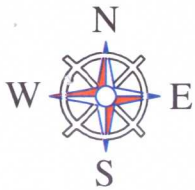




โครงการก่อสร้างถนนดินหมู่ที่ 7 บ้านบุงแสง
(ถนนจากนางปิ่น พิมพ์สิงถึงลำห้วยยางบ้านบุงแสง
ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น



ประเทศไทย

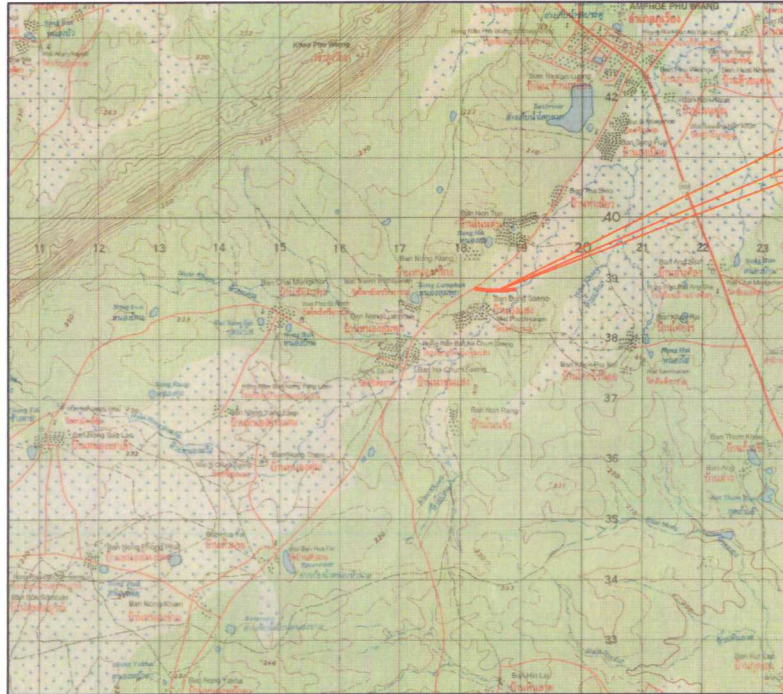
องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น โครงการก่อสร้างถนนดินห่มที่ 7 บ้านบุงแสง (ถนนจากนางปิ่น พิมพ์สิงถึงลำห้วยยางบ้านบุงแสง)

ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น



พิกัดที่ตั้งโครงการ Zone 48 Q	
จุดเริ่มต้นโครงการ	217771 E / 1839203 N
จุดสิ้นสุดโครงการ	218518 E / 1839197 N

แผนที่ประเทศไทย



เส้นทางโครงการ

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

สารบัญแบบ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวนแผ่น
1 / 7	สารบัญแบบ	1
2 / 7	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	1
3 / 7	แผนที่ตั้งโครงการพอสังเขป	1
4 / 7	แบบแปลนถนน	1
5 / 7	รูปตัด ก	1
6 / 7	รูปตัดการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.	1
7 / 7	แบบขยายป้ายดำเนินการแล้วเสร็จ (ป้ายเหล็ก)	1

สารบัญแบบ

NTS.



โครงการ

ก่อสร้างถนนดินห่มที่ 7 บ้านบุงแสง (ถนนจากนางปิ่น พิมพ์สิงถึงลำห้วยยางบ้านบุงแสง หมู่ที่ 7) ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ดำเนินการ

ถนนจากนางปิ่น พิมพ์สิงถึงลำห้วยยางบ้านบุงแสง หมู่ที่ 7) ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายสายันต์ บุญเกาะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรรับรองแบบ

(นายอมร พระคุณ)
วิศวกรรับราชการ

เสนอ

(นายสายันต์ บุญเกาะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางอรุณี ภูมศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายธีรศักดิ์ แสนทอง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

สารบัญแบบ

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

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็น "เมตร" นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ยุติถูกต้องพร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
3. การดำเนินการก่อสร้างแนวหรือค่าระดับต่างๆที่กำหนดไว้ในผังบริเวณแบบแปลนให้สามารถปรับได้ตามสภาพพื้นที่โดยต้องผ่านความเห็นชอบของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงาน จ้างก่อสร้าง
4. วัสดุต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงานก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น 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. หรับในเขตก่อสร้างกองวัสดุก่อสร้างที่ผู้รับจ้างได้นำมาไว้บริเวณถนน , ทางเท้า หรือไหล่ทางทำให้เกิดขวางการจราจรให้ติดตั้งป้ายป้ายเตือนและสัญญาณไฟฉุกเฉิน เพื่อแจ้งเตือนให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทางได้ทราบ
8. ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างทั้งหมดให้เรียบร้อย

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทยโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาจ้างและจัดทำแผนการใช้การใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)



โครงการ

ก่อสร้างถนนดินหมู่ที่ 7 บ้านบึงแสง
(ถนนจากนางบึง พิมพิงถึงลำห้วยยาง
บ้านบึงแสง หมู่ที่ 7 ตำบลนาชุมแสง
อำเภออุเวียง จังหวัดขอนแก่น)

สถานที่ดำเนินการ

ถนนจากนางบึง พิมพิงถึงลำห้วยยาง
บ้านบึงแสง หมู่ที่ 7 ตำบลนาชุมแสง
อำเภออุเวียง จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายสายันท์ บุญเกาะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรรับรองแบบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธา สย. 7068

