

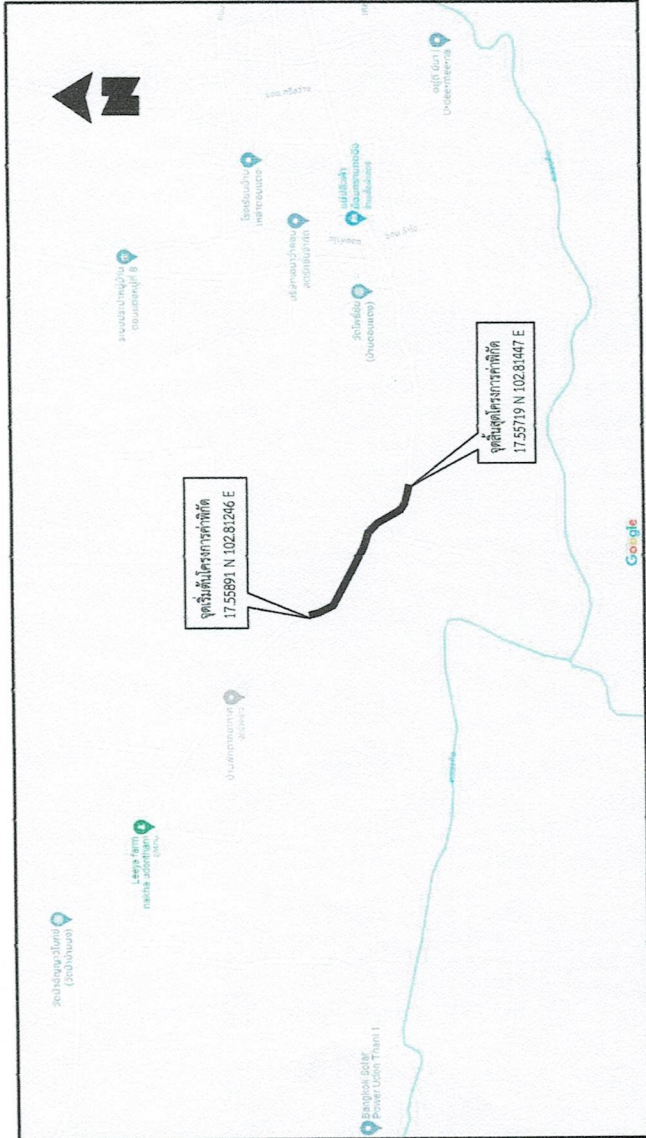
สำนักงานเทศบาลตำบลนาข้า อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

โครงการปรับปรุงถนนแบบปูทับด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 303.00 เมตร หนา 4.00 เซนติเมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,515.00 ตารางเมตร

สายทางถนนคอนกรีต - นาข้าน้อย บ้านดอนแดง หมู่ 8 ตำบลนาข้า อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

โครงการปรับปรุงถนนแบบปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สายทางถนนดอนแดง - นาขำน้อย บ้านดอนแดง หมู่ 8 ตำบลนาขำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี



แผนที่สังเขป

ลำดับ	รายการ	หมายเหตุ
1	หน้าท่า	
2	แผนที่สังเขปรายละเอียดโครงการฉบับแปล	
3	แบบแสดงรูปตัดขวางเสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	
4	บัญชีปริมาณงาน	
5	แบบบัญชีราคาส่งพัสดุ, บัญชีโครงการ	

หมายเหตุ

- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ก่อสร้างได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน และจะต้องใช้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

รายละเอียดประกอบงานปรับปรุงถนนแบบปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

- งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 - วัสดุราด Asphalt Concrete กว้าง 5.00 เมตร ยาว 303.00 เมตร หน้า 4.00 เซนติเมตร ไม่มีไหล่ทาง
- ติดตั้งจราจร ระยะทาง 303.00 เมตร ขนาดเส้นกว้าง 0.10 เมตร
 - 2.1 ใต้พื้นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 - จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุด ให้ติดตั้งเครื่องหมายจราจรตรงเป็นเส้นสีเหลือง (พื้นที่รวม 30.3 ตร.ม.)
 - จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุด ให้ติดตั้งเครื่องหมายจราจรทางฝั่งสองข้างเป็นเส้นสีเทา สีขาว (พื้นที่รวม 60.6 ตร.ม.)
 - 2.2 ใต้พื้นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 - จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุด ให้ติดตั้งเครื่องหมายจราจรตรงเป็นเส้นสีเหลือง (พื้นที่รวม 30.3 ตร.ม.)

กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ดังนี้

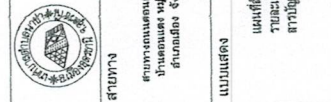
เนื่องจากทุกกระทงการกำหนดพัสดุและวิธีการจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563 มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อย (SMEs) ดังนี้

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้าง ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศใช้เป็นหลักซึ่งเป็นหลักชิ้นเป็นสินค้าผลิต ภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- กรณีจะไม่ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ 60 ให้เสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปจนถึงเพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน

กรณีส่งงานจ้างก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วันหรือกรณีที่วงเงินการจัดจ้างไม่เกิน 500,000 บาท ผู้สัญญาไม่ต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้ควบคุมงานระดับวิศวกรโยธา หรือ สถาปนิก หรือ นายช่างตามขนาด / ประเภทงานก่อสร้างและควบคุมตาม พ.ร.บ. วิศวกรม และสถาปัตยกรรม มาควบคุมงานก่อสร้าง

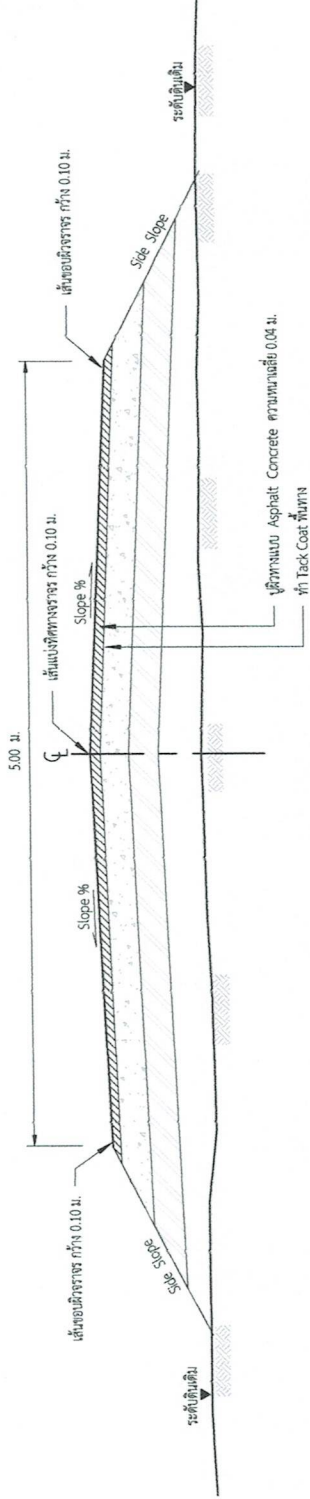


สำนักงานเทศบาลตำบลนาขำ อ.เมือง จ.อุดรธานี

ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
นายกเทศมนตรี	[Signature]	นายกเทศมนตรี	[Signature]
รองนายกเทศมนตรี	[Signature]	รองนายกเทศมนตรี	[Signature]
ปลัดเทศบาล	[Signature]	ปลัดเทศบาล	[Signature]
หัวหน้ากองช่าง	[Signature]	หัวหน้ากองช่าง	[Signature]
หัวหน้ากองช่างเทคนิค	[Signature]	หัวหน้ากองช่างเทคนิค	[Signature]
หัวหน้ากองช่างไฟฟ้า	[Signature]	หัวหน้ากองช่างไฟฟ้า	[Signature]
หัวหน้ากองช่างสุขาภิบาล	[Signature]	หัวหน้ากองช่างสุขาภิบาล	[Signature]
หัวหน้ากองช่างโยธา	[Signature]	หัวหน้ากองช่างโยธา	[Signature]
หัวหน้ากองช่างจราจร	[Signature]	หัวหน้ากองช่างจราจร	[Signature]
หัวหน้ากองช่างประปา	[Signature]	หัวหน้ากองช่างประปา	[Signature]
หัวหน้ากองช่างระบายน้ำ	[Signature]	หัวหน้ากองช่างระบายน้ำ	[Signature]
หัวหน้ากองช่างป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	[Signature]	หัวหน้ากองช่างป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	[Signature]
หัวหน้ากองช่างวัฒนธรรม	[Signature]	หัวหน้ากองช่างวัฒนธรรม	[Signature]
หัวหน้ากองช่างกีฬา	[Signature]	หัวหน้ากองช่างกีฬา	[Signature]
หัวหน้ากองช่างส่งเสริมการเกษตร	[Signature]	หัวหน้ากองช่างส่งเสริมการเกษตร	[Signature]
หัวหน้ากองช่างส่งเสริมการค้า	[Signature]	หัวหน้ากองช่างส่งเสริมการค้า	[Signature]
หัวหน้ากองช่างส่งเสริมการท่องเที่ยว	[Signature]	หัวหน้ากองช่างส่งเสริมการท่องเที่ยว	[Signature]
หัวหน้ากองช่างส่งเสริมการต่างประเทศ	[Signature]	หัวหน้ากองช่างส่งเสริมการต่างประเทศ	[Signature]
หัวหน้ากองช่างส่งเสริมการกีฬา	[Signature]	หัวหน้ากองช่างส่งเสริมการกีฬา	[Signature]
หัวหน้ากองช่างส่งเสริมการกีฬา	[Signature]	หัวหน้ากองช่างส่งเสริมการกีฬา	[Signature]
หัวหน้ากองช่างส่งเสริมการกีฬา	[Signature]	หัวหน้ากองช่างส่งเสริมการกีฬา	[Signature]

