





ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลอายนาโหลย  
เรื่อง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๓ สาย บ้านปางมอญ หมู่ ๗  
ตำบลอายนาโหลย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลอายนาโหลย จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) บ้านปางมอญ หมู่ ๗ จำนวน ๓ สาย ประกอบด้วย สายที่ ๑ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๐๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร สายที่ ๒ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร สายที่ ๓ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๗๑๖ ตารางเมตร ตำบลอายนาโหลย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน รายละเอียดตามแบบและประมาณการขององค์การบริหารส่วนตำบลอายนาโหลย ราคากลางเป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) ระยะเวลาการดำเนินการ ๖๐ วัน นั้น

อาศัยความตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ กำหนดให้หน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางเพื่อทำหน้าที่พิจารณาราคาที่เหมาะสม และตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน และตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ และหนังสือสำนักงาน ป.ป.ช. ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๐๑.๒๖/ว๐๐๒๗ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๖ เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง และการคำนวณราคากลาง นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) บ้านปางมอญ หมู่ ๗ จำนวน ๓ สาย ประกอบด้วย สายที่ ๑ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๐๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร สายที่ ๒ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร สายที่ ๓ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๗๑๖ ตารางเมตร ตำบลอายนาโหลย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน รายละเอียดตามแบบและประมาณการขององค์การบริหารส่วนตำบลอายนาโหลย ราคากลางเป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) ระยะเวลาการดำเนินการ ๖๐ วัน

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

(ลงชื่อ).....

(นางจันทร์เพ็ญ คำอุ่น)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอายนาโหลย

**แบบสรุปเสนอราคากลางงานก่อสร้างทาง**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านปางมอญ หมู่ที่ 7 จำนวน 3 สาย สาย 1 กว้าง 4 ม. ยาว 107 ม. หน้า 0.15 ม. สาย 2 กว้าง 4 ม. ยาว 58 ม. หน้า 0.15 ม. สาย 3 กว้าง 4 ม. ยาว 14 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 716 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ บ้านปางมอญ หมู่ที่ 7 ตำบลอ่าวนาโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย กองช่าง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	413,085.28	
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	413,085.28	
	<b>ราคากลาง</b>	400,000	

**ราคากลาง**

**สี่แสนบาทถ้วน**


หมายเหตุ ได้ถือเฉลี่ยค่าอำนาจการ ค่าความผันผวนไว้ในราคา กำไรและภาษีต่อหน่วยงานหลักข้างต้นแล้ว  
ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน .....716.....ตร.ม. เฉลี่ย.....558.66.....บาท / ตร.ม.

(ลงชื่อ).....

(นายพนมกร ตูผัด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายทวีศักดิ์ แม่นชัยภูมิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายเอกนรินทร์ โนจิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโหล อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านปางมอญ หมู่ที่ 7 จำนวน 3 สาย สาย 1 กว้าง 4 ม. ยาว 107 ม. หนา 0.15 ม. สาย 2 กว้าง 4 ม. ยาว 58 ม. หนา 0.15 ม. สาย 3 กว้าง 4 ม. ยาว 14 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 716 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ บ้านปางมอญ หมู่ที่ 7 ตำบลอ่าวนาโหล อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโหล กองช่าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	ต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	303,917.96	1.3592	413,085.29	*เงินล่วงหน้าจ่าย = 15%
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย				*ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% / ปี
					*เงินประกันผลงานหัก = 0%
					*ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) = 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			413,085.29	
	คิดเป็นเงินประมาณ			400,000	

**สี่แสนบาทถ้วน**

หมายเหตุ ได้ตัวเฉลี่ยค่าอำนาจการ ค่าความผันผวนไว้ในราคา กำไรและภาษีต่อหน่วยงานหลักข้างต้นแล้ว  
ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน .....716.....ตร.ม. เฉลี่ย.....558.66.....บาท / ตร.ม.

(ลงชื่อ).....

(นายพนมกร ดู่ผัด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายทวีศักดิ์ แม่นชัยภูมิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายเอกนรินทร์ ไนจิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านปางมอญ หมู่ที่ 7 จำนวน 3 สาย สาย 1 กว้าง 4 ม. ยาว 107 ม. หนา 0.15 ม.

สาย 2 กว้าง 4 ม. ยาว 58 ม. หนา 0.15 ม. สาย 3 กว้าง 4 ม. ยาว 14 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 716 ตร.ม.

แบบเลขที่ 12/2562

ประมาณการเลขที่ 12/2562

สถานที่ดำเนินการ บ้านปางมอญ หมู่ที่ 7 ตำบลอ่าวนาโหล อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโหล กงช่าง

เมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2562

คำนวณราคากลางโดย

(นายเด่น วงแสน) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ต่อหน่วย			รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1	ปรับระดับพื้นทางเดิม	716	ตร.ม.	-	1.25	1.25	895.00	
2	งานวางท่อ คสล. ขนาด สคก. 0.60 ม. พร้อมยาแนว	3	ท่อน	1462.00	-	1,462.00	4,386.00	
3	งานถมดินผสมลูกรังพร้อมปรับเกลี่ยเรียบ	10	ลบ.ม.	65	-	65.00	650.00	
4	ทรายรองพื้น(หลวม)	35.00	ลบ.ม.	400.47	99	499.47	17,481.45	
5	คอนกรีต ค2 (ใช้หินโรงโม่เท่านั้น)	107.40	ลบ.ม.	1,530	436	1,966	211,148.40	
6	ไม้แบบ คิด 20 %	11.40	ลบ.ฟ.	690	-	690	7,866.00	
7	ค่าแรงประกอบแบบ	57.00	ตร.ม.	-	133	133	7,581.00	
8	เหล็ก RB 6 SR 24	1.584	ตัน	20,388.79	4,100	24,488.79	38,790.24	
9	เหล็ก RB 15 SR 24	0.193	ตัน	19,379.44	3,300	22,679.44	4,377.13	
10	เหล็ก RB 19 SR 24	0.009	ตัน	20,803.74	2,900	23,703.74	213.33	
11	เหล็ก DB 16 SD 40	0.282	ตัน	19,020.56	3,300	22,320.56	6,294.40	
12	ท่อ พีวีซี 6 นิ้ว		ท่อน	-	-	-	-	
13	ข้อปิดตัน พีวีซี 6 นิ้ว .		ตัว	-	-	-	-	
14	โฟม	1	แผ่น	120	-	120	120.00	
15	แอสฟัลท์	127	ลิตร	20	-	20	2,540.00	
16	ค่าแรงยาแนวรอยต่