

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

**๑. ชื่อโครงการ** โครงการปรับปรุง ซ่อมแซม ถนนดินเดิม/ลูกรัง พร้อมเทคอนกรีตเสริมเหล็ก ในหมู่บ้าน และเข้าพื้นที่การเกษตร จำนวน ๔ หมู่บ้าน บ้านฝั่งหมิ่น หมู่ ๖ บ้านปางมอญ หมู่ ๗ บ้านชมพู่ หมู่ ๘ และบ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ ๑๑ ตำบลอ่าวนาไผ่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

**๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่ ได้มีมติการประชุมสภาสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่ โครงการเงินจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ งบประมาณ ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

**๓. ลักษณะงาน**

- **โดยสังเขป** โครงการปรับปรุง ซ่อมแซม ถนนดินเดิม/ลูกรัง พร้อมเทคอนกรีตเสริมเหล็ก ในหมู่บ้าน และเข้าพื้นที่การเกษตร จำนวน ๔ หมู่บ้าน บ้านฝั่งหมิ่น หมู่ ๖ บ้านปางมอญ หมู่ ๗ บ้านชมพู่ หมู่ ๘ และบ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ ๑๑ ตำบลอ่าวนาไผ่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน รายละเอียดตามแบบและประมาณการขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่ ราคากลางเป็นเงิน ๑,๓๘๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ระยะเวลาการดำเนินการ ๙๐ วัน

**๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๓๘๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)**

**๕. บัญชีประมาณราคากลาง**

๕.๑	ปร.๔	จำนวน ๘	แผ่น
๕.๒	ปร.๕	จำนวน ๔	แผ่น
๕.๓	ปร.๖	จำนวน ๑	แผ่น
๕.๔	แบบแปลน	จำนวน ๑๐	แผ่น

**๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๖.๑	นายพนมกร ดู่ผู้ด	ตำแหน่ง	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่
๖.๒	นายทวีศักดิ์ แม่นชัยภูมิ	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง
๖.๓	นางกัญญาณัท แदनนารินทร์	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองการศึกษา



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไลย

เรื่อง ราคาากลาง โครงการปรับปรุง ซ่อมแซม ถนนดินเดิม/ลูกรัง พร้อมเทคอนกรีตเสริมเหล็ก ในหมู่บ้าน และ  
เข้าพื้นที่การเกษตร จำนวน ๔ หมู่บ้าน บ้านฝั่งหมื่น หมู่ ๖ บ้านปางมอญ หมู่ ๗ บ้านชมพู หมู่ ๘  
และบ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ ๑๑ ตำบลอ่าวนาไลย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไลย จะดำเนินการโครงการปรับปรุง ซ่อมแซม ถนนดินเดิม/  
ลูกรัง พร้อมเทคอนกรีตเสริมเหล็ก ในหมู่บ้าน และเข้าพื้นที่การเกษตร จำนวน ๔ หมู่บ้าน บ้านฝั่งหมื่น หมู่ ๖ บ้าน  
ปางมอญ หมู่ ๗ บ้านชมพู หมู่ ๘ และบ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ ๑๑ ตำบลอ่าวนาไลย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน  
รายละเอียดตามแบบและประมาณการขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไลย ราคากลางเป็นเงิน ๑,๓๘๔,๐๐๐  
บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ระยะเวลาการดำเนินการ ๙๐ วัน นั้น

อาศัยความตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ กำหนดให้หน่วยงานบริหาร  
ราชการส่วนท้องถิ่น แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางเพื่อทำหน้าที่พิจารณาราคาที่เหมาะสม และตาม  
ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม  
จนถึงปัจจุบัน และตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ และหนังสือสำนักงาน ป.ป.ช. ด่วนที่สุด  
ที่ ปช ๐๐๐๑.๒๖/ว๐๐๒๗ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๖ เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการ  
การจัดซื้อจัดจ้าง และการคำนวณราคากลาง นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุง ซ่อมแซม ถนนดินเดิม/  
ลูกรัง พร้อมเทคอนกรีตเสริมเหล็ก ในหมู่บ้าน และเข้าพื้นที่การเกษตร จำนวน ๔ หมู่บ้าน บ้านฝั่งหมื่น หมู่ ๖  
บ้านปางมอญ หมู่ ๗ บ้านชมพู หมู่ ๘ และบ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ ๑๑ ตำบลอ่าวนาไลย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน  
รายละเอียดตามแบบและประมาณการขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไลย ราคากลางเป็นเงิน ๑,๓๘๔,๐๐๐  
บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ระยะเวลาการดำเนินการ ๙๐ วัน

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๔ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ลงชื่อ).....

(นางจันทร์เพ็ญ คำอุ่น)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไลย

**สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง**

แผ่นที่

โครงการปรับปรุง ซ่อมแซม ถนนดินเดิม/ลูกรัง พร้อมเทคอนกรีตเสริมเหล็ก ในหมู่บ้าน และเข้าพื้นที่การเกษตร จำนวน 4 หมู่บ้าน พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 6,7,8 และ 11 ตำบลอ่าวนาไผ่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน .....**4**..... ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างจำนวน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,384,000.00	
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,384,000.00	
	ราคากลาง	<b>1,384,000.00</b>	

(ตัวอักษร) หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน

หมายเหตุ ได้ฉั้วเฉลี่ยค่าอำนาจการ ค่าความผันผวนไว้ในราคา กำไรและภาษีต่อหน่วยงานหลักข้างต้นแล้ว

ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

(ลงชื่อ)..........ประธาน

(นายพนมกร ตู่มัด)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายทวีศักดิ์ แม่นชัยภูมิ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

( นางกัญญาภัท แदनรินทร์ )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา

## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินเดิม/ลูกรังเข้าพื้นที่การเกษตรเป็น คสล. สายที่ 1 กว้าง 3 ม. ยาว 112 ม. หนา 0.15 ม.

สายที่ 2 กว้าง 3 ม. ยาว 112 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. รวมไม่น้อยกว่า 672 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ บ้านฝิ่งหมื่น หมู่ที่ 6 ตำบลอ่าวนาโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย กองช่าง

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	ต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	280,556.13	1.3592	381,331.90	*เงินล่วงหน้าจ่าย = 15%
2	ป้ายโครงการ				*ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% / ปี
					*เงินประกันผลงานหัก = 0%
					*ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) = 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			381,331.90	
	คิดเป็นเงินประมาณ			380,000	

สามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน

หมายเหตุ ได้ตัวเฉลี่ยค่าอำนาจการ ค่าความผันผวนไว้ในราคา กำไรและภาษีต่อหน่วยงานหลักข้างต้นแล้ว

ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน .....672.....ตร.ม. เฉลี่ย.....565.47.....บาท / ตร.ม.

(ลงชื่อ).....

