



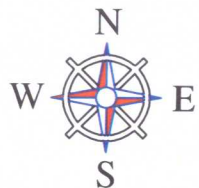
โครงการก่อสร้างถนนดินจากนางาเริ่ม พิมพ์สิง บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 1
ถึงทางเชื่อมบ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น



ประเทศไทย

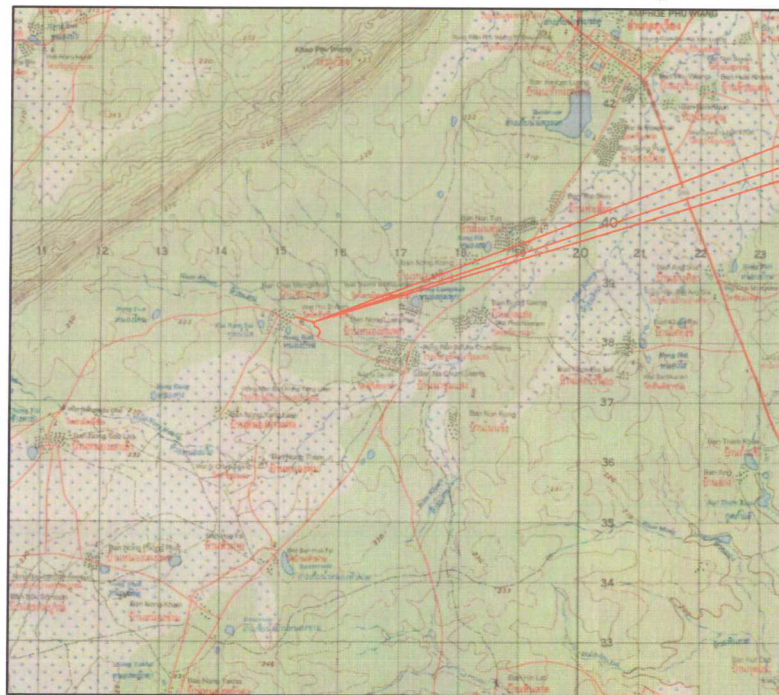
องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น โครงการก่อสร้างถนนดินจากนางเริ่ม พิมพ์สิง บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 1 ถึงทางเชื่อมบ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น



พิกัดที่ตั้งโครงการ Zone 48 Q	
จุดเริ่มต้นโครงการ	215012 E / 1838839 N
จุดสิ้นสุดโครงการ	215618 E / 1838243 N

แผนที่ประเทศไทย

เครื่องหมาย	
	ถนนลาดยาง
	ถนน ค.ส.ล. , ถนนดินคดุก , ถนนลูกรัง
	สะพาน
	แม่น้ำ , ลำห้วย , คลอง
	ภูเขา , เนิน
	ห้องประปา
	โรงพยาบาล , โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ
	สถานที่ราชการ
	มหาวิทยาลัย , วิทยาลัย , โรงเรียน
	วัด , สำนักสงฆ์
	เส้นทางโครงการ



เส้นทางโครงการ

สารบัญแบบ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวนแผ่น
1 / 7	สารบัญแบบ	1
2 / 7	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	1
3 / 7	แผนที่ตั้งโครงการพอสั่งเซป	1
4 / 7	แบบแปลนถนน	1
5 / 7	รูปตัด ก	1
6 / 7	แบบขยายการวางท่อระบายน้ำ คสล.	1
7 / 7	แบบขยายป้ายดำเนินการแล้วเสร็จ (ป้ายเหล็ก)	1

สารบัญแบบ

NTS.

โครงการ

ก่อสร้างถนนดินนางเริ่ม พิมพ์สิง บ้านนาชุมแสง ถึงทางเชื่อมบ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ดำเนินการ

เส้นทางจากนางเริ่ม พิมพ์สิง บ้านนาชุมแสง ถึงทางเชื่อมบ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายสายัณฑ์ บุญเกาะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรรับรองแบบ

(นายอมร ทรัพย์คุณ)
วิศวกรโยธา สย. 7068

เสนอ

(นายสายัณฑ์ บุญเกาะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางอรุณี ภูซมศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายธีรศักดิ์ แสนทอง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

สารบัญแบบ

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. / 2564
แผ่นที่	1 / 7

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็น "เมตร" นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ยุติพร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
3. การดำเนินการก่อสร้างแนวหรือค่าระดับต่างๆที่กำหนดไว้ในผังบริเวณแบบแปลนให้สามารถปรับได้ตามสภาพพื้นที่โดยต้องผ่านความเห็นชอบของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง
4. วัสดุต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงานก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุ นั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่า วัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายในความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
5. สาธารณูปโภคและบริการสาธารณะต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า , โทรศัพท์ , ประปา และท่อระบายน้ำ ฯลฯ ที่อยู่บนพื้นที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านั้นออกไป ส่วนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้ถือเป็นของผู้รับจ้างรับผิดชอบทั้งหมด
6. ในการส่งมอบงานจ้างหากกำหนดให้ทดสอบวัสดุ ให้ผู้รับจ้างนำส่งผลการทดสอบนั้นด้วย
7. สำหรับในเขตก่อสร้างกองวัสดุก่อสร้างที่ผู้รับจ้างได้นำมาไว้บริเวณถนน , ทางเท้า หรือไหล่ทางทำให้เกิดขวางการจราจรให้ติดตั้งป้ายป้ายเตือนและสัญญาณไฟลูกฉิ่ง เพื่อแจ้งเตือนให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทางได้ทราบ
8. ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างทั้งหมดให้เรียบร้อย



