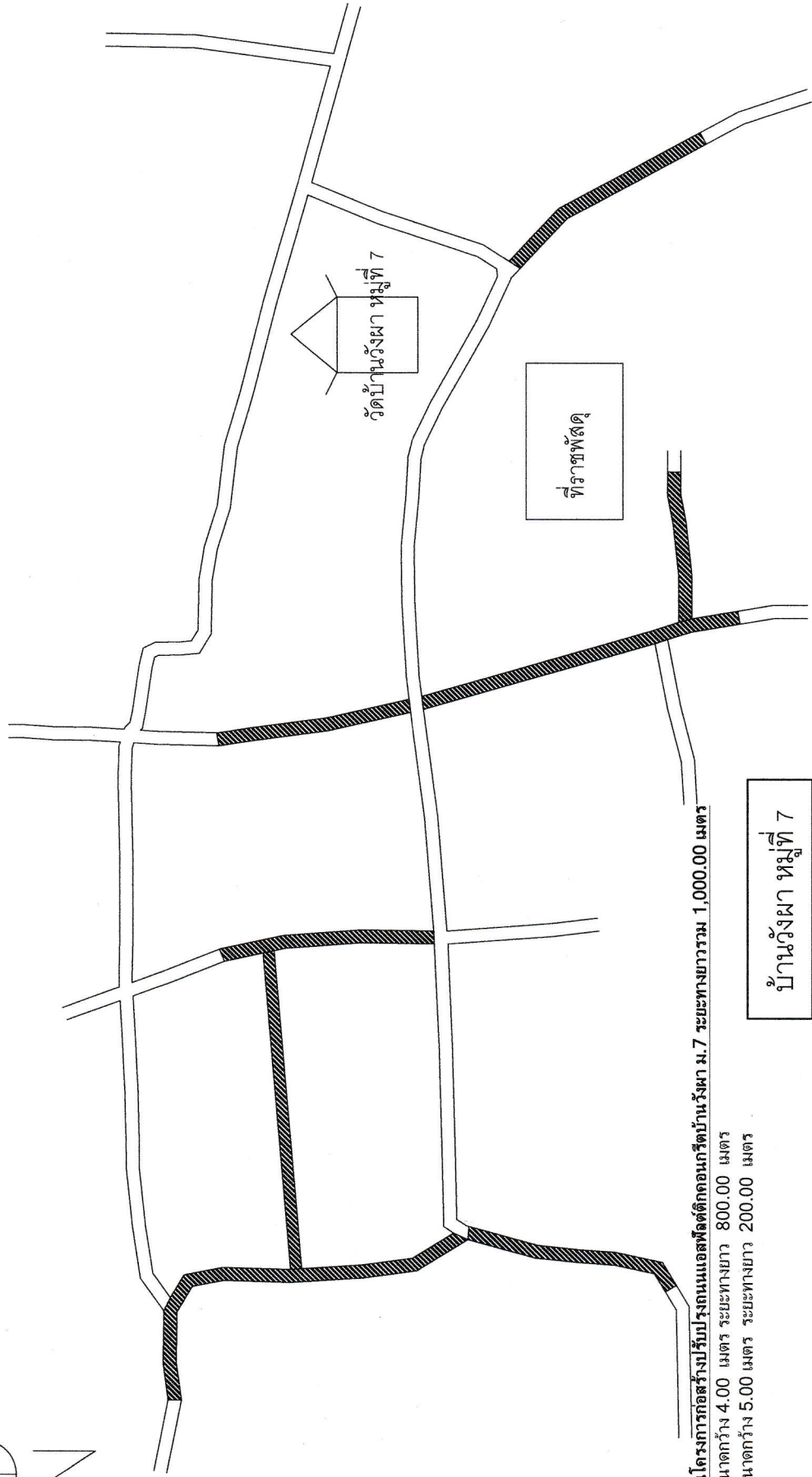
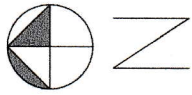


**สรุปปริมาณงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีตบ้านศาลา ม.2 ระยะทางยาวรวม 540.00 เมตร**  
**1. ปริมาณงานขนาดกว้าง 4.00 - 5.00 เมตร ระยะทางยาวรวม 540.00 เมตร**