เสนอ

(นายสายันท์ บุญเกาะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางอรุณี ภูษมศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

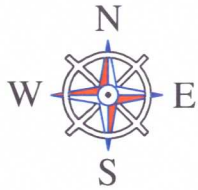
(นายธีรศักดิ์ แสนทอง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

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

แผนที่พอสั่งเขบแสดงที่ตั้งโครงการก่อสร้างถนนดินหมู่ที่ 7 บ้านบุงแสง
(ถนนจากนางปิ่น พิมพ์สิงถึงลำห้วยยางบ้านบุงแสง) ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น



จุดเริ่มต้นโครงการ
กม. 0+000
217771 E / 1839203 N

จุดสิ้นสุดโครงการ
กม. 0 + 760
218518 E / 1839197 N

บ.หนองลุมพุก ม.8

บ.บุงแสง ม.7

แผนที่พอสั่งเขบ

NTS.

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

โครงการ

ก่อสร้างถนนดินหมู่ที่ 7 บ้านบุงแสง
(ถนนจากนางปิ่น พิมพ์สิงถึงลำห้วยยาง
บ้านบุงแสง หมู่ที่ 7) ตำบลนาชุมแสง
อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ดำเนินการ

ถนนจากนางปิ่น พิมพ์สิงถึงลำห้วยยาง
บ้านบุงแสง หมู่ที่ 7) ตำบลนาชุมแสง
อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายสายันท์ บุญเกาะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรรับรองแบบ

(นายอมร พระคุณ)
วิศวกรโยธา สย. 7069
เสนอ

เห็นชอบ

(นางอรุณี ภูชมศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

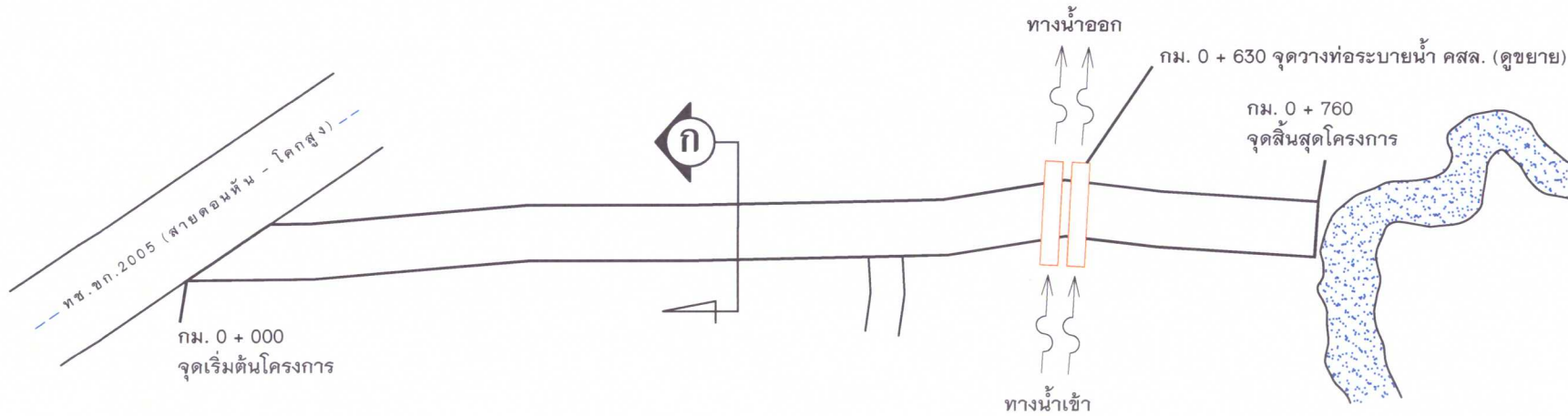
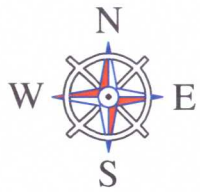
อนุมัติ

(นายธีรศักดิ์ แสนกอง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

แผนที่พอสั่งเขบแสดงที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. / 2564
แผนที่	3 / 7



แบบแปลนถนน

NTS.

รายละเอียดโครงการ

โดยการลงดินเป็นคันทาง ขนาดผิวคันทางกว้าง 4.00 เมตร ยาว 760.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.60 เมตร ลงท่อลอดคันทาง ท่อ คสล.ปากลิ้นราง ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 x 1.00 เมตร โดยลงสองจุดๆ ละ 6 ท่อน เป็นจำนวน 12 ท่อน (หรือเป็น ปริมาตรดินคันทางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย ตามแบบแปลนแผนผัง อบต.กำหนด

หมายเหตุ

จุดวางท่อระบายน้ำ คสล.และจุดเชื่อมต่อถนนสามารถปรับเปลี่ยนได้ ขึ้นอยู่สภาพความเหมาะสมและดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุม งานผู้ว่าจ้างและกรรมการตรวจรับงานจ้างงานก่อสร้าง

โครงการ

ก่อสร้างถนนดินหมู่ที่ 7 บ้านปู่แสง (ถนนจากนางปิ่น พิมพิงถึงลำห้วยยาง บ้านปู่แสง หมู่ที่ 7) ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ดำเนินการ