โครงการ

ก่อสร้างถนนดินนางเริ่ม พิมพ์ลัง บ้านนาชุมแสง ถึงทางเชื่อมบ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ดำเนินการ

เส้นทางจากนางเริ่ม พิมพ์ลัง บ้านนาชุมแสง ถึงทางเชื่อมบ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายสายันท์ บุญเกาะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรรับรองแบบ

(นายอนุสิทธิ์ อนุสิทธิ์)

วิศวกรโยธา สย. 7068

เสนอ

(นายสายันท์ บุญเกาะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายอนุสิทธิ์ อนุสิทธิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

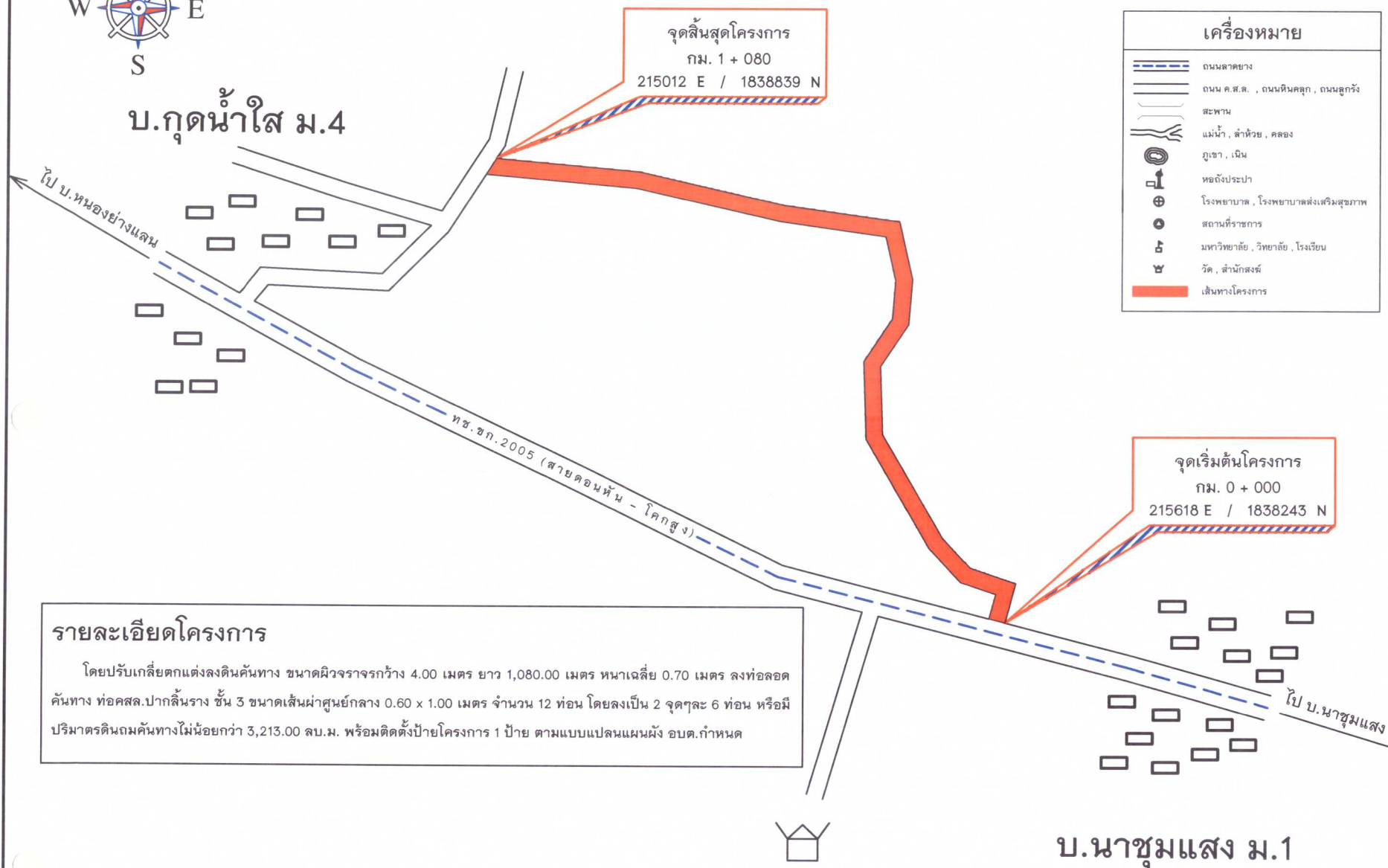
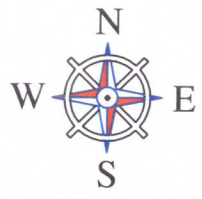
(นายธีรศักดิ์ แสนทอง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. / 2564
แผ่นที่	2 / 7

แผนที่พอสังเขปแสดงที่ตั้งโครงการก่อสร้างถนนดินนางเริ่ม ทิมพ์สิง บ้านนาชุมแสง ถึงทางเชื่อมบ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น