**แผนผังที่ตั้งโดยสังเขป**



โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีตบ้านทุ่งอ่าว หมู่ที่ 1, บ้านศาลา หมู่ที่ 2, บ้านวังผา หมู่ที่ 7, เพื่อรอง หมู่ที่ 9, บ้านป่าเตา หมู่ที่ 11, บ้านดวงคำ หมู่ที่ 13 ตำบล และ อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน		อำเภอทุ่งช้าง	จังหวัดน่าน
ปริมาณงานขนาดกว้าง 4 - 5 เมตร ระยะทางยาวรวม 5,400.00 เมตร และมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 21,800 ตารางเมตร	แบบแสดง แผนผังที่ตั้งโดยสังเขป	แผ่นที่ 2 / 9	แบบเลขที่ 1/2566
ผู้ร่าง	เขียนแบบ นายณัฐวัฒน์ วัฒนศัพท์ ผู้อำนวยการกองช่างอบต.และ ผู้อำนวยการช่างออกแบบและ	ออกแบบ นายสุเทพพงษ์ วงศ์สวัสดิ์ สย.12648	อนุมัติ นายบุญเหลือม อินต๊ะวงศ์ (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลและ)



สรุปปริมาณงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีตบ้านวังผา ม.7 ระยะทางยาวรวม 1,000.00 เมตร

1. ปริมาณงานขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 800.00 เมตร
2. ปริมาณงานขนาดกว้าง 5.00 เมตร ระยะทางยาว 200.00 เมตร

บ้านวังผา หมู่ที่ 7

**ผังที่ตั้งโครงการโดยสังเขป**

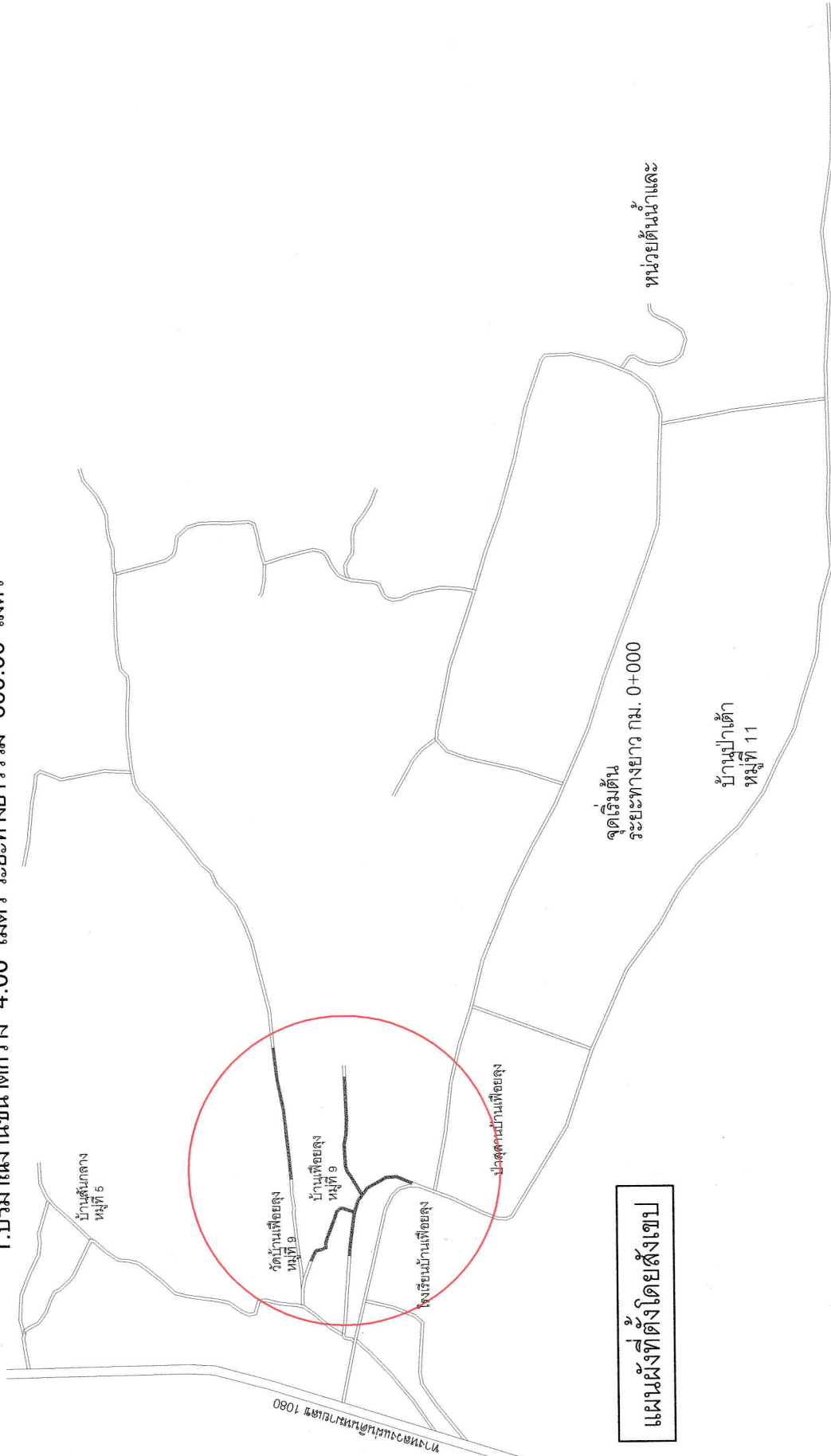
โครงการ ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีตบ้านวังผา หมู่ที่ 1, บ้านศาลา หมู่ที่ 2, บ้านวังผา หมู่ที่ 7, เพี้ยลู่ หมู่ที่ 9, บ้านป่าเต้า หมู่ที่ 11, บ้านดวงคำ หมู่ที่ 13 ตำบล และ อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน		แผนที่ 3 / 9	อนุมัติ	นายบุญเหลือม จันทะวงค์ (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลและ)
ปริมาณงานขนาดกว้าง 4 - 5 เมตร ระยะทางยาวรวม 5,400.00 เมตร และมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 21,800 ตารางเมตร	แบบแสดง	แผนผังที่ตั้งโดยสังเขป	เห็นชอบ	นายสุรินทร์ สละสม (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลและ)
สำรวจ	เจือแบบ	ออกแบบ	นายยุทธพงษ์ วงศ์สวัสดิ์ สย.12648	
นายดนิย์ พันธุ์พืช (ผ.ส. ฐานโยธา)		นายภาณุวัฒน์ ดวงสัมพันธ์ ผู้อำนวยการกองช่างอบต.และ ผู้อำนวยการกองช่างอบต.และ		