(นายพนมกร คู่ผัด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายทวีศักดิ์ แม่นชัยภูมิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นางกัญญาณัท แदनนารินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินเดิม/ลูกรังเข้าพื้นที่การเกษตรเป็น คสล. สายที่ 1 กว้าง 3 ม. ยาว 112 ม. หนา 0.15 ม. สายที่ 2 กว้าง 3 ม. ยาว 112 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. รวมไม่น้อยกว่า 672 ตร.ม.

แบบเลขที่ 28/2562

ประมาณการเลขที่ 28 /2562

สถานที่ดำเนินการ บ้านฝั่งหมิ่น หมู่ที่ 6 ตำบลอ่าวนาโหล อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโหล กองช่าง

เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562

คำนวณราคากลางโดย

(นายเด่น วิงแสน) ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ต่อหน่วย			รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1	ปรับระดับพื้นทางเดิม	672	ตร.ม.	-	1.25	1.25	840.00	
2	งานถมวัสดุคัดเลือกบดทับแน่น	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
3	ทรายรองพื้น(หลวม)	33.60	ลบ.ม.	400.47	99	499.47	16,782.19	
4	คอนกรีต ค2 (ใช้หินโรงไม่เท่านี้)	100.80	ลบ.ม.	1,534	436	1,970	198,576.00	
5	ไม้แบบ คัด 20 %	13.80	ลบ.ฟ.	690	-	690	9,522.00	
6	ค่าแรงประกอบแบบ	69.00	ตร.ม.	-	133	133	9,177.00	
7	เหล็ก RB 6 SR 24	1.492	ตัน	20,388.79	4,100	24,488.79	36,537.27	
8	เหล็ก RB 15 SR 24	0.184	ตัน	19,379.44	3,300	22,679.44	4,173.02	
9	เหล็ก RB 19 SR 24	0.01	ตัน	20,803.74	2,900	23,703.74	331.85	
10	เหล็ก DB 16 SD 40	0.00	ตัน	-	-	-	-	
11	ลวดผูกเหล็ก	40.00	ก.ก.	65.42	-	65.42	2,616.80	
12	ท่อ พีวีซี 6 นิ้ว	0	เส้น	60.75	-	60.75	-	
13	ข้อปิดตัน พีวีซี 6 นิ้ว .	0	ตัว	5.61	-	5.61	-	
14	โฟม	1	แผ่น	120	-	120	120.00	
15	แอสฟัลท์	61	ลิตร	20	-	20	1,220.00	
16	ค่าแรงยาแนวรอยต่อ	132	เมตร	-	5	5	660.00	
17	ป้ายโครงการ(ไวเนิล)	-	ป้าย	0.00	-	-	-	
18	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	-	-	-	-	-	280,556.13	

สองแสนแปดหมื่นห้าร้อยห้าสิบบาทสิบสามสตางค์

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายพนมกร ตุ่มัด)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโหล

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(นางจันทร์เพ็ญ คำอุ้น)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโหล

**สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง**

แผ่นที่

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลอายนาลัย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

โครงการวางท่อระบายน้ำขนาด 0 1.00 ม จำนวน 12 ท่อนห้วยสาครและปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินเดิม/ลูกรังเข้าพื้นที่ทำการเกษตร

เป็น คสล ขนาดกว้าง 3 ม.ยาว 180 ม.หนาเฉลี่ย 0.15 ม.หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 540 ตรม

สถานที่ดำเนินการ บ้านปางมอญ หมู่ที่ 7 ตำบลอายนาลัย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน งบประมาณ

แบบเลขที่ 28/2562 วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562 งบประมาณ

ประมาณราคา โดย.....นายเด่น วิงแสน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	ต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	272,275.28	1.3592	370,076.56	*เงินล่วงหน้าจ่าย = 15% *ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6%/ปี *เงินประกันผลงานหัก = 0% *ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) = 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			370,076.56	ถนน คสล
	ปรับราคาให้เหมาะสม			370,000.00	ราคาเฉลี่ย 685 บ/ตรม

(ตัวอักษร) สามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน

หมายเหตุ ได้ฉั้วเฉลี่ยค่าอำนาจการ ค่าความผันผวนไว้ในราคา กำไรและภาษีต่อหน่วยงานหลักข้างต้นแล้ว

ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพนมกร คู่ผัด)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.อายนาลัย

2 (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทวิศักดิ์ แม่นชัยภูมิ)

ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง อบต.อายนาลัย

3 (ลงชื่อ).....กรรมการ

( นางกัญญาไท แคนนารินทร์ )

ตำแหน่ง ผอ.กองการศึกษาฯ

รายการประมาณการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลอายนาโหล อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

โครงการ วางท่อระบายน้ำขนาด 0.100 ม. จำนวน 12 ท่อนช่วยสาครและปรับปรุงถนนดินเดิม/ถูกรังเข้าพื้นที่ทำการเกษตรเป็น คสล. ขนาดกว้าง 3 ม.ยาว 180 ม.หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 540 ตรม. ไม่มีให้ล่ทาง

สถานที่ดำเนินการ บ้านปางมอญ หมู่ที่ 7 ตำบลอายนาโหล อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน งบประมาณ

แบบเลขที่ 28/2562 ประมาณการ เมื่อวันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ราคาน้ำมันดีเซล = 27 - 27.99 บาท/ลิตร (ป้่ม ปตท.อ.เมืองน่าน)

ประมาณราคา โดย.....นายเด่น วิงแสน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/ราคางานต้นทุน		ค่าแรงงาน/ราคาเครื่องจักรกล		รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคา	ราคาต่อหน่วย	รวมราคา		
1	งานปรับระดับพื้นที่ทางเดิม	540.00	ตรม.	0.00	0.00	1.25	675	675.00	
2	งานทรายหยาบรองพื้น	27.00	ลบม.	400.00	10,800.00	99.00	2,673	13,473.00	ราคาวัสดุไม่รวม
3	งานคอนกรีตผิวจราจร	81.00	ลบม.	1,534.00	124,254.00	436.00	35,316	159,570.00	Vat 7%ไม่รวมค่า
4	งานไม่แบบ	10.98	ลบพ.	690.00	7,576.20	0.00	0	7,576.20	จนถึง
5	ค่าแรงงานไม่แบบ	54.90	ลบพ.	0.00	0.00	133.00	7,302	7,301.70	ตามประกาศของ
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				0.00		0	0.00	พาณิชย์ จ.น่าน
	RB 6 มม. SR 24	1.19880	ตัน	20,388.79	24,442.08	4,100.00	4,915	29,357.16	และ จ.แพร่ เดือน
	RB 15 มม. SR 24	0.15012	ตัน	19,379.44	2,909.24	3,300.00	495	3,404.64	พย.2561
	RB 19 มม. SR 24	0.00669	ตัน	20,803.74	139.18	2,900.00	19	158.58	
	DB 16 มม. SD 40	0.00000	ตัน	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
	ลวดผูกเหล็ก	30.00	กก.	65.42	1,962.60	0.00	0	1,962.60	
6	ท่อ pvc Ø3/4 นิ้ว 13.50	0.00	ม.	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
	ท่อปิดตัน pvc Ø3/4 นิ้ว	0.00	ตัว	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
7	แอสฟัลท์	54.00	ลิตร	20.00	1,080.00	0.00	0	1,080.00	
	ค่าแรงงานขนแอสฟัลท์	102.00	ม.	0.00	0.00	5.00	510	510.00	