จุดสิ้นสุดโครงการ
กม. 1 + 080
215012 E / 1838839 N

เครื่องหมาย	
	ถนนลาดยาง
	ถนน ค.ส.ล. , ถนนหินคลุก , ถนนลูกรัง
	สะพาน
	แม่น้ำ , ลำห้วย , คลอง
	ภูเขา , เนิน
	หนองประปา
	โรงพยาบาล , โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ
	สถานที่ราชการ
	มหาวิทยาลัย , วิทยาลัย , โรงเรียน
	วัด , สำนักสงฆ์
	เส้นทางโครงการ

จุดเริ่มต้นโครงการ
กม. 0 + 000
215618 E / 1838243 N

รายละเอียดโครงการ
โดยปรับเกลี่ยตกแต่งลงดินคันทาง ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,080.00 เมตร หน้าเฉลี่ย 0.70 เมตร ลงท่อลอดคันทาง ท่อคสล.ปากลิ้นราง ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 x 1.00 เมตร จำนวน 12 ท่อน โดยลงเป็น 2 จุดๆละ 6 ท่อน หรือมีปริมาตรดินถมคันทางไม่น้อยกว่า 3,213.00 ลบ.ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย ตามแบบแปลนแผนผัง อบรม.กำหนด

วัดป่าวิเวกบำเพ็ญ

บ.นาชุมแสง ม.1

โครงการ ก่อสร้างถนนดินนางเริ่ม ทิมพ์สิง บ้านนาชุมแสง ถึงทางเชื่อมบ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น	
สถานที่ดำเนินการ เส้นทางจากถนนเริ่ม ทิมพ์สิง บ้านนาชุมแสง ถึงทางเชื่อมบ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น	
สำรวจ / เขียนแบบ (นายสายันท์ บุญเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง	
วิศวกรรับรองแบบ (นายอมร พระคุณ) วิศวกรโยธา สย. 7068	
เสนอ (นายสายันท์ บุญเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ (นางอรุณี ภูมศรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
อนุมัติ (นายธีรศักดิ์ แสนทอง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง	
แสดงแบบ แผนที่พอสังเขปแสดงที่ตั้งโครงการ	
มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. / 2564
แผนที่	3 / 7



โครงการ

ก่อสร้างถนนดินนางเริ่ม พิมพ์สิง บ้านนาชุมแสง ถึงทางเชื่อมบ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ดำเนินการ

เส้นทางจากนางเริ่ม พิมพ์สิง บ้านนาชุมแสง ถึงทางเชื่อมบ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายสายันท์ บุญเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรรับรองแบบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธา สย 7068

เสนอ

(นายสายันท์ บุญเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางอรุณี กุศลศรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