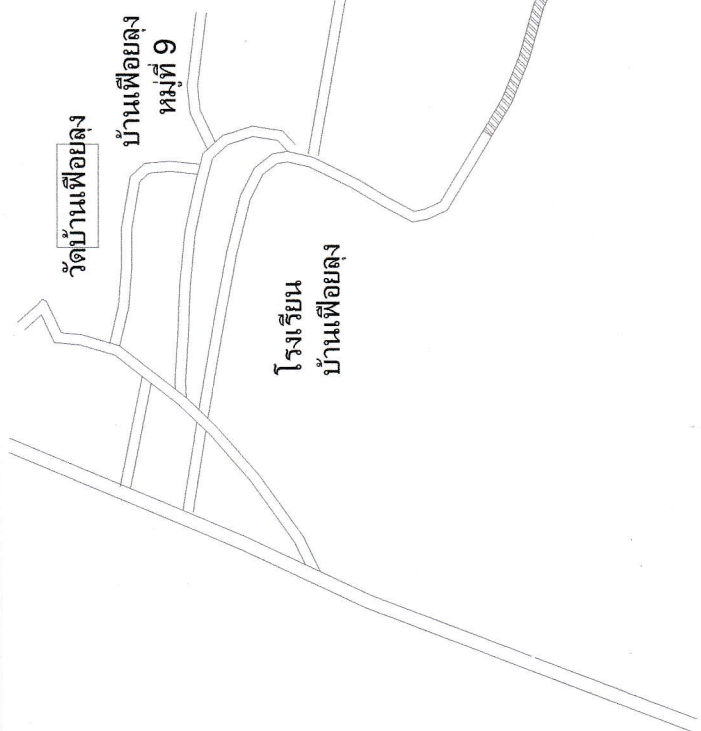
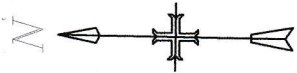
**สรุปปริมาณงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติดคอนกรีตบ้านเพ็ญลง ม.9 ระยะทางยาวรวม 600.00 เมตร**  
**1.ปริมาณงานขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาวรวม 600.00 เมตร**