ถนนจากนางปิ่น พิมพิงถึงลำห้วยยาง บ้านปู่แสง หมู่ที่ 7) ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายสายันท์ บุญเกาะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรรับรองแบบ

(นายอมร พระคุณ)
วิศวกรโยธา สย. 7068

เสนอ

(นายสายันท์ บุญเกาะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางอรุณี ภูษมศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายธีรศักดิ์ แสนทอง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

แผนที่พอสั่งเซปแสดงที่ตั้งโครงการ

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



โครงการ

ก่อสร้างถนนดินหมู่ที่ 7 บ้านปู่แสง
(ถนนจากนางปิ่น พิมพิงถึงลำห้วยยาง
บ้านปู่แสง หมู่ที่ 7) ตำบลนาชุมแสง
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ดำเนินการ

ถนนจากนางปิ่น พิมพิงถึงลำห้วยยาง
บ้านปู่แสง หมู่ที่ 7) ตำบลนาชุมแสง
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายสายันต์ บุญเกาะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรรับรองแบบ

(นายอมร พระคุณ)
วิศวกรโยธา สย. 7068

เสนอ

(นายสายันต์ บุญเกาะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางอรุณี ภูษาศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

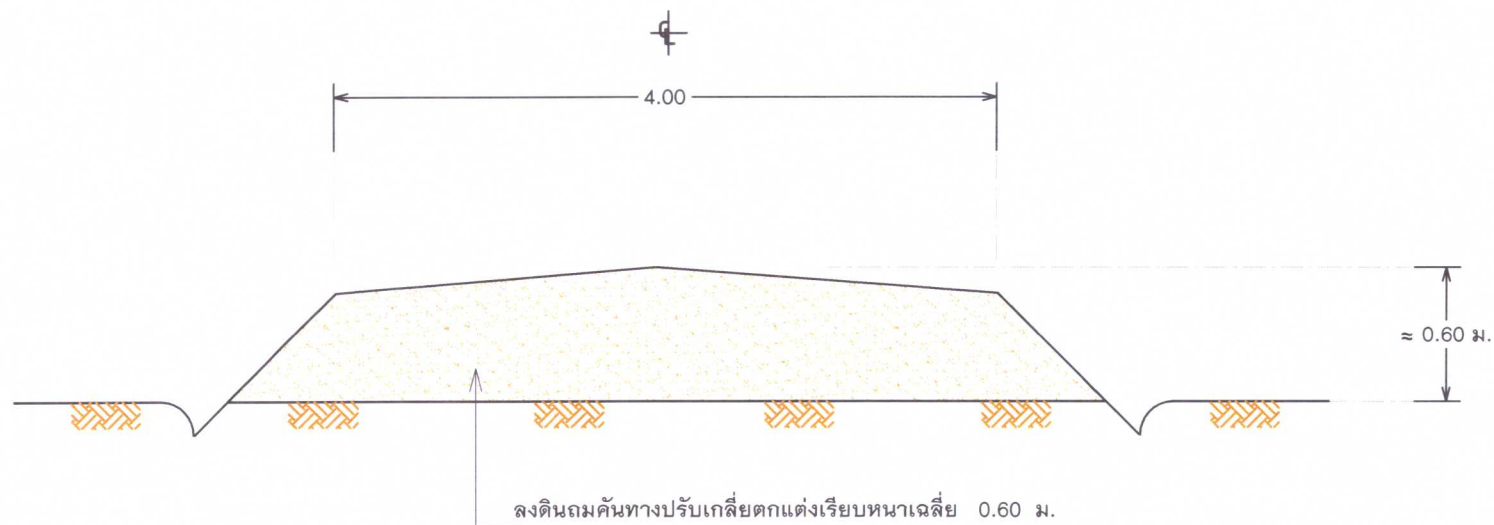
อนุมัติ

(นายธีรศักดิ์ แสนทอง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

แผนที่พอสั่งเซปแสดงที่ตั้งโครงการ

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



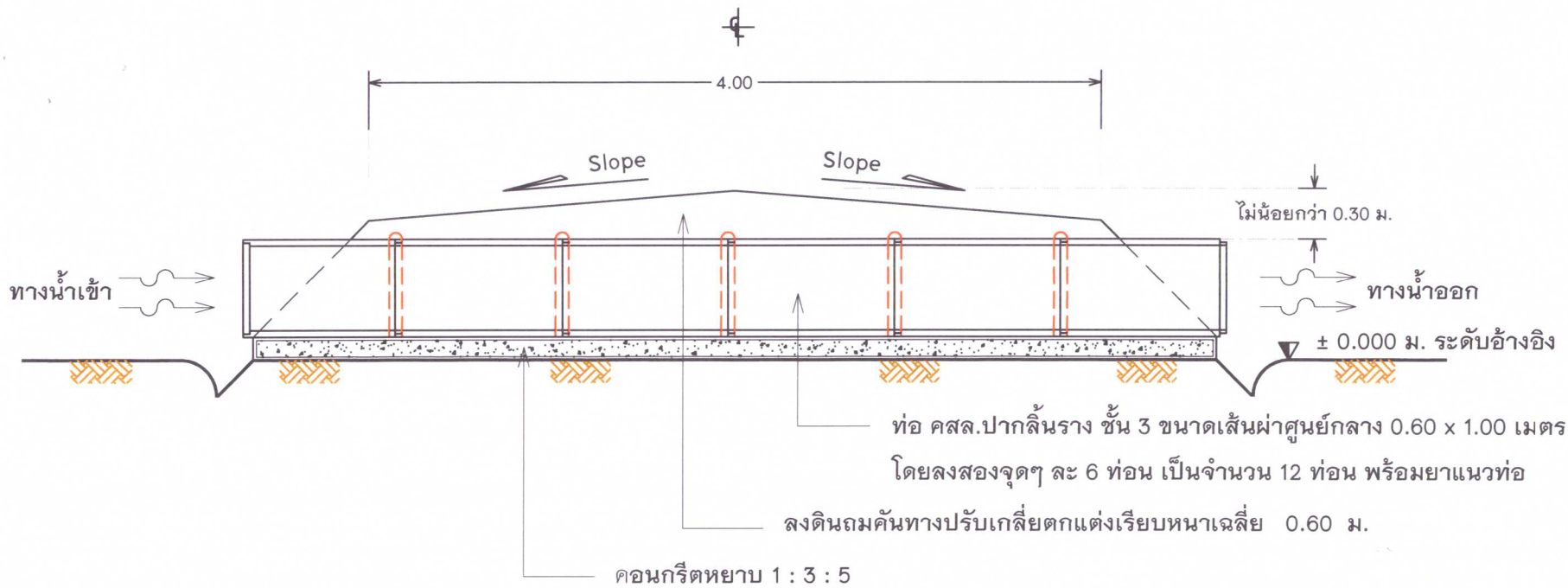
รูปตัด ก

NTS.

รายละเอียดโครงการ

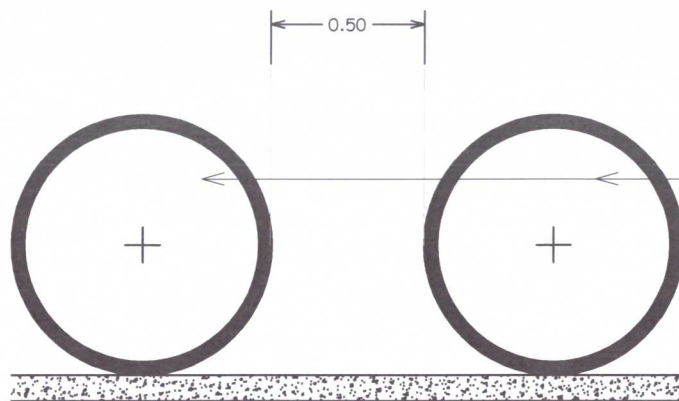
โดยการลงดินเป็นคันทาง ขนาดผิวคันทางกว้าง 4.00 เมตร ยาว 760.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.60 เมตร ลงท่อลอดคันทาง