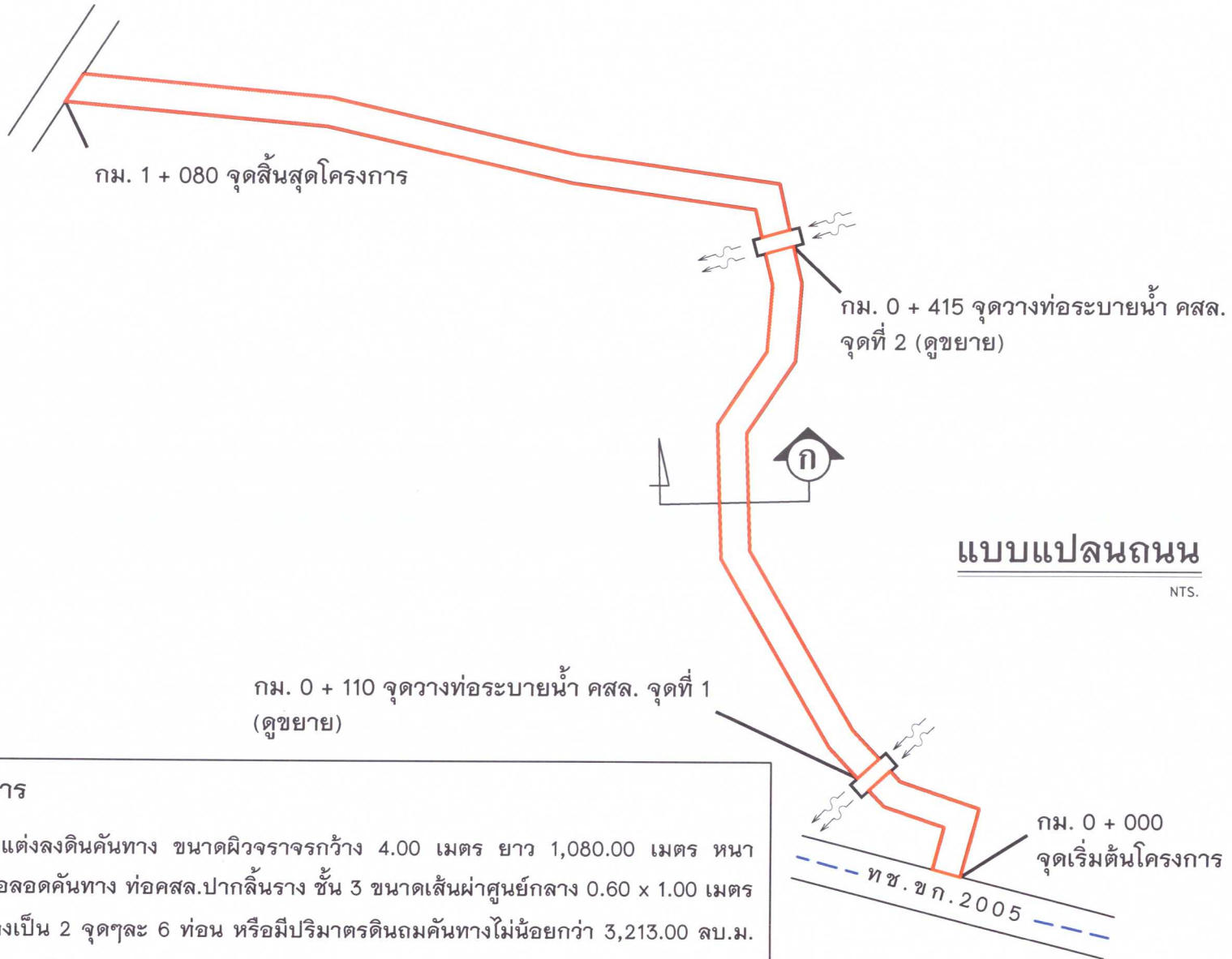
อนุมัติ

(นายธีรศักดิ์ แสนทอง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

แบบแปลนถนน

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. / 2564
แผ่นที่	4 / 7



แบบแปลนถนน NTS.

แบบแปลนถนน NTS.

รายละเอียดโครงการ

โดยปรับเกลี่ยตบแต่งลงดินคันทาง ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,080.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.70 เมตร ลงท่อลอดคันทาง ท่อคสล.ปากลิ้นราง ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 x 1.00 เมตร จำนวน 12 ท่อน โดยลงเป็น 2 จุดๆละ 6 ท่อน หรือมีปริมาตรดินถมคันทางไม่น้อยกว่า 3,213.00 ลบ.ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย ตามแบบแปลนแผนผัง อบต.กำหนด

หมายเหตุ

จุดวางท่อระบายน้ำ คสล.สามารถปรับเปลี่ยนได้ ขึ้นอยู่กับสภาพความเหมาะสมและดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน



โครงการ

ก่อสร้างถนนดินนางเริ่ม ทิมพิง
บ้านนาชุมแสง ถึงทางเชื่อมบ้านกุดน้ำใส
หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง
จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ดำเนินการ

เส้นทางจากนางนางเริ่ม ทิมพิง
บ้านนาชุมแสง ถึงทางเชื่อมบ้านกุดน้ำใส
หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง
จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายสายันท์ บุญเกาะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรรับรองแบบ

(นายอมร พระคุณ)
วิศวกรโยธา สย. 7068
เสนอ

(นายสายันท์ บุญเกาะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางอรุณี ภูชมตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

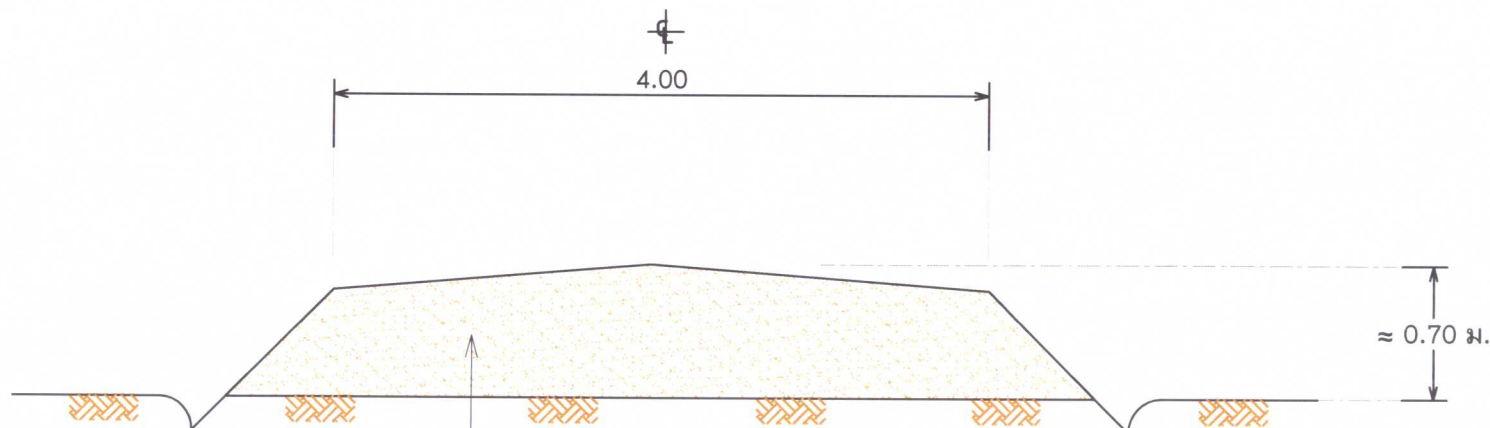
อนุมัติ

(นายธีรศักดิ์ แสนทอง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

รูปตัด ก

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. / 2564
แผ่นที่	5 / 7



ลงดินถมคันทางปรับเกลี่ยตักแต่งเรียบหนาเฉลี่ย 0.70 ม.