โครงการปรับปรุงถนนแบบปูทับด้วยแอสฟัลต์ค้อนกริต

สายทางถนนตอนแดง - นาขำน้อย บ้านดอนแดง หมู่ 8 ตำบลนาขำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี



รูปตัดตามขวางงานเสริมผิวทางลาดยางแอสฟัลต์ค้อนกริต
NOT TO SCALE

ข้อกำหนดในงานเสริมผิวลาดยางแอสฟัลต์ค้อนกริต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ชุดซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)	อ้างถึง "แบบมาตรฐานรายละเอียดวิธีการแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม สำหรับผิวทางลาดยาง" บร(ด)-101 และ "มาตรฐานงานปะซ่อมผิวทางแอสฟัลต์" มทอ. 401
2	ปะซ่อมผิวทางเดิม (SKIN PATCH)	อ้างถึง "แบบมาตรฐานรายละเอียดวิธีการแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม สำหรับผิวทางลาดยาง" บร(ด)-101 และ "มาตรฐานงานชุดซ่อมผิวทางแอสฟัลต์" มทอ. 402
3	TACK COAT	อ้างถึง "มาตรฐานงานแทคโคท (TACK COAT)" มทอ. 227
4	ผิวทางและผิวไหล่ทาง ASPHALT CONCRETE	อ้างถึง "มาตรฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกริต (ASPHALT CONCRETE)" มทอ. 230
5	เส้นแบ่งที่ผิวทางจราจร	อ้างถึง "แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง" จร(ด)-201 ถึง 203 และ "มาตรฐานงานทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง" มทอ. 241

สำนักงานเทศบาลตำบลนาขำ อ.เมือง จ.อุดรธานี

สำนักราง คณะกรรมการและ - นายอำเภอ บ้านดอนแดง หมู่ 8 ตำบลนาขำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี	นายเจนนพ ชัยภูมิ นายเจนนพ ชัยภูมิ นายพรองแบบ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	จำนวน 3 5 3 เลขที่แบบ
	นายพงษ์ธรพนฤทธิย์ นายอนุชิต นายสุรเสถียร บุญเต็ม นายเกษมพัฒน์คำตันนาขำ	อนุมัติ น.ค.อ.วิมล ภู่อธิษฐ์ นายเกษมพัฒน์คำตันนาขำ	นายพวงษ์กรทองแดง นายอนุชิต นายสุรเสถียร บุญเต็ม นายเกษมพัฒน์คำตันนาขำ

1. กำหนดให้มีการเสริมผิวทาง Asphalt Concrete ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมวัสดุออกจากผิวทางเดิม ทำความสะอาดผิวทางก่อนดำเนินการ TACK COAT

โครงการปรับปรุงถนนแบบปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
สายทางถนนดอนแดง - นาขำน้อย บ้านดอนแดง หมู่ 8 ตำบลนาขำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

บัญชีปริมาณงาน			
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	8.00
2	งาน Tack Coat ผิวทาง	ตร.ม.	1,515.00
3	งาน Asphaltic Concrete ผิวทาง (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	1,515.00 (ความหนาเฉลี่ย 0.04 ม.)
4	งานตีเส้นจราจร (Thermoplastic)	ตร.ม.	90.90
5	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1
6	ป้ายโครงการ	ป้าย	1