ท่อ คสล.ปากล้นราง ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 x 1.00 เมตร โดยลงสองจุดๆ ละ 6 ท่อน เป็นจำนวน 12 ท่อน (หรือเป็น
ปริมาตรดินคันทางไม่น้อยกว่า 2,000 ลูกบาศก์เมตร) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย ตามแบบแปลนแผนผัง อบต.กำหนด

2022



รูปตัดตามยาวแสดงการวางท่อระบายน้ำ

NTS.



รูปตัดตามขวางแสดงการวางท่อระบายน้ำ

NTS.



โครงการ

ก่อสร้างถนนดินหมู่ที่ 7 บ้านบึงแสง
(ถนนจากนางปิ่น ทิมพลังถึงลำห้วยยาง
บ้านบึงแสง หมู่ที่ 7) ตำบลนาชุมแสง
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ดำเนินการ

ถนนจากนางปิ่น ทิมพลังถึงลำห้วยยาง
บ้านบึงแสง หมู่ที่ 7) ตำบลนาชุมแสง
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายสายันต์ บุญเกาะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรรับรองแบบ

(นายอมร พรรคคุณ)

วิศวกรโยธา สย. 7068

เสนอ

(นายสายันต์ บุญเกาะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสิริณี ภูข่มศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายธีรศักดิ์ แสนทอง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

รูปตัดการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

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



โครงการ

ก่อสร้างถนนดินหุมที่ 7 บ้านทุ่งแสง
(ถนนจากนางปิ่น พิมพิลิ่งถึงลำห้วยยาง
บ้านทุ่งแสง หมู่ที่ 7) ตำบลนาชุมแสง
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ดำเนินการ

ถนนจากนางปิ่น พิมพิลิ่งถึงลำห้วยยาง
บ้านทุ่งแสง หมู่ที่ 7) ตำบลนาชุมแสง
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายสายันท์ บุญเกาะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรรับรองแบบ

(นายอนันต์ พระคุณ)
วิศวกรโยธา สย. 7068

เสนอ

(นายสายันท์ บุญเกาะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางอรุณี ภูษมศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