รูปตัด ก

NTS.

รายละเอียดโครงการ

โดยปรับเกลี่ยตักแต่งลงดินคันทาง ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,080.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.70 เมตร
ลงท่อลอดคันทาง ท่อคสล.ปากลิ้นกลาง ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 x 1.00 เมตร จำนวน 12 ท่อน โดยลง
เป็น 2 จุดๆละ 6 ท่อน หรือมีปริมาตรดินถมคันทางไม่น้อยกว่า 3,213.00 ลบ.ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย
ตามแบบแปลนแผนผัง อบต.กำหนด



โครงการ

ก่อสร้างถนนดินนางเริ่ม ทิมพิง บ้านนาชุมแสง ถึงทางเชื่อมบ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ดำเนินการ

เส้นทางจากนางเริ่ม ทิมพิง บ้านนาชุมแสง ถึงทางเชื่อมบ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายสนั่น บุญเกาะ) ผู้อำนวยกรกองช่าง

วิศวกรรับรองแบบ

(นายอมร พระคุณ) วิศวกรโยธา สย. 7068

เสนอ

(นายสนั่น บุญเกาะ) ผู้อำนวยกรกองช่าง

เห็นชอบ

(นางอรุณี ภูษมศรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

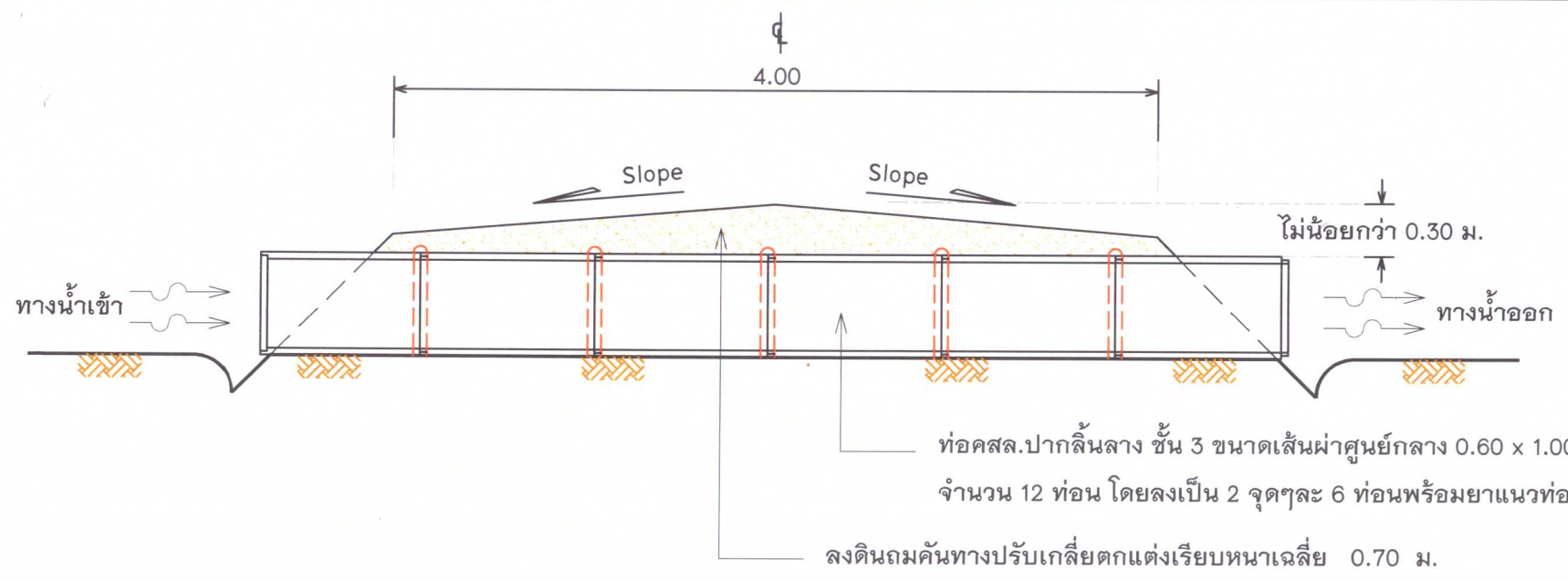
อนุมัติ

(นายธีรศักดิ์ แสนทอง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

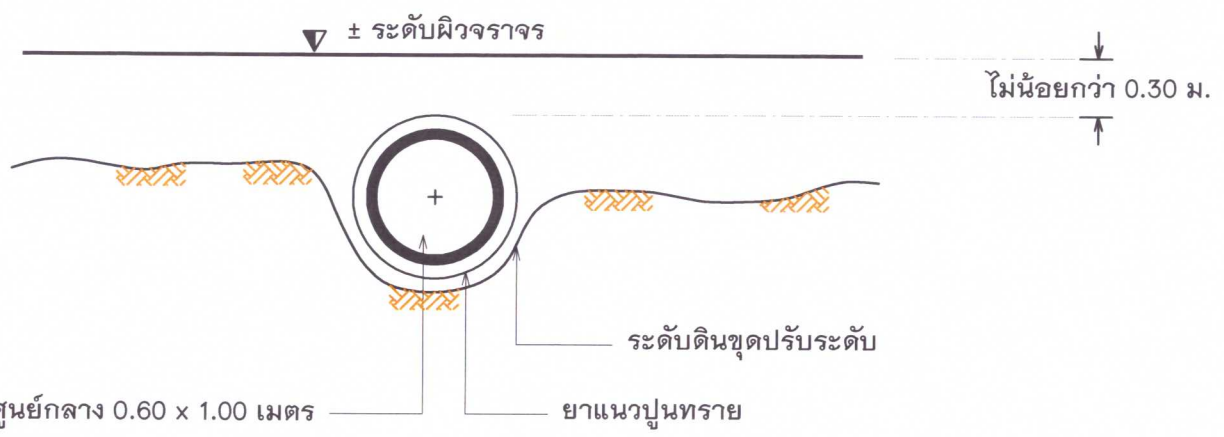
แบบขยายการวางท่อ คสล.