**รายการประมาณการ**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโหล อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน  
 โครงการ วางท่อระบายน้ำขนาด 0.100 ม. จำนวน 12 ท่อนหัวเสาครและปรับปรุงถนนดินเดิม/ลูกรังเข้าพื้นที่ทำการเกษตรเป็น คสล. ขนาดกว้าง 3 เมตร 180 ม.หนาเฉลี่ย 0.15 ม.  
 หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 540 ตรม. ไม่มีให้ต่าง  
 สถานที่ดำเนินการ บ้านปางมอญ หมู่ที่ 7 ตำบลอ่าวนาโหล อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน งบประมาณปี 28/2562 ประมาณการ เมื่อวันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ราคาน้ำมันดีเซล = 27 - 27.99 บาท/ลิตร (ปัม ปตท.เอ.เมืองน่าน)

ประมาณราคา โดย.....นายเด่น วิงแสน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/ราคางานต้นทุน		ค่าแรงงาน/ราคาเครื่องจักรกล		รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคา	ราคาต่อหน่วย	รวมราคา		
8	ป้ายไวเน็ต	-	ป้าย	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
	รวมค่างานต้นทุนถนน คสล							225,068.88	
	งานวางท่อระบายน้ำ								
9	งานวัสดุดินปนลูกรังถมแน่น	26.00000	ลบม.	32.00	0.00	0.00	0	832.00	
10	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.00 m. ปากดินรางชั้น 3	12.00000	ท่อน	2,793.00	33,516.00	0.00	0	33,516.00	
11	คอนกรีตป้องกันกรัดเซาะ ค2	1.64000	ลบม.	1,533.00	2,514.12	436.00	715	3,229.16	
12	RB 6 มม. SR 24	0.35880	ตัน	20,388.79	7,315.50	4,100.00	1,471	8,786.58	
13	ลวดผูกเหล็ก	1.00000	กก	65.42	65.42	0.00	0	65.42	
14	งานไม้แบบ	0.13100	ลบพ	690.00	690.00	0.00	0	690.00	
15	ค่าแรงงานไม้แบบ	0.65600	ลบพ	0.00	0.00	133.00	87	87.25	
	รวมค่างานต้นทุนงานวางท่อ							47,206.41	
	รวมค่างานต้นทุน							272,275.28	

**สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

โครงการปรับปรุงถนนดินเดิม/ลูกรังเข้าพื้นที่ทำการเกษตรเป็นคสล. ขนาดกว้าง 4 ม.ยาว 90 ม.หนาเฉลี่ย 0.15 ม.

หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 360 ตรม ไม่มีไหล่ทาง ทางเชื่อม คสล. พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 8 ตรม.

และก่อสร้างวางระบายน้ำขนาดกว้าง 0.50 ม ยาว 13 เมตรลึกเฉลี่ย 0.50 ม

สถานที่ดำเนินการ บ้านชมพู หมู่ที่ 8 ตำบลอ่าวนาไผ่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน งบประมาณ

แบบเลขที่ 28/2562 ประมาณการ เมื่อวันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ราคาน้ำมันดีเซล = 27-27.99 บาท/ลิตร (ปีม ปตท.อ.เมืองน่าน)

ประมาณราคา โดย.....นายเด่น วิงแสน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	ต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	193,752.45	1.3592	263,348.33	*เงินล่วงหน้าจ่าย = 15% *ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% / ปี *เงินประกันผลงานหัก = 0% *ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) = 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			263,348.33	
	ปรับราคาให้เหมาะสม			260,000.00	ราคาเฉลี่ย 582 บ/ตรม

(ตัวอักษร) สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน

หมายเหตุ ได้ถัวเฉลี่ยค่าอำนาจการ ค่าความผันผวนไว้ในราคา กำไรและภาษีต่อหน่วยงานหลักข้างต้นแล้ว

ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพนมกร คู่ศักดิ์)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.อ่าวนาไผ่

2 (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทวีศักดิ์ แม่นชัยภูมิ)

ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง อบต.อ่าวนาไผ่

3 (ลงชื่อ).....กรรมการ

( นางกัญญา นัท แคนนารินทร์ )

ตำแหน่ง ผอ.กองการศึกษาฯ

**รายการประมาณการ**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลอายนาวาโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน  
 โครงการปรับปรุงถนนดินเดิม/ลูกรังเข้าพื้นที่ทำการเกษตรเป็นคสล. ขนาดกว้าง 4 ม.ยาว 90 ม.หนาเฉลี่ย 0.15 ม.หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง งบประมาณ  
 ทางเชื่อม คสล. พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 8 ตรม. และก่อสร้างรางระบายน้ำขนาดกว้าง 0.50 ม ยาว 13 เมตรลึกเฉลี่ย 0.50 ม  
 สถานที่ดำเนินการ บ้านชมพู หมู่ที่ 8 ตำบลอายนาวาโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน  
 แบบเลขที่ 28/2562 ประมาณการ เมื่อวันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ราคาน้ำมันดีเซล = 27 - 27.99 บาท/ลิตร (บีบี ปตท.อ.เมืองน่าน)  
 ประมาณราคา โดย.....นายเด่น วิ่งแสน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/ราคางานต้นทุน		ค่าแรงงาน/ราคาเครื่องจักรกล		รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคา	ราคาต่อหน่วย	รวมราคา		
1	งานปรับระดับพื้นทางเดิม ( ถนน คสล. )	360.00	ตรม.	0.00	0.00	1.25	450	450.00	
2	งานทรายหยาบรองพื้น	18.00	ลบม.	400.47	7,208.46	99.00	1,782	8,990.46	ราคาวัสดุไม่รวม
3	งานคอนกรีตผิวจราจร	54.00	ลบม.	1,534.00	82,836.00	436.00	23,544	106,380.00	Vat 7%ไม่รวมค่า
4	งานไม้แบบ	7.00	ลบพ.	690.00	4,830.00	0.00	0	4,830.00	งานส่ง
5	ค่าแรงงานไม้แบบ	35.00	ลบพ.	0.00	0.00	133.00	4,655	4,655.00	ตามประกาศของ
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต						0	0.00	พานิชย์ จ.น่าน
	RB 6 มม. SR 24	0.79920	ตัน	20,388.79	16,294.72	4,100.00	3,277	19,571.44	และ จ.แพร่ เดือน
	RB 15 มม. SR 24	0.10008	ตัน	19,379.44	1,939.49	3,300.00	330	2,269.76	พย.2561
	RB 19 มม. SR 24	0.00000	ตัน	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
	DB 16 มม. SD 40	0.14220	ตัน	19,020.56	2,704.72	3,300.00	469	3,173.98	
	ลวดผูกเหล็ก	26.00	กก.	65.42	1,700.92	0.00	0	1,700.92	
6	ท่อ pvc Ø3/4 นิ้ว 13.50	0.00	ม.	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
	ท่อปิดตัน pvc Ø3/4 นิ้ว	0.00	ตัว	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
7	แอสฟัลท์	36.00	ลิตร	20.00	720.00	0.00	0	720.00	
	ค่าแรงงานขนแวนรอยต่อ	154.00	ม.	0.00	0.00	5.00	770	770.00	