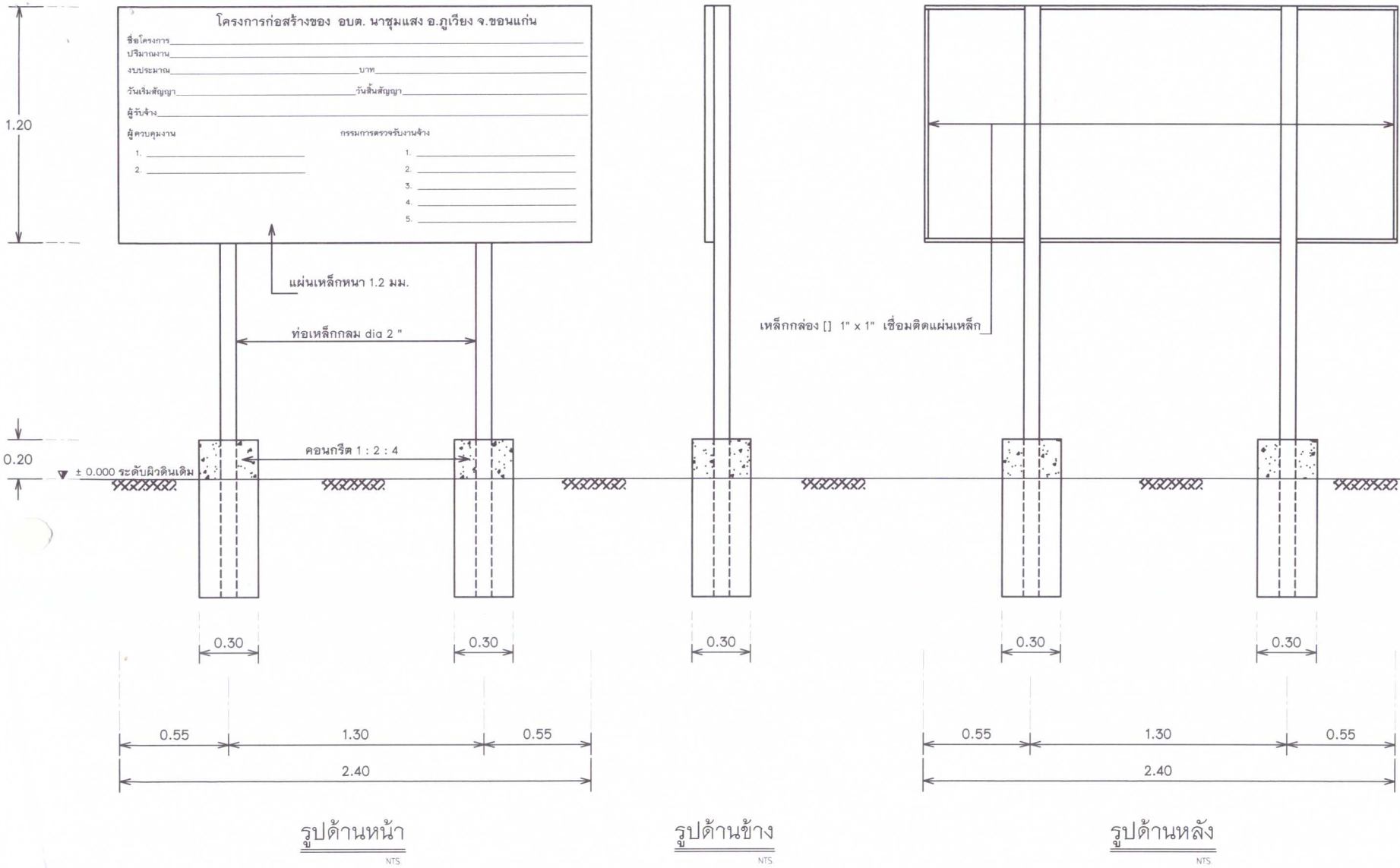
อนุมัติ

(นายธีรศักดิ์ แสนทอง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

แบบขยายป้ายโครงการแล้วเสร็จ
(ป้ายเหล็ก)

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



แบบขยายป้ายดำเนินการแล้วเสร็จ (ป้ายเหล็ก)

NTS.

รายละเอียดป้ายโครงการ

- เสา, พื้นป้าย ให้ทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมันทาสีจริง
- ตัวหนังสือ ใช้สีน้ำมันสีขาว
- ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความที่เขียนตามแบบที่กำหนดไว้
- จุดที่ก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมในบริเวณที่ก่อสร้างสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.4

ก่อสร้างถนนดินลู่มะพร้าวหลังเกษตรกรรม บ้านนุ่งแสง หมู่ที่ 7 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

โดยปรับแก้ยกแต่งคันทาง ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 760.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.60 เมตรลงท่อลอดคันทาง ท่อ คสล.ปากลิ้นราง ชั้น 3

ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 x 1.00 เมตร จำนวน 12 ท่อน โดยลงเป็น 2 จุดๆละ 6 ท่อน เป็นจำนวน 12 ท่อน หรือ เป็นปริมาตรดินคันทางไม่น้อยกว่า 2,097.00

พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้ายตามแบบแปลนแผนผังองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสงกำหนด

เส้นทางจากนางบ่้น พิมพ์สิง บ้านนุ่งแสง ม.7 ถึงลำห้วยยาง ม.7

ตามแบบสรุปรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น เลขที่ นส. /2564

ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันดีเซล วันที่ 2 มิถุนายน 2564 ณ อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น ลิตรละ 28.50 บาท / ลิตร

แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2561-2565 ฉบับทบทวน หน้า 42 ลำดับที่ 18