**แผนผังที่ตั้งโดยสังเขป**

โครงการ ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติดคอนกรีตบ้านเพ็ญอ่าว หมู่ที่ 1, บ้านศาลา หมู่ที่ 2, บ้านวังผา หมู่ที่ 7, เพ็ญลง หมู่ที่ 9, บ้านป่าไผ่ หมู่ที่ 11, บ้านดงคำ หมู่ที่ 13 ตำบล และ อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน		แบบเลขที่ 1/2566
ปริมาณงานขนาดกว้าง 4 - 5 เมตร ระยะทางยาวรวม 5,400.00 เมตร และมีพื้นที่ไม้ไผ่กว่า 21,800 ตารางเมตร	แบบแสดง แนวนิ่งที่ตั้งโดยสังเขป	แผ่นที่ 4 / 9
คำขอ	เตรียมแบบ	อนุมัติ
นายอดภัย พันธุ์พืช (ผ.ช. ขางใจเฮ็ด)	นายภาณุวัฒน์ ดวงสัมพันธ์ ผู้อำนวยการกองช่างอบต.และผู้อำนวยการกองช่างอบต.และ	นายสุรินทร์ สะสม (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลและ)
	ออกแบบ	นายยุทธพงษ์ วงศ์สวัสดิ์ สย.1.12648
	เห็นชอบ	นายสุรินทร์ สะสม (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลและ)
		นายบุญเหลือม จันตะวงษ์ (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลและ)





สรุปปริมาณงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติดคอกนกริตบ้านป่าเต้า ม.11 ระยะทางยาวรวม 850.00 เมตร  
 1.ปริมาณงานขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาวรวม 850.00 เมตร

แผนผังที่ตั้งโดยสังเขป

อ่างเก็บน้ำและ

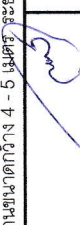
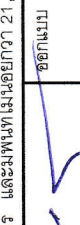

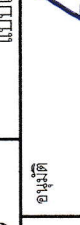
	โครงการ ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติดคอกนกริตบ้านป่าเต้า หมู่ที่ 1, บ้านศาลา หมู่ที่ 2, บ้านวังผา หมู่ที่ 7, เพ็ญลุง หมู่ที่ 9, บ้านป่าเต้า หมู่ที่ 11, บ้านดงควัก หมู่ที่ 13 ตำบล และ อำเภอเพ็ญช้าง จังหวัดน่าน		แบบเลขที่ 1/2566
	ปริมาณงานขนาดกว้าง 4-5 เมตร ระยะทางยาวรวม 5,400.00 เมตร และมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 21,800 ตารางเมตร	แบบแสดง และผังที่ตั้งโดยสังเขป	พื้นที่ 5 / 9
สำรวจ	เขียนแบบ	ออกแบบ	เห็นชอบ
นายต๋นชัย พันธุ์พีช (สท. ช่างโยธา)	นายภาณุวัฒน์ ดวงรัมย์พันธ์ ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. และ ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. และ	นายยุทธพงษ์ วงศ์สวัสดิ์ดี สย.1.2648	นายสุรินทร์ ละสม (ปลัดกองการบริหารส่วนตำบลและ)
			นายบุญเหลือม จันดีวงค์ (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลและ)





รายการประกอบแบบโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านทุ่งอ่าว หมู่ที่ 1, บ้านศาลา หมู่ที่ 2, บ้านวังผา หมู่ที่ 7, เพื่อยุยง หมู่ที่ 9, บ้านป่าเต้า หมู่ที่ 11, บ้านดงคำ หมู่ที่ 13 ตำบล และ อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน

- 1.) มิติด่าง เป็นเมตร ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น . เขตทางขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ และให้ดูรูปลักษณะและตัวเลขในแบบเป็นสำคัญ
- 2.) ให้ผู้รับจ้างแจ้งลงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ต่อผู้ว่าจ้างก่อนลงมือดำเนินการ และทำการก่อสร้างโดยก่อนผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างอนุญาต
- 3.) หากมีการแก้ไขแบบแปลนให้ขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างและคณะกรรมการตรวจสอบงานจ้าง โดยคำวินิจฉัยของคณะกรรมการเป็นหลัก
- 4.) ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่ารูปแบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน, ขัดแย้งกันหรือพบข้อผิดพลาด และปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง โดยถือความถูกต้องตามหลักวิชาการและความเหมาะสมเป็นหลักเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาด
- 5.) สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายละเอียด แต่ถ้าเป็นเหตุจำเป็นหรือสมควรและถูกต้องสมควรแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงนนั้นโดยไม่ได้คำจ้างเพิ่มอีก
- 6.) ในขณะที่ทำการก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคที่ขวางหรือเกิดความเสียหายกับถนน, ท่อระบาย, สายเคเบิลโทรศัพท์, สายไฟฟ้า และอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- 7.) การดำเนินการก่อสร้าง แนวหรือค่าระดับต่างๆ ที่กำหนดไว้ในผังบริเวณแบบแปลนให้สามารถปรับได้ตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหาอุปสรรคของงานนั้น ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงปริมาณงานให้ครบถ้วนตามเป้าหมาย โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำและแสดงแบบค่าระดับงานในแต่ละครั้งต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทุกครั้งก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป
- 8.) ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างขงมวลงานต่างๆ โดยไม่ได้แจ้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างให้ทราบก่อนการก่อสร้างจริง จะถืองานไม่ถูกต้องและอาจต้องสั่งหยุดหรือถอน ถ้าไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเป็นการก่อสร้างที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยถือว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ซึ่งจะต้องรับผิดชอบเองงาน ซึ่งจะถือเป็นค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมได้ และไม่สามารถขอขยายระยะเวลาก่อสร้างได้
- 9.) ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบแปลนโดยถี่ถ้วนและต้องรับผิดชอบในส่วนที่เกินหรือขาดของปริมาณวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างจริง โดยจะนำเอาปริมาณวัสดุตามประมาณการของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง มาเป็นข้ออ้างในการใช้ปริมาณวัสดุในการก่อสร้าง ตามสัญญาจ้าง/ใบสั่งจ้าง ฯลฯ ในการก่อสร้างไม่ได้
- 10.) ให้ผู้รับจ้างติดตั้งป้ายระชาสัมพันธ์โครงการได้แก่ 1) ป้ายข้อความขนาด 1.20 x 2.40 ม. วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายคือไม้อัดหรือแผ่นเหล็กหรือวัสดุอื่นที่มีความมั่นคงแข็งแรงคงทนไม่น้อยกว่า 6 เดือน 2.) ป้ายการขนานหรือระยะทางไม่เกิน 80 กิโลเมตร ตาม มทพ.230-2562 ทั้งนี้ให้อยู่ในจุดพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- 12.ระยะเวลาการก่อสร้างที่กำหนดของทางผู้ว่าจ้างได้รวมการขนส่งแบบสวิตช์คอนกรีต และระยะเวลาทดสอบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต และระยะเวลาหรือลดค่าปรับไม่ได้
- 13.) ให้ผู้รับจ้างเก็บตัวอย่างทดสอบการตรวจสอบแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ ภายใต้กำกับของผู้คุมงานของผู้ว่าจ้างทุกครั้ง
14. การส่งมอบงานงวดสุดท้ายต้องมีผลทดสอบการตรวจสอบแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่ก่อสร้างแล้วเสร็จจะไม่มีค่าปรับใดๆ จะไม่มีการให้ส่งงานก่อนแล้วรอผลทดสอบที่หลังทุกกรณี - และหากผลทดสอบมาช้าเกินระยะเวลาที่กำหนดสร้าง ให้หักค่าที่เนาะจากวิศวกรผู้ออกแบบและคณะกรรมการตรวจรับงาน ถ้าดำเนินการใดๆ โดยไม่ได้มีข้อสรุปให้เรียบร้อยก่อน ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- 15.) ในกรณีที่แบบก่อสร้างมีปัญหาในงานก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างแจ้งให้วิศวกรผู้ออกแบบและคณะกรรมการตรวจรับงาน ถ้าดำเนินการใดๆ โดยไม่ได้มีข้อสรุปให้เรียบร้อยก่อน ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- 16.) วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของ มูลค่าค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
17. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็ก ที่ต้องใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- 18.) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 24 และข้อ 25) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