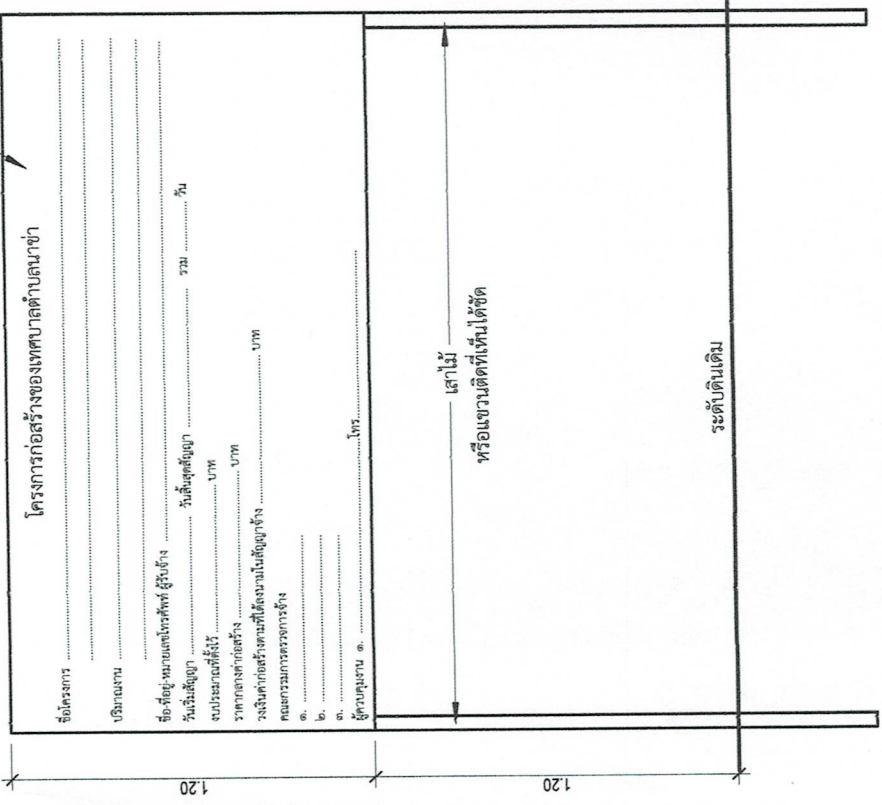


สำนักงานเทศบาลตำบลนาขำ อ.เมือง จ.อุดรธานี

สาขา	ตรวจสอบและ - ตรวจสอบบ้านดอนแดง หมู่ 8 ตำบลนาขำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี	จำนวนแผ่นที่	4
นางเจณาท	นายเจณาท ชัยภูมิ	วิศวกรโยธामปฏิบัติการ	
เขียนแบบ	นายเจณาท ชัยภูมิ	วิศวกรโยธามปฏิบัติการ	
รับรองแบบ			
ตรวจแบบ	นายพงษ์รณพฤต น้อยวัน, ผู้อำนวยการกองช่าง	ลงนาม	
เห็นชอบ	นายสุรินทร์ นฤพนธ์	อนุมัติ	
นายสุรินทร์ นฤพนธ์	นายสมศักดิ์ นฤพนธ์	นายกเทศมนตรีตำบลนาขำ	
ปลัดเทศบาลตำบลนาขำ	นายกเทศมนตรีตำบลนาขำ		

แบบปฎิบัติ
ยึดติดเสา

2.40

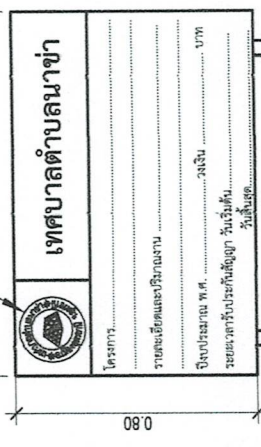


แบบแสดงรูปด้านหน้าป้ายโครงการชั่วคราว

แผ่นป้ายเหล็กหนา 0.90 มม.

แผ่นสลักไม้กระดานความเหมาะสม

1.20



โครงการเหล็กกล่อง 1"x1"

เสาท่อเหล็ก Ø 2 นิ้ว

1.20



แบบแสดงรูปด้านหน้าป้ายโครงการถาวร



สาขา	สหกรณ์ออมทรัพย์ - ธนาคารออมสิน สาขา อ.เมือง จ.อุดรธานี
แบบแสดง	แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สำนักงานเทศบาลตำบลนาข่า อ.เมือง จ.อุดรธานี

สำรวจ	นายเอกภาพ ชัยภูมิ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	จำนวน	5
เขียนแบบ	นายเอกภาพ ชัยภูมิ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	แผ่นที่	5
รับออกแบบ	นายพงษ์เทพพร น้อยวัน	ผู้ชำนาญการพิเศษ	เอกสาร	
ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ นฤนิม	อนุมัติ	นายกฤษณะเดชรัตนธนาชา	
แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	นายสุวิทย์ นฤนิม	อนุมัติ	นายกฤษณะเดชรัตนธนาชา	

หมายเหตุ (ป้ายโครงการถาวร)

1. เสาทเหล็กเดี่ยว, พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบกำหนด
4. รายละเอียดของโครงการที่กรอกให้ดูตามหนังสือสัญญาจ้าง
5. การติดตั้ง ให้ติดตั้งบริเวณที่ก่อสร้างที่มองเห็นได้ชัดเจน