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF (บาท)	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับแก้ไขแต่งคันทางเดิม	3,040.00	ตร.ม.	1.70	5,168.00	1.3607	2.31	7,032.10	
2	งานดินถมเสริมคันทาง	2,097.60	ลบ.ม.	40.30	84,533.28	1.3607	54.84	115,024.43	
3	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 ศก. 0.60 ม.	12.00	ท่อน	931.67	11,180.04	1.3607	1,267.72	15,212.68	
รวมราคางานต้นทุน					100,881.32				
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	137,269.21	
							ปรับเป็น	137,200.00	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	100,881.32
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
รวมราคาความเสียหาย ทั้งสิ้น	=	137,269.21
ราคาคณะกรรมการกำหนด	=	137,269.21

ตัวหนังสือ -(หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันสองร้อยหกสิบเก้าบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอนงค์ แสงสว่าง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสายัณห์ บุญเกาะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชนาพัชร์ พิทธิคอกไม้)


นิติกรฯ


สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง


ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

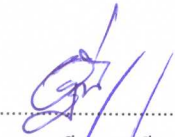
- ประเภท ก่อสร้างถนนดินลู่มะพร้าวแหล่งเกษตรกรรม บ้านบึงแสง หมู่ที่ 7 ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น
- สถานที่ก่อสร้าง เส้นทางจากนางบ่ ปัน พิมพ์สิง ถึงลำห้วยยาง ม.7
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง
- แบบเลขที่ / 2564
- ประมาณราคาตามแบบ พร. 4 จำนวน 1 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานปรับปรุงถนน	100,881.32	1.3607	137,269.21	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			137,269.21	
	คิดเป็นเงินประมาณ หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันสองร้อยหกสิบเก้าบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์			137,269.21	**

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางอนงค์ แสงสว่าง)
รองปลัด อบต.นาชุมแสง

ลงชื่อ.....  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสายัณห์ บุญเกาะ)
ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ.....  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนาพัชร โพธิ์ดอกไม้.)
นิติกรฯ

ลงชื่อ.....  เห็นชอบ
(นางอรุณี ภูขันธ์ศรี)
ปลัด อบต.นาชุมแสง

ลงชื่อ.....  อนุมัติ
(นายธีรศักดิ์ แสนกอง)
นายก อบต.นาชุมแสง

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

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	ถางป่าขุดตอขนาดเบา			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร			=	1.70 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน	=	1.70 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ				
งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น			
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย			
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย			

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย
ใช้ค่างานค่าดำเนินการงานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

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

งานดินถมคันทาง(Earth Embankment)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุดินคันทางจากบ่อดินขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำคันทาง

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 x -			=	40.30 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค			=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	- บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน	=	40.30 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่		
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45		
ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70		
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90		
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)				
ค่าดินที่แหล่ง =	44000 (บาท/ไร่)	x 1	x 1	
	2	1,600	3	
	4.58			

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 0.60 ม.

ขุดดิน	2.19	ลบ.ม. @	21.09	บาท	=	46.13 บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คสล.					=	528.04 บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ					=	12.50 บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	345.00 บาท/ม.	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม						931.67 บาท/ม.	[5]=[1]+[2]+[3]
ค่างานต้นทุน	931.67	/	1.00		=	931.67 บาท/ม.	[6]=[5]/ความ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง - กม. = (- x 13) + 300 = 300.00 บาท / เทียวค่าขนส่ง
เฉลี่ย = 300.00 / 24 = 12.50 บาท / ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด

Ø 0.80 ม.

ขุดดิน	<u>3.56</u>	ลบ.ม. @	<u>21.09</u>	บาท	=	<u>75.12</u>	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คสล.					=	<u>878.51</u>	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ					=	<u>131.22</u>	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	<u>421.00</u>	บาท/ม.	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม						<u>1,505.85</u>	บาท/ม.	[5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	<u>1,505.85</u>	/	<u>1.00</u>		=	<u><u>1,505.85</u></u>	บาท/ม.	[6]=[5]/ความ
หมายเหตุ								
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน								
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท								
ค่าขนส่ง	65.00 กม.	= (	<u>158.62</u>	x 13) + 300	=	<u>2,362.06</u>	บาท / เที่ยวค่าขนส่ง	
เฉลี่ย		=	<u>2,362.06</u>	/	<u>18</u>	=	<u>131.22</u>	บาท / ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด

Ø 1.00 ม.

ขุดดิน	<u>4.93</u>	ลบ.ม. @	<u>21.09</u>	บาท	=	<u>103.93</u>	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คสล.					=	<u>1,269.47</u>	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ					=	<u>30.00</u>	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	<u>510.00</u>	บาท/ม.	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม						<u>1,913.40</u>	บาท/ม.	[5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	<u>1,913.40</u>	/	<u>1.00</u>		=	<u><u>1,913.40</u></u>	บาท/ม.	[6]=[5]/ความ
หมายเหตุ								
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน								
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท								
ค่าขนส่ง	- กม.	= (	-	x 13) + 300	=	<u>300.00</u>	บาท / เที่ยวค่าขนส่ง	
เฉลี่ย		=	<u>300.00</u>	/	<u>10</u>	=	<u>30.00</u>	บาท / ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด

Ø 1.20 ม.