**รายการประมาณการ**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวน้ำไหล อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน  
 โครงการปรับปรุงถนนดินเดิม/ลูกรังเข้าพื้นที่ทำการเกษตรเป็นคสล. ขนาดกว้าง 4 ม.ยาว 90 ม.หนาเฉลี่ย 0.15 ม.หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง งบประมาณ  
 ทางเชื่อม คสล. พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 8 ตรม. และก่อสร้างรางระบายน้ำขนาดกว้าง 0.50 ม ยาว 13 เมตรลึกเฉลี่ย 0.50 ม  
 สถานที่ดำเนินการ บ้านชมพู หมู่ที่ 8 ตำบลอ่าวน้ำไหล อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน  
 แบบเลขที่ 28/2562 ประมาณการ เมื่อวันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ราคาน้ำมันดีเซล = 27 - 27.99 บาท/ลิตร (ปัม ปตท.เอ.เมืองน่าน)  
 ประมาณราคา โดย.....นายเด่น วังแสน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/ราคางานต้นทุน		ค่าแรงงาน/ราคาเครื่องจักรกล		รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคา	ราคาต่อหน่วย	รวมราคา		
8	ป้ายไวชนิด		ป้าย	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
	รวมค่างานต้นทุน ถนน คสล.							153,511.56	
1	งานปรับระดับพื้นทางเดิม ( ทางเชื่อม )	8.00	ตรม.	0.00	0.00	1.25	10	10.00	
2	งานทรายหยาบรองพื้น	0.40	ลบม.	400.00	160.00	99.00	40	199.60	ราคาวัสดุไม่รวม
3	งานคอนกรีตผิวจราจร	1.20	ลบม.	1,534.00	1,840.80	436.00	523	2,364.00	Vat 7%ไม่รวมค่า
4	งานไม้แบบ	0.45	ลบพ.	690.00	310.50	0.00	0	310.50	จนถึง
	ค่าแรงงาน ไม้แบบ	1.80	ลบพ.	0.00	0.00	133.00	239	239.40	ตามประกาศของ
5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							0.00	พาณิชย์ จ.น่าน
	RB 6 มม. SR 24	0.02220	ตัน	20,388.79	452.63	4,100.00	91	543.65	และ กทม เดือน
	RB 15 มม. SR 24	0.00	ตัน	19,379.44	0.00	3,300.00	0	0.00	มค 2562
	RB 19 มม. SR 24	0.00	ตัน	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
	DB 16 มม. SD 40	0.01264	ตัน	19,020.56	240.42	3,300.00	42	282.13	
	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	65.42	65.42	0.00	0	65.42	
6	ท่อ pvc Ø3/4 นิ้ว 13.50	0.00	ม.	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
	ท่อปัดดิน pvc Ø3/4 นิ้ว	0.00	ตัว	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
7	แอสฟัลท์	4.00	ลิตร	20.00	80.00	0.00	0	80.00	

**รายการประมาณการ**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโหล อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน  
 โครงการปรับปรุงถนนดินเดิม/ลูกรังเข้าพื้นที่ทำการเกษตรเป็นคสล. ขนาดกว้าง 4 ม.ยาว 90 ม.หนาเฉลี่ย 0.15 ม.หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง งบประมาณ  
 ทางเชื่อม คสล. พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 8 ตรม. และก่อสร้างรางระบายน้ำขนาดกว้าง 0.50 ม ยาว 13 เมตรลึกเฉลี่ย 0.50 ม  
 สถานที่ดำเนินการ บ้านชมพู หมู่ที่ 8 ตำบลอ่าวนาโหล อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน  
 แบบเลขที่ 28/2562 ประมาณการ เมื่อวันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ราคามันนี่ดีเชด = 27 - 27.99 บาท/ลิตร (ป้ม ปตท.อ.เมืองน่าน)  
 ประมาณราคา โดย.....นายเด่น ริงแสน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/ราคางานต้นทุน		ค่าแรงงาน/ราคาเครื่องจักรกล		รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคา	ราคาต่อหน่วย	รวมราคา		
	ค่าแรงงานขนแวนรยต่อ	8.00	ม.	0.00	0.00	5.00	40	40.00	
8	ป้ายไวลัด		ป้าย	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
	รวมค่างานต้นทุนจุดทางเชื่อม							4,134.70	
1	งานดินขุดขั้นทั้ง (งานวางระบายน้ำ)	8.30	ลบม.	0.00	0.00	54.00	448	365.00	
2	คอนกรีตค2	4.28	ลบม.	1,533.00	6,561.24	436.00	1,866	8,427.32	
3	ทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบม.	400.47	400.47	99.00	99	499.47	
4	คอนกรีตหยาบ	0.52	ลบม.	1,460.00	759.20	398.00	207	966.16	
5	เหล็กฉาก 40*40*4mm	111.00	ม	50.43	5,597.73	0.00	0	5,597.73	
	ค่าแรงงานตัดเชื่อมเหล็กฉาก	268.00	กก	0.00	0.00	12.00	3,216	3,216.00	
	เหล็กเสริมคอนกรีต							0.00	
6	RB 6 mm SR24	0.10678	ตัน	20,388.79	2,177.11	4,100.00	438	2,614.91	
7	RB 9 mm SR24	0.16962	ตัน	19,665.42	3,335.65	4,100.00	695	4,031.09	
8	ควดผูกเหล็ก	2.00	กก	65.42	130.84	0.00	0	130.84	
9	ไม้แบบ	8	ลบฟ	690	5,520.00	0	0	5,520.00	
10	ค่าแรงงานไม้แบบ	30.00	ลบฟ	0.00	0.00	133.00	3,990	3,990.00	



**สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง**

แผ่นที่

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลอายนาลัย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

โครงการปรับปรุงถนนดินเดิม/ลูกรังภายในหมู่บ้านเป็นคสล.ขนาดกว้าง 4 ม.ยาว 160 ม.หนาเฉลี่ย 0.15 ม.หรือมีพื้นที่รวม