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. / 2564
แผ่นที่	6 / 7



รูปตัดตามยาวแสดงการวางท่อระบายน้ำจุดที่ 1 และจุดที่ 2

NTS.



ท่อคสล.ปากลิ้นล่าง ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 x 1.00 เมตร จำนวน 12 ท่อน โดยลงเป็น 2 จุดๆละ 6 ท่อนพร้อมยาแนวท่อ

รูปตัดตามขวางแสดงการวางท่อระบายน้ำจุดที่ 1 และจุดที่ 2

NTS.



โครงการ

ก่อสร้างถนนดินนางเริ่ม ทิมพัส
บ้านนาชุมแสง ถึงทางเชื่อมบ้านกุดน้ำใส
หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง
จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ดำเนินการ

เส้นทางจากนางนางเริ่ม ทิมพัส
บ้านนาชุมแสง ถึงทางเชื่อมบ้านกุดน้ำใส
หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง
จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายสายันต์ บุญเกาะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรรับรองแบบ

(นายอมร พระคุณ)
วิศวกรโยธา สย. 7068
เสนอ

(นายสายันต์ บุญเกาะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายอรุณี ภูขมศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายธีรศักดิ์ แสนทอง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

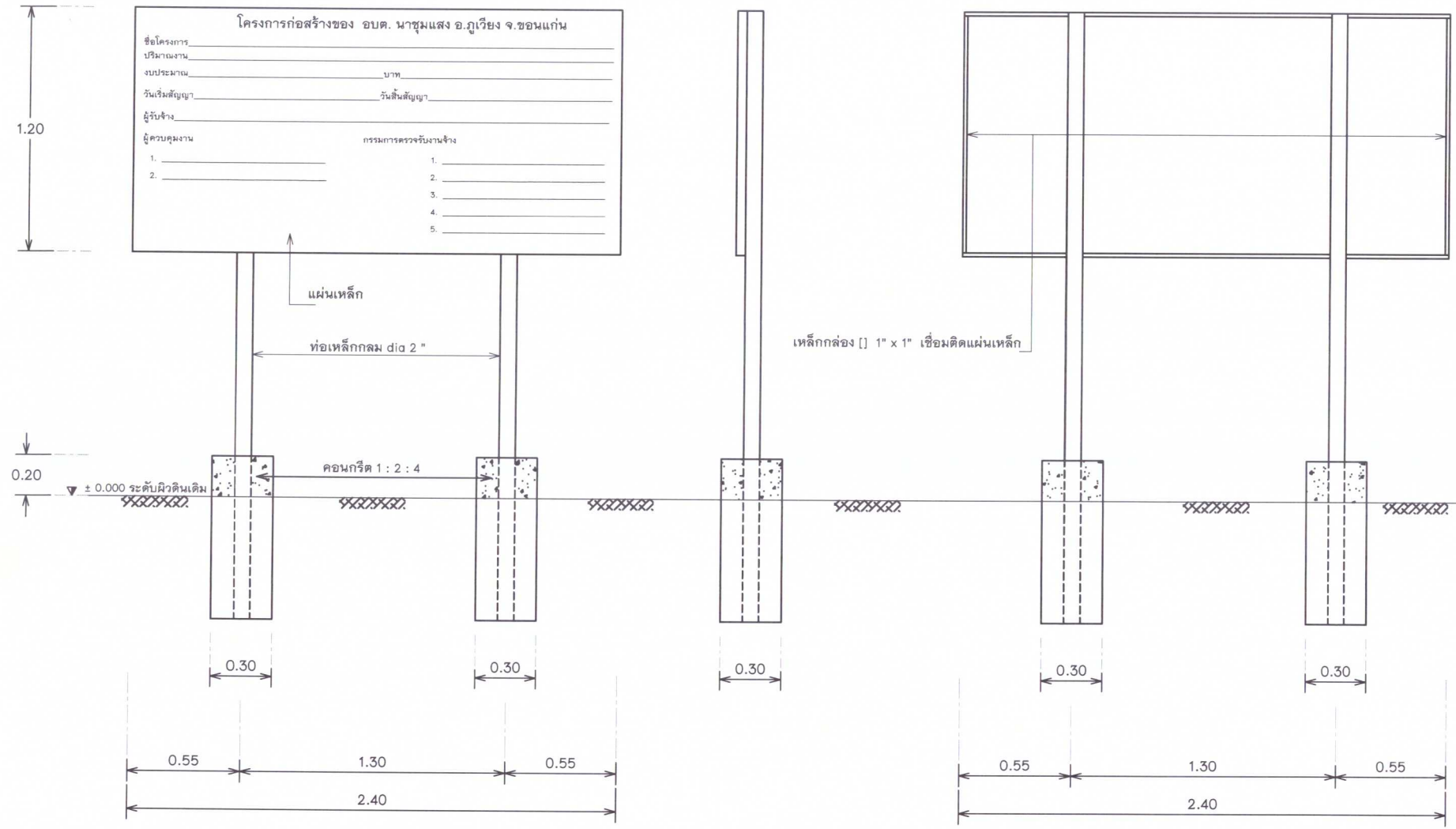
แบบขยายป้ายดำเนินการแล้วเสร็จ
(ป้ายเหล็ก)