ขุดดิน	<u>6.00</u>	ลบ.ม. @	<u>21.09</u>	บาท	=	<u>126.59</u>	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คสล.					=	<u>-</u>	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ					=	<u>37.50</u>	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	<u>575.00</u>	บาท/ม.	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม						<u>739.09</u>	บาท/ม.	[5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	<u>739.09</u>	/	<u>1.00</u>		=	<u><u>739.09</u></u>	บาท/ม.	[6]=[5]/ความ
หมายเหตุ								
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน								
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท								
ค่าขนส่ง	- กม.	= (	-	x 13) + 300	=	<u>300.00</u>	บาท / เที่ยวค่าขนส่ง	
เฉลี่ย		=	<u>300.00</u>	/	<u>8</u>	=	<u>37.50</u>	บาท / ม.

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
	- ดันและตัก	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
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	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	งานไหลทางลูกเรียง 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	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบม. แน่น	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 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	งานราดยางโพรมิคัต	ตรม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานราดยางแทคคัต	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 ขจัดฝุ่น (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

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
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรมิโค้ด	ตรม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40
	บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	9.24	2.28	2.85	11.52	12.09
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	153.25	35.15	43.94	188.40	197.19
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	12.34	1.74	2.18	14.08	14.52
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.10	1.92	2.40	12.02	12.50
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.37	2.53	3.16	22.90	23.53
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.71	2.39	2.99	14.10	14.70
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	7.94	1.06	1.33	9.00	9.27
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	35.11	11.03	13.79	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	22.60	5.92	7.40	28.52	30.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	28.25	7.39	9.24	35.64	37.49
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	37.67	9.86	12.33	47.53	50.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	45.21	11.83	14.79	57.04	60.00
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	9.93	2.07	2.59	12.00	12.52
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.27	0.39	0.49	2.66	2.76
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	43.74	5.86	7.33	49.60	51.07
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	59.80	7.39	9.24	67.19	69.04
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	72.42	8.11	10.14	80.53	82.56
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	57.80	9.00	11.25	66.80	69.05
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	10.25	1.97	2.46	12.22	12.71
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	11.96	2.30	2.88	14.26	14.84

แบบฟอร์มนี้ ใช้งานได้

การคำนวณค่าจ้างเหมาจ้าง VLOOKUP คือการคำนวณค่าตอบแทน 10 ปี: ระยะแรก 5 ปี คือการคำนวณรายวันเป็นบาท/ส.ม. และ VLOOKUP(F10H209,3)

16 คือ ระยะแรก 5 ปี: F10H209 ระยะต่อจากค่าตอบแทน 10 ปี และ 3 คือ ค่าเฉลี่ยของระยะต่อจากที่เพิ่มค่าจ้างเหมาจ้าง VLOOKUP(F10H209,3) หรือการคำนวณรายวันเป็นบาท/ส.ม. จึงเป็น ผลลัพธ์ที่ 3 หากต้องการคำนวณค่าจ้างเหมาจ้างเป็นรายปี

Ex. ระยะแรก 5 5 ปี ผลลัพธ์ 21.15 บาท/ส.ม.