ไม่น้อยกว่า 640 ตรม.ไม่มีไหล่ทาง งบประมาณ

สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ที่ 11 ตำบลอายนาลัย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ 28/2562 วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562 งบประมาณ

ประมาณราคา โดย.....นายเด่น วิงแสน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	ต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	275,458.23	1.3592	374,402.83	*เงินล่วงหน้าจ่าย = 15% *ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% / ปี *เงินประกันผลงานหัก = 0% *ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) = 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			374,402.83	
	ปรับราคาให้เหมาะสม			374,000.00	ราคาเฉลี่ย 584 บ/ตรม

(ตัวอักษร)

สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน

หมายเหตุ ได้ตัวเฉลี่ยค่าอำนาจการ ค่าความผันผวนไว้ในราคา กำไรและภาษีต่อหน่วยงานหลักข้างต้นแล้ว

ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพนมกร คู่ผัด)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.อายนาลัย

2 (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทวิศักดิ์ แม่นชัยภูมิ)

ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

3 (ลงชื่อ).....กรรมการ

( นางกัญญาภัท แคนนารินทร์ )

ตำแหน่ง ผอ.กองการศึกษาฯ

**รายการประมาณการ**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวน้ำใส อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน  
 โครงการปรับปรุงถนนดินเดิม/ลูกรังภายในหมู่บ้านเป็นคสล. ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 160 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวม ไม่น้อยกว่า 640 ตารางเมตร ไม่มีหลอด งบประมาณ  
 สถานที่ดำเนินการ บ้านหัวน้ำอุ่น หมู่ที่ 11 ตำบลอ่าวน้ำใส อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน  
 แบบเลขที่ 28/2562 ประมาณการ เมื่อวันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ราคาในบัญชีลด = 27-27.99 บาท/ลิตร (ปริม ปรตท.อ.เมืองน่าน)  
 ประมาณราคา โดย.....นายเด่น วิงแสน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/ราคางานต้นทุน		ค่าแรงงาน/ราคาเครื่องจักรกล		รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคา	ราคาต่อหน่วย	รวมราคา		
1	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	640.00	ลบม.	0.00	0.00	1.25	800	800.00	
2	งานพรางหยบรองพื้น	32.00	ลบม.	400.47	12,815.04	99.00	3,168	15,983.04	ราคาวัสดุไม่รวม
3	งานคอนกรีตผิวจราจร	96.00	ลบม.	1,534.00	147,264.00	436.00	41,856	189,120.00	Vat 7%ไม่รวมค่า
4	งานไม้แบบ	14.64	ลบพ.	690.00	10,101.60	0.00	0	10,101.60	ขนส่ง
5	ค่าแรงงานไม้แบบ	73.20	ลบพ.	0.00	0.00	133.00	9,736	9,735.60	ตามประกาศของ
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				0.00		0	0.00	พาณิชย์ จ.น่าน
	RB 6 มม. SR 24	1.42080	ตัน	20,388.79	28,968.39	4,100.00	5,825	34,793.67	และ จ.แพร่ เดือน
	RB 15 มม. SR 24	0.17792	ตัน	19,379.44	3,447.99	3,300.00	587	4,035.13	พย.2561
	RB 19 มม. SR 24	0.00892	ตัน	20,803.74	185.57	2,900.00	26	211.44	
	DB 16 มม. SD 40	0.25280	ตัน	19,020.56	4,808.40	3,300.00	834	5,642.64	
	ลวดผูกเหล็ก	36.0	กก.	65.42	2,355.12	0.00	0	2,355.12	
6	ท่อ pvc Ø3/4 นิ้ว 13.50	0.0	ม.	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
	ท่อปิดตัน pvc Ø3/4 นิ้ว	0.0	ตัว	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
7	แอสฟัลท์	64.0	ลิตร	20.00	1,280.00	0.00	0	1,280.00	
	ค่าแรงงานขนแอสฟัลท์	280.0	ม.	0.00	0.00	5.00	1,400	1,400.00	
8	ป้ายไวเน็ต	-	ป้าย	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
	รวมค่างานต้นทุน							275,458.23	

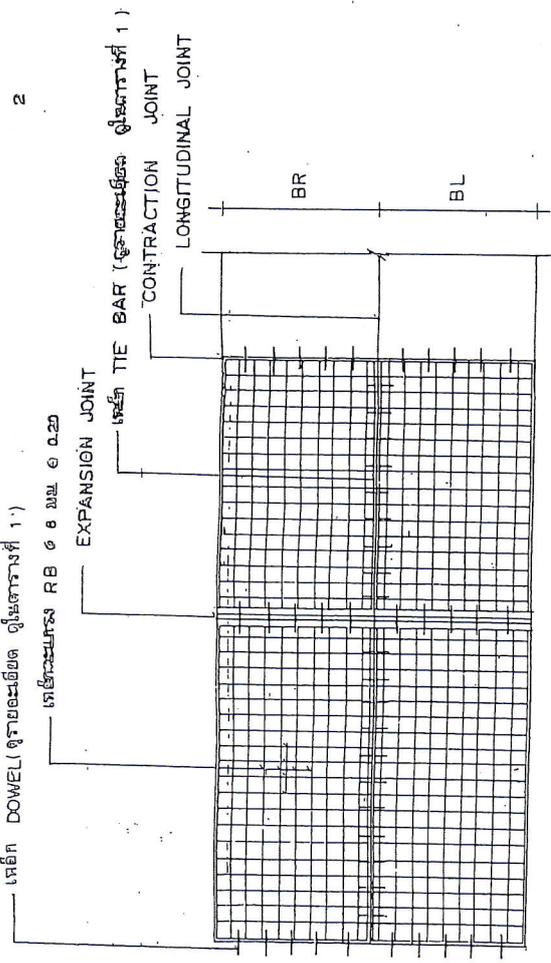




กรมการช่าง  
กระทรวงมหาด

แบบมาตรฐาน

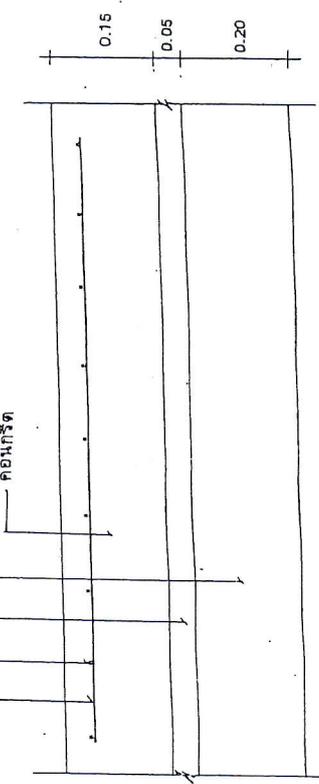
- ดม. ค.ส.ช. ท.พ. 0.15



แบบแผนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑ 6 มม. ๑ 0.20 หรือเหล็ก WIRE MESH  
ทรายหยาบชุบน้ำมัน