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. / 2564
แผ่นที่	7 / 7

โครงการก่อสร้างของ อบต. นาชุมแสง อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น

ชื่อโครงการ _____
 ปริมาณงาน _____
 งบประมาณ _____ บาท _____
 วันเริ่มสัญญา _____ วันสิ้นสุดสัญญา _____
 ผู้รับจ้าง _____
 ผู้ควบคุมงาน _____ กรรมการตรวจรับงานจ้าง

1. _____ 1. _____
 2. _____ 2. _____
 3. _____ 3. _____
 4. _____ 4. _____
 5. _____ 5. _____



รูปด้านหน้า
NTS.

รูปด้านข้าง
NTS.

รูปด้านหลัง
NTS.

แบบขยายป้ายดำเนินการแล้วเสร็จ (ป้ายเหล็ก)

NTS.

รายละเอียดป้ายโครงการ

1. เสาว, พื้นป้าย ให้ทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมันทาสีจริง
2. ตัวหนังสือ ใช้สีน้ำมันสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความที่เขียนตามแบบที่กำหนดไว้
4. จุดที่ก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมในบริเวณที่ก่อสร้างสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าปรับปรุงถนนดิน

ปรับปรุงถนนดินสู่แหล่งเกษตรกรรม บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 1 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง เลขที่ นส / 2564

ปรับปรุงถนนดินสู่แหล่งเกษตรกรรม บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 1 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

ข้อมูลงานปรับปรุงถนนดินสู่แหล่งเกษตร

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

แนวทางเดิมกว้าง = 4.50 ม. [1]

ยาว = 1,080.00 ม. [2]

งานดินถมเสริมคันทาง

sta.1 0+000 ถึง + 1.080 กม.

กว้างเฉลี่ย (ผิวบน+ผิวล่าง)/2 = 4.25 ม. [3]

ยาว = 1,080.00 ม. [4]

ลงดินถมสูง = 0.70 ม. [5]

งานวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม.

ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม. = 12.00 ท่อน #REF!

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ เส้นทางจาก ม.1 - ม.4

1. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

- ปริมาณงาน = $4.50 \times 1,080.00$ = 4,860.00 ตร.ม. / #REF!

2. งานดินถมเสริมคันทาง

sta.1 0+000 ถึง + 1.080 ม.

- ปริมาณงานดินถม = $4.25 \times 1,080.00 \times 0.70$ = 3,213.00 ลบ.ม. / #REF!

4. งานวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม.

- ปริมาณงานงานวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม. = 12.00 ท่อน / #REF!

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอนงค์ แสงสว่าง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสายัณห์ บุญเกาะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนาพิช โปธิดอกไม้)

นิติกรฯ

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.05	0.55	0.69	3.60	3.74
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.63	0.78	0.98	5.41	5.61
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบม. แน่น	34.23	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- ตัก	ลบม. หลวม	6.24	1.70	2.13	7.94	8.37
	หินผุ - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- ดินและตัก	ลบม. หลวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- ดินและตัก	ลบม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96
	บดทับ	ลบม. แน่น	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
5	งานไหล่ทางลูกรี ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74
	บดทับ	ลบม. แน่น	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47
	บดทับ	ลบม. แน่น	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	8.63	2.11	2.64	10.74	11.27
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	10.52	3.38	4.23	13.90	14.75
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.42	1.75	2.19	11.17	11.61
9	งานลาดยางโพรมีไคต์	ตรม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานลาดยางแทคไคต์	ตรม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.03
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตรม.	13.90	2.21	2.76	16.11	16.66
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตรม.	19.21	3.05	3.81	22.26	23.02
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตรม.	28.56	4.54	5.68	33.10	34.24
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตรม.	41.82	6.64	8.30	48.46	50.12
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบม. หลวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบม. หลวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 28.5 บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
โครงการปรับปรุงถนนดินสู่แหล่งการเกษตรกรรมบ้านบึงแสง หมู่ที่ 7
องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น
นส. /2564

งานถางป่าและขุดต่อ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดต่อขนาดเบา
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.70 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 1.70 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถางวางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถางวางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถางวางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย
ใช้ค่างานค่าดำเนินการงานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

= 1.70 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 1.70 บาท/ตร.ม.

งานดินถมคันทาง(Earth Embankment)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุดินคันทางจากบ่อดินขุดตักชั้นบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 5.20 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

= 21.34 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2.00 กม.

= 13.76 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 40.30 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 40.30 × -

= 40.30 บาท/ลบ.ม.

ค่าตัดแต่งชั้นบันได

= - บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= - บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 40.30 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง

แนวเก่า

แนวใหม่

ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง

1.40

1.45

ดินเหนียว ถมคันทาง

1.60

1.70

(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)

ค่าดินที่แหล่ง

$$= \frac{44000}{2} \text{ (บาท/ไร่)} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3} = 4.58$$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด

Ø 0.40 ม.

ขุดดิน

1.25

ลบ.ม. @

21.09

บาท

= 26.28 บาท/ม. [1]

ค่าท่อ คสล.

= 329.44 บาท/ม. [2]

ค่าขนส่งท่อ

= 9.37 บาท/ม. [3]

ค่าวางและกลบกลับ

= 140.00 บาท/ม. [4]

ค่าใช้จ่ายรวม

= 505.09 บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]

ค่างานต้นทุน

505.09

/

1.00

= 505.09 บาท/ม. [6]=[5]/ความ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

$$\text{ค่าขนส่ง } 77.00 \text{ กม.} = (\quad - \quad \times 13) + 300 = 300.00 \text{ บาท / เที่ยวค่าขนส่ง}$$

$$\text{เฉลี่ย} = \frac{300.00}{32} = 9.37 \text{ บาท / ม.}$$

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและถมกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีต (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	0.126	140	0.126	0.12
Ø 0.40	32	0.212	140	0.212	0.18
Ø 0.50	24	0.322	250	0.322	0.25
Ø 0.60	24	0.442	345	0.442	0.32
Ø 0.80	18	0.77	421	0.770	0.50
Ø 1.00	10	1.169	510	1.169	0.75
Ø 1.20	8	1.651	575	1.651	1.00
Ø 1.50	5	2.545	635	2.545	1.45

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ก่อสร้างถนนดินลู่มู่แห่งเกษตรกรรม บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 1 ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น
 โดยปรับแก้ตั้งแต่งลดดินคันทาง ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,080.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.70 เมตรลงตลอดคันทาง ท่อ คสล.ปากลิ้นราง ชั้น 3
 ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 x 1.00 เมตร จำนวน 12 ท่อน โดยลงเป็น 2 จุดๆละ 6 ท่อน หรือมีปริมาตรดินถมคันทางไม่น้อยกว่า 3,213 ลบ.ม.
 พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้ายตามแบบแปลนแผนผังองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสงกำหนด
 เส้นทางจากนางาเริ่ม ทิมพิลิ่ง บ้านนาชุมแสง ม.1 -ทางเชื่อมบ้านกุดน้ำใส ม.4

ตามแบบ เลขที่ นส. /2564

แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2561-2565 ฉบับบททวน พศ.2565 หน้า 44 ลำดับที่ 24

ประมาณการ เมื่อ วันที่ 2 มิถุนายน 2564 เฉลี่ยราคาน้ำมัน 28.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF (บาท)	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับแก้ตั้งแต่งคันทางเดิม	4,860.00	ตร.ม.	1.70	8,262.00	1.3607	2.31	11,242.10	
2	งานดินถมเสริมคันทาง	3,213.00	ลบ.ม.	40.30	129,483.90	1.3607	54.84	176,188.74	
3	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 สก. 0.60 ม.	12.00	ท่อน	931.67	11,180.04	1.3607	1,267.72	15,212.68	
รวมราคางานต้นทุน					148,925.94		รวมราคากลางทั้งสิ้น	202,643.53	
							ปรับเป็น	202,643.53	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	148,925.94
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
รวมราคาความเสียหาย ทั้งสิ้น	=	202,643.53
ปรับเป็น	=	202,643.53

ระยะเวลาการดำเนินงาน	45	วัน
เงินไป	เงินล่วงหน้า	0 %
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %
	เงินประกันผลงานหัก	0 %

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอนงค์ แสงสว่าง)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสายัณห์ บุญเกาะ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนาพิช โปธิคอกไม้)
 นิติกรฯ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- ประเภท ก่อสร้างถนนดินลู่มะพร้าวแหล่งเกษตรกรรม บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 1 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น
- สถานที่ก่อสร้าง เส้นทางจากนางเริ่ม พิมพ์สิง บ้านนาชุมแสง ม.1 -ทางเชื่อมบ้านกุดน้ำใส ม.4
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง
- แบบเลขที่ นส. / 2564
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น
- ประมาณการ เมื่อ วันที่ 2 มิถุนายน 2564 เฉลี่ยราคาน้ำมัน 28.50 บาท/ ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานปรับปรุงถนน	148,925.94	1.3607	202,643.53	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			202,643.53	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สองแสนสองพันหกร้อยสี่สิบสามบาทห้าสิบสามสตางค์		202,643.53	**

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอนงค์ แสงสว่าง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสายัณห์ บุญเกาะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนาพัทธ์ โพรติดอกไม้)

นิติกรฯ