ตารางค่าตอบแทน 6 ปี			ตารางค่าตอบแทน 10 ปี			ตารางค่าตอบแทน 10 ปี + ค่าจ้างเหมา			ตารางค่าจ้างเหมาและค่าจ้างเหมา				
ลำดับ	28.50		28.50		28.50		28.50		ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	พื้นที่	ค่าจ้าง
ระยะแรก 5 ปี	ค่าตอบแทน บาท/ส.ม.	ค่าตอบแทน บาท/ส.ม.	ระยะแรก 5 ปี	ค่าตอบแทน บาท/ส.ม.	ค่าตอบแทน บาท/ส.ม.	ระยะแรก 5 ปี	ค่าตอบแทน บาท/ส.ม.	ค่าตอบแทน บาท/ส.ม.				บาท	
1	13.61	19.05	1	8.07	11.29	1	4.65	6.23	1	งานทั่วไป	ชม.	1.70	
2	15.31	21.44	2	9.83	13.76	2	5.78	8.10					
3	17.02	23.82	3	11.59	16.22	3	7.12	9.96	2	งานเดินเครื่อง	ชม.	5.41	
4	18.72	26.21	4	13.35	18.69	4	8.65	11.83					
5	20.52	28.59	5	15.11	21.15	5	9.78	13.70			ส.ม. หรือ	21.34	
6	22.13	30.98	6	16.87	23.62	6	11.12	15.56			ส.ม. หรือ	65.03	
7	24.50	34.31	7	18.63	26.08	7	12.65	17.43	3	งานเดินเครื่อง	ชม.	21.09	
8	27.66	38.73	8	20.43	28.88	8	13.78	19.30			ส.ม. หรือ	7.94	
9	30.82	43.15	9	22.05	32.27	9	15.12	21.17			ส.ม. หรือ	31.90	
10	33.99	47.58	10	23.67	35.66	10	16.65	23.03			ส.ม. หรือ	39.46	
11	37.15	52.00	11	27.89	39.05	11	17.79	24.90			ส.ม. หรือ	66.70	
12	40.31	56.43	12	30.31	42.43	12	19.12	26.77			ส.ม. หรือ	72.79	
13	43.47	60.85	13	32.73	45.82	13	20.65	28.64			ส.ม. หรือ	31.47	
14	46.63	65.28	14	35.15	49.21	14	21.79	30.50			ส.ม. หรือ	9.59	
15	49.79	69.70	15	37.57	52.60	15	23.18	32.35			ส.ม. หรือ	36.06	
16	52.95	74.13	16	40.00	55.99	16	24.68	34.55			ส.ม. หรือ	38.76	
17	56.11	78.55	17	42.41	59.38	17	26.19	36.66			ส.ม. หรือ	60.87	
18	59.27	82.98	18	44.83	62.77	18	27.69	38.76			ส.ม. หรือ	69.89	
19	62.43	87.40	19	47.26	66.16	19	29.19	40.87			ส.ม. หรือ	85.77	
20	65.59	91.83	20	49.68	69.55	20	30.70	42.98			ส.ม. หรือ	7.93	
21	68.75	96.25	21	52.10	72.94	21	32.20	45.08			ส.ม. หรือ	55.08	
22	71.91	100.68	22	54.52	76.33	22	33.70	47.18			ส.ม. หรือ	51.60	
23	75.07	105.10	23	56.94	79.71	23	35.21	49.29			ส.ม. หรือ	53.50	
24	78.23	109.52	24	59.36	83.11	24	36.71	51.40			ส.ม. หรือ	55.60	
25	81.39	113.95	25	61.79	86.50	25	38.22	53.50			ส.ม. หรือ	57.71	
26	84.55	118.37	26	64.21	89.89	26	39.72	55.60			ส.ม. หรือ	59.82	
27	87.71	122.80	27	66.63	93.28	27	41.22	57.71			ส.ม. หรือ	61.92	
28	90.88	127.23	28	69.05	96.68	28	42.73	59.82			ส.ม. หรือ	63.92	
29	94.04	131.65	29	71.46	100.04	29	44.23	61.92			ส.ม. หรือ	65.92	
30	97.19	136.07	30	73.89	103.45	30	45.74	64.03			ส.ม. หรือ	67.92	
31	100.36	140.50	31	76.30	106.82	31	47.25	66.13			ส.ม. หรือ	69.92	
32	103.52	144.92	32	78.76	110.23	32	48.76	68.24			ส.ม. หรือ	71.92	
33	106.68	149.35	33	81.16	113.62	33	50.26	70.34			ส.ม. หรือ	73.92	
34	109.84	153.77	34	83.58	117.02	34	51.75	72.45			ส.ม. หรือ	75.92	
35	113.00	158.20	35	85.99	120.39	35	53.25	74.55			ส.ม. หรือ	77.92	
36	116.16	162.63	36	88.42	123.79	36	54.76	76.66			ส.ม. หรือ	79.92	
37	119.32	167.05	37	90.85	127.18	37	56.26	78.76			ส.ม. หรือ	81.92	
38	122.48	171.47	38	93.27	130.58	38	57.76	80.87			ส.ม. หรือ	83.92	
39	125.64	175.89	39	95.69	133.97	39	59.27	82.98			ส.ม. หรือ	85.92	
40	128.80	180.33	40	98.10	137.36	40	60.77	85.08			ส.ม. หรือ	87.92	
41	131.96	184.75	41	100.54	140.75	41	62.28	87.19			ส.ม. หรือ	89.92	
42	135.12	189.17	42	102.96	144.14	42	63.78	89.30			ส.ม. หรือ	91.92	
43	138.28	193.59	43	105.37	147.52	43	65.28	91.39			ส.ม. หรือ	93.92	
44	141.44	198.02	44	107.80	150.92	44	66.79	93.50			ส.ม. หรือ	95.92	
45	144.60	202.44	45	110.21	154.29	45	68.29	95.61			ส.ม. หรือ	97.92	
46	147.77	206.87	46	112.66	157.70	46	69.80	97.72			ส.ม. หรือ	99.92	
47	150.93	211.30	47	115.05	161.07	47	71.30	99.82			ส.ม. หรือ	101.92	
48	154.09	215.72	48	117.48	164.44	48	72.80	101.92			ส.ม. หรือ	103.92	
49	157.25	220.15	49	119.88	167.83	49	74.31	104.03			ส.ม. หรือ	105.92	
50	160.41	224.58	50	122.30	171.22	50	75.81	106.14			ส.ม. หรือ	107.92	
51	163.57	229.00	51	124.74	174.63	51	77.32	108.24			ส.ม. หรือ	109.92	
52	166.73	233.42	52	127.15	178.00	52	78.82	110.34			ส.ม. หรือ	111.92	
53	169.89	237.86	53	129.57	181.39	53	80.32	112.44			ส.ม. หรือ	113.92	
54	173.05	242.27	54	132.01	184.81	54	81.82	114.55			ส.ม. หรือ	115.92	
55	176.21	246.70	55	134.41	188.17	55	83.33	116.66			ส.ม. หรือ	117.92	
56	179.37	251.12	56	136.83	191.54	56	84.83	118.76			ส.ม. หรือ	119.92	
57	182.53	255.55	57	139.26	194.96	57	86.33	120.86			ส.ม. หรือ	121.92	
58	185.69	259.96	58	141.71	198.39	58	87.84	122.97			ส.ม. หรือ	123.92	
59	188.85	264.39	59	144.11	201.75	59	89.34	125.08			ส.ม. หรือ	125.92	
60	192.01	268.82	60	146.53	205.14	60	90.86	127.20			ส.ม. หรือ	127.92	
61	195.18	273.25	61	148.96	208.54	61	92.35	129.30			ส.ม. หรือ	129.92	
62	198.34	277.67	62	151.41	211.97	62	93.86	131.40			ส.ม. หรือ	131.92	