จุดรับน้ำหนัก ๑๐% STANDARD PROCTOR DENSITY



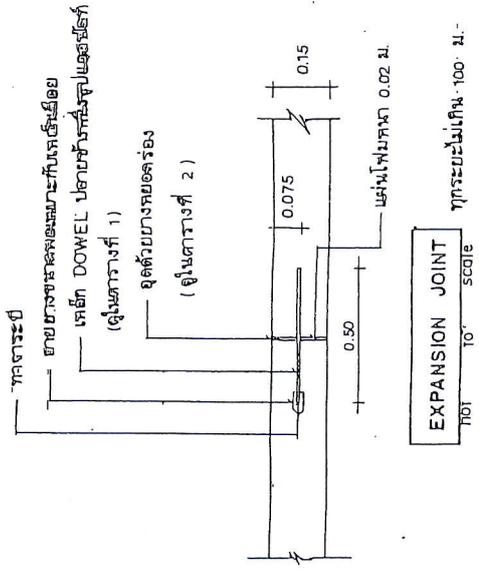
ราชบัณฑิตยสถาน  
นายวิชาญ กิ่งแก้ว

(นายวิชาญ กิ่งแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

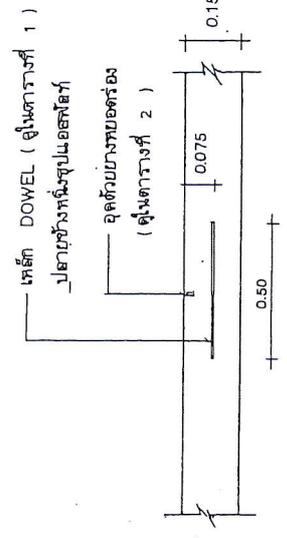
(นายเด่น รุ่งแสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



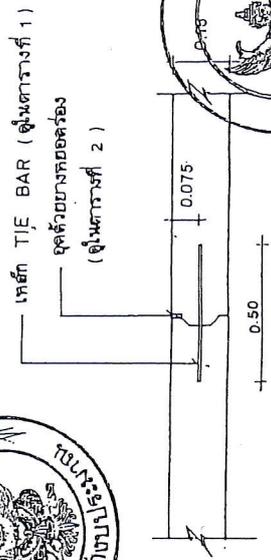
EXPANSION JOINT  
NOT TO SCALE

ทุกระยะเป็น 100 ม.

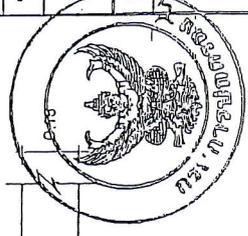


CONTRACTION JOINT  
NOT TO SCALE

ทุกระยะเป็น 10 ม.



LONGITUDINAL JOINT  
NOT TO SCALE



พ.1-0

(นางจันทร์เพ็ญ คำขุ่น)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำเขื่อนไผ่

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำเขื่อนไผ่

แผ่น 2/10

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของคอนกรีตที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นคอนกรีต (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทราบรองพื้นชั้นนำดีเอ็นเอ
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	15 - 20	20	50
	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ทนายเหตุ

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว		พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง	
	ต.ร. ๑ ม./เมตร	ต.ร. ๑ ม./เมตร	ต.ร. ๑ ม./เมตร	ต.ร. ๑ ม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33		
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43		
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38		
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51		
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58		

นายชังโยธานานองาน

(นายเด่น วิงแสน)

(นายทวีศักดิ์ เม่นชัยภูมิ)

(นายพนมกร ตัดัด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอายนาโหล

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอายนาโหล

(นางจันทร์ทิพย์ คำอ่อน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอายนาโหล



กรมการโยธาธิการ  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ม. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ ปุราณฤทธิ

สำนัก

ส.ส.

นายพงษ์พันธ์ เกตุเกษมรัตน์

รหัส

ภ.บ. 5688

นายชาญยุทธ เกตุอวยนทาว

ตรวจ

ประธานคณะทำงาน

ว.จ. (ชื่อ)

นายวิชา สิริชาติวงษ์

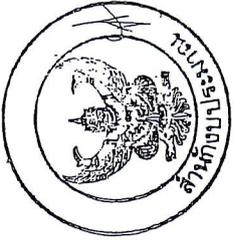
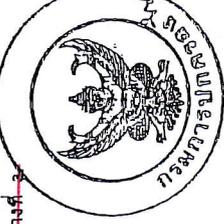
ว.ล.ล.

8 ต.ค. 37

แบบร่างที่

ท.1-01

แผ่น 3/10



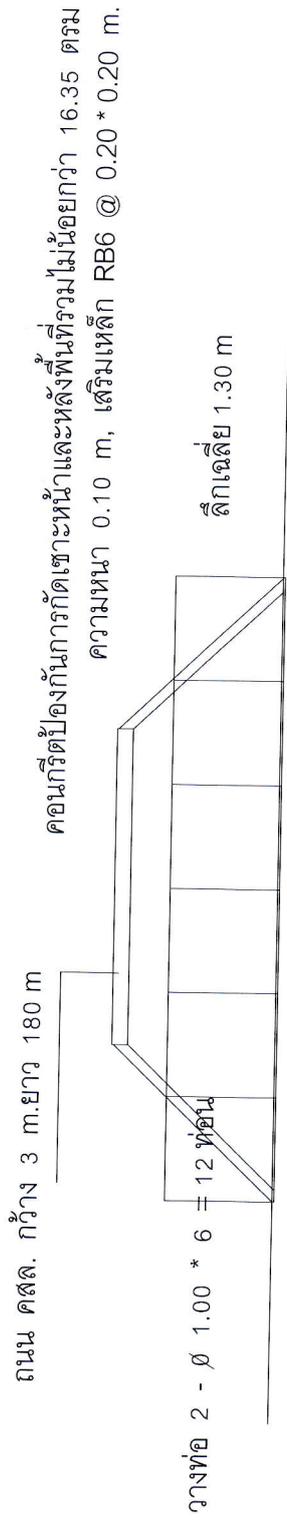
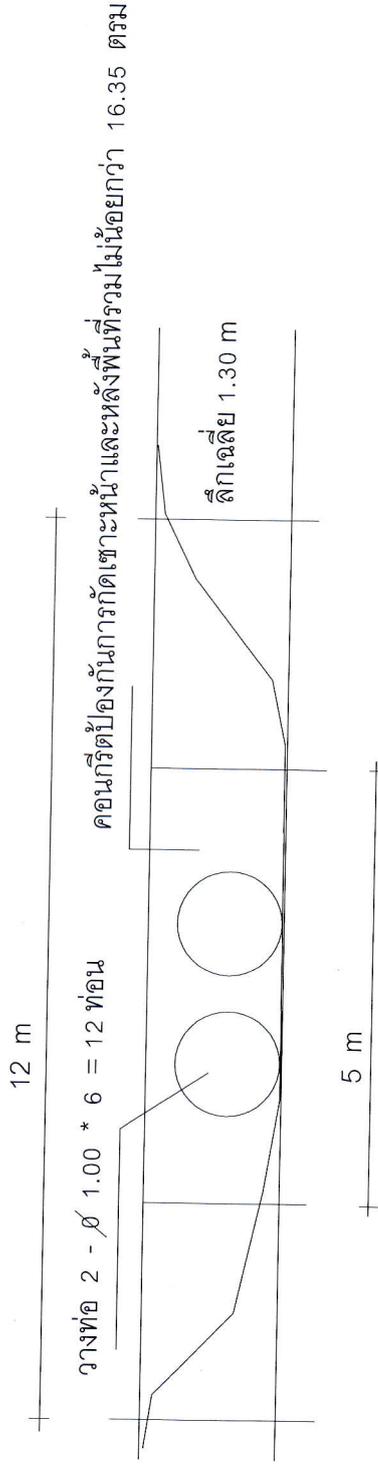
1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปรับหน้าคอนกรีต ในกรณีแต่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วถอดหัวของขมวดร่องตาม ASTM D 1190 หรือเอาที่ตัดในสนามทราย
3. ให้ใช้น้ำยาปถมคอนกรีตหรือกระเบื้องปูพื้นปูอย่างน้อย 28 วัน
4. ให้นำใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนในได้ตามตารางที่ 3
5. หากยากกว่านี้ไม่ได้ให้ใช้ที่ตัดออก



โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. ลำห้วยสาครและปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินเดิม/ลูกรังเป็นถนน คสล. งบประมาณ  
 ปริมาณงาน วางท่อขนาด  $\varnothing 1.00$  ม.รวม 12 ท่อนและถนน คสล.ขนาดกว้าง 3 ม.ยาว 180 ม.หนาเฉลี่ย 0.15 ม.  
 หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 540 ตรม.ไม่มีเหล็กทาง

สถานที่ดำเนินการ บ้านปางมอญ ม.7 ต.อ่ายนาโดย อ.เวียงสา จ.น่าน

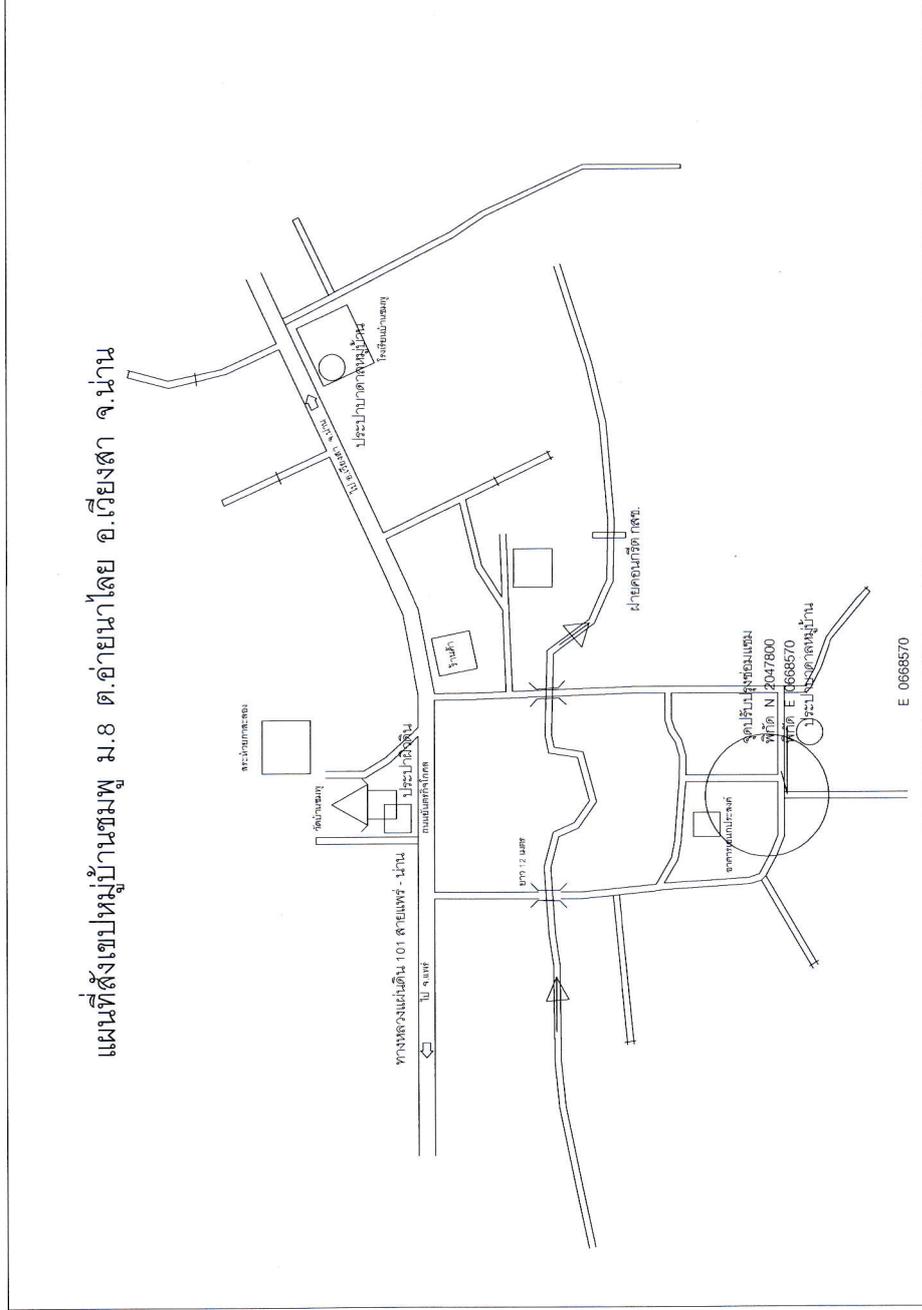
x - section not to scale



อนุมัติ นายเด่น วั่งแสน นายช่างโยธา อบต.อ่ายนาโดย		เห็นชอบ นายพนมกร อู่อัด ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ่ายนาโดย	อนุมัติ นางจันทร์เพ็ญ คำอุ่น นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่ายนาโดย	แบบเลขที่ โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล.ลำห้วยสาครและปรับปรุงถนนดินเดิม/ลูกรังเป็นถนน คสล.เข้าพื้นที่ทำกรมกษต
อนุมัติ นายเด่น วั่งแสน นายช่างโยธา อบต.อ่ายนาโดย		เห็นชอบ นายพนมกร อู่อัด ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ่ายนาโดย	อนุมัติ นางจันทร์เพ็ญ คำอุ่น นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่ายนาโดย	สถานที่ก่อสร้าง บ้านปางมอญ หมู่ที่ 7 ตำบลอ่ายนาโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
องค์การบริหารส่วนตำบลอ่ายนาโดย				อนุมัติ 5/10

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินเดิม/ลูกรังเข้าพื้นที่ทำการเกษตรเป็นถนน คสล. ขนาดกว้าง 4 ม.ยาว 90 ม.หน้าเฉลี่ย 0.15 ม.หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 360 ตรม.ไม่มีเขตทาง ทางเชื่อม คสล. พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 8 ตรม.และก่อสร้างรางระบายน้ำขนาดกว้าง 0.50 ม. ยาว 13 ม.ลึกเฉลี่ย 0.50 ม.