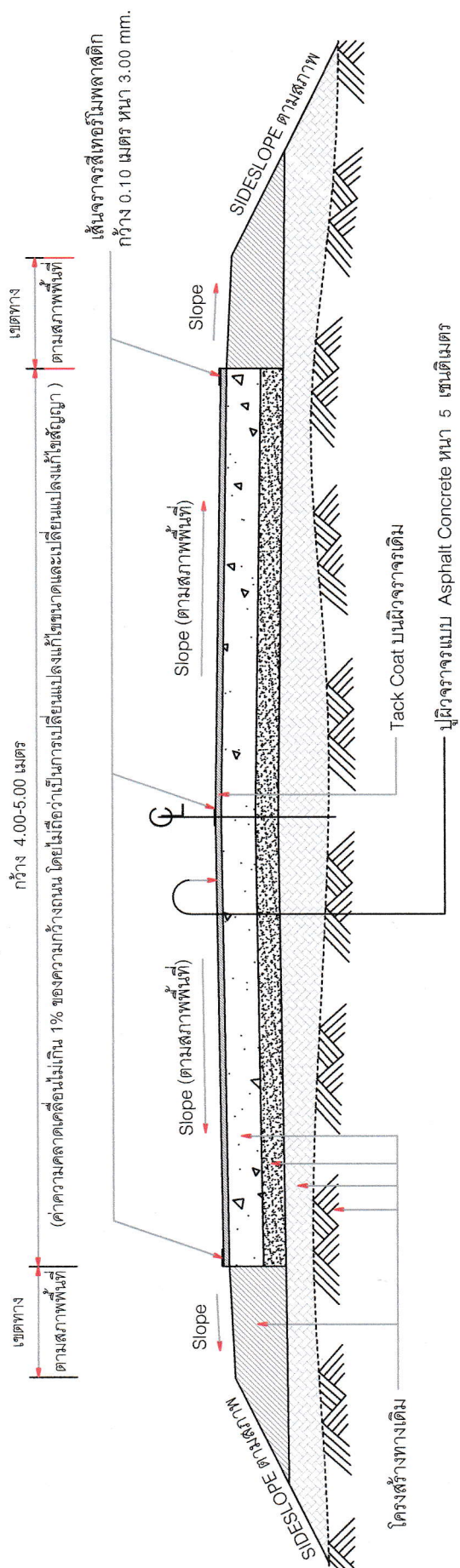
โครงการ ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบ้านทุ่งอ่าว หมู่ที่ 1, บ้านศาลา หมู่ที่ 2, บ้านวังผา หมู่ที่ 7, เพื่อยุยง หมู่ที่ 9, บ้านป่าเต้า หมู่ที่ 11, บ้านดงคำ หมู่ที่ 13 ตำบล และ อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน		แบบแสดง รายการประกอบแบบ	แผ่นที่ 7 / 9	แบบเลขที่ 1/2566
สำรวจ	เขียนแบบ	ออกแบบ	เห็นชอบ	อนุมัติ
นายคณัย พันธุ์พีช (ย.ช. ขางโอบา)				
นายคณัย พันธุ์พีช (ย.ช. ขางโอบา)	นายกานต์คณัย ดวงสัมพันธ์ ผู้อำนวยการกองช่างอบต.และ ผู้อำนวยการกองช่างอบต.	นายยุทธพงษ์ วงศ์สิทธิ์ สย.12648	นายสุรินทร์ สละสม (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลและ)	นายบุญเหลือม จันทร์วางค์ (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลและ)











### รูปตัดโครงการสร้างทาง

- หมายเหตุ : 1.) รายละเอียดตามรูปตัดโครงการสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านราคาชนิดและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพที่ดำเนินการตั้งอยู่ในจุดพินิจของผู้ว่าจ้าง
- 5.) มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต ให้เป็นไปตาม มทข.230-2563 หรือ มทอ. 230 - 2562
- 6.) มาตรฐานเทคโนโลยี (Tack Coat) ให้เป็นไปตาม มทข.227-2545 หรือ มทอ. 227 - 2562

โครงการ ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบ้านทุ่งอ้าว หมู่ที่ 1, บ้านศาลา หมู่ที่ 2, บ้านวังมา หมู่ที่ 7, เพ็ญสูง หมู่ที่ 9, บ้านป่าเต้า หมู่ที่ 11, บ้านดงคำ หมู่ที่ 13 ตำบล และ อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน	แบบแสดง	รูปตัดโครงสร้างทาง	แผ่นที่ 9 / 9	อนุมัติ	นายบุญหล่อม จันดีวงศ์ (นายกองค์การบริหารส่วนตำบล)
	ปริมาณงานขนาดกว้าง 4 - 5 เมตร ระยะทางยาวรวม 5,400.00 เมตร และมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 21,800 ตารางเมตร	ออกแบบ	เห็นชอบ	นายสุรินทร์ สละสม (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล)	นายยุทธพงษ์ อังศรีสวัสดิ์ ตย.12648
สำรวจ	เขียนแบบ	นายภาณุวัฒน์ ดวงสัมพันธ์ ผู้อำนวยการกองช่าง อบ. และ ผู้อำนวยการกองช่าง อบ. และ			
		นายดนัย พันธุ์พืช (ผช. ช่างโยธา)			