สถานที่ดำเนินการ บ้านชมพู่ ม.8 ต.อ่าวนาโดย อ.เวียงสา จ.น่าน



องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย

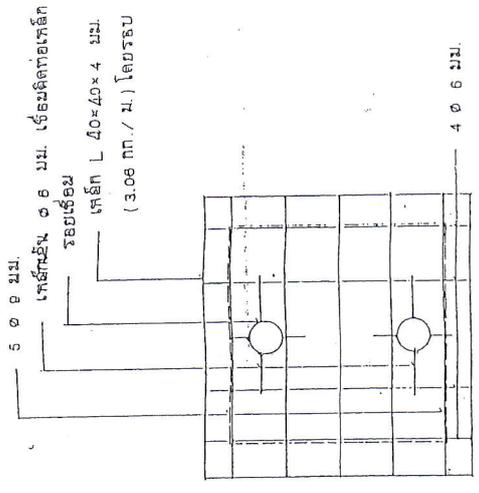
เขียนแบบ .....	ตรวจแบบ .....	เห็นชอบ .....	อนุมัติ .....	แบบเลขที่ .....	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินเดิม/ลูกรังเข้าพื้นที่ทำการเกษตรเป็นถนน คสล. และก่อสร้างรางระบายน้ำ
นายต้น วั่งแสน	นายทวีศักดิ์ แมนชัยภูมิ	นายพนมกร ตู๊ต	นางจันทร์เพ็ญ คำคุณ	สถานที่ก่อสร้าง .....	บ้านชมพู่ หมู่ที่ 8 ตำบลอ่าวนาโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
นายช่างโยธา อบต.อ่าวนาโดย	ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.อ่าวนาโดย	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย		



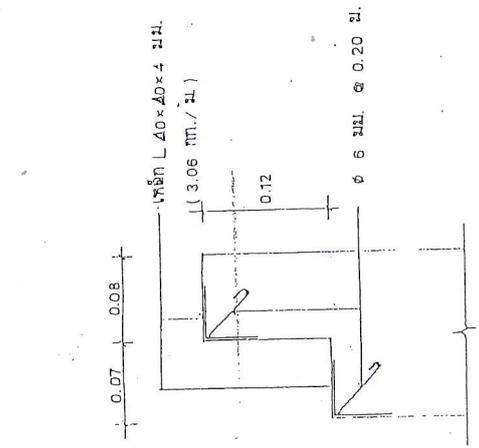




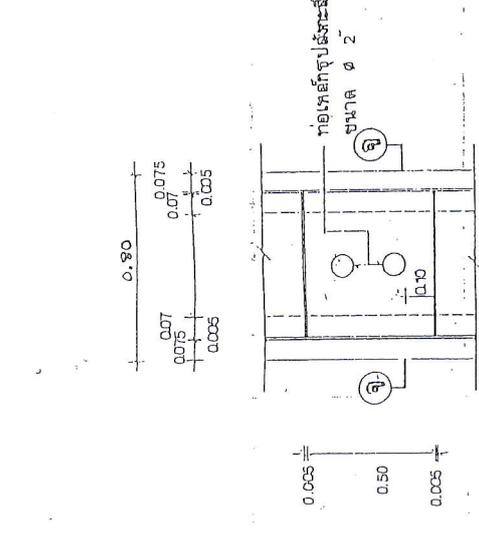




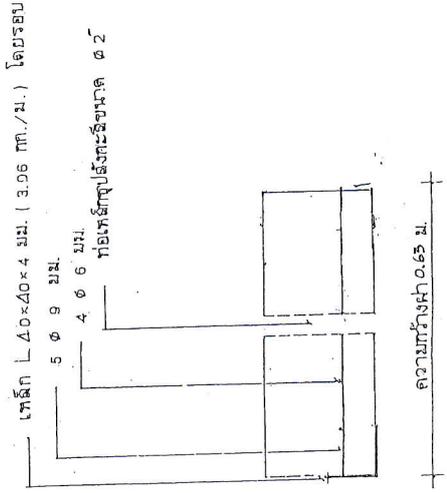
ขยายเหล็กฝ้าภายใน 1 : 7.5



แบบขยาย ② 1 : 5



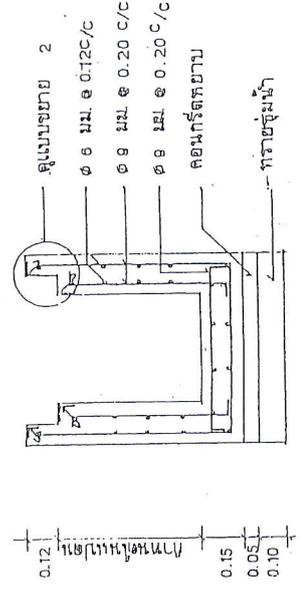
แปลร่างระบบฝ้ารูปตัวยู ค. ส. ส. 1 : 20



รูปตัดฝ้าบ่อพัก 1 : 7.5

ทนายเชษฐ

งานก่อสร้างอาคารทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปตัด ๑-๑ 1 : 20

*Dr. Out*  
(นายบรรณิทธิ์ อินทร์ดี)  
ส.บ. 9360

องค์การบริหารส่วนตำบลอายน่าโดย

เขียนแบบ	นายเด่น จังเด่น	นายพนมกร ตูสวัสดิ์	อนุมัติ	นางจันทร์ทิพย์ คำขุ่น	นายทองดีการบริหารส่วนตำบลอายน่าโดย	แบบเลขที่ 28/2562	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินเดิม(ลูกรัง)เข้าพื้นที่ทำการเกษตรเป็นถนน คสล. และใช้สร้างรางระบายน้ำ
นายเชษฐ	นายศรีศักดิ์ แสนชัยภูมิ	นายพนมกร ตูสวัสดิ์	นายบรรณิทธิ์ อินทร์ดี	นางจันทร์ทิพย์ คำขุ่น	นายทองดีการบริหารส่วนตำบลอายน่าโดย	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองพู่ หมู่ที่ ๖ ตำบลอายน่าโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
หน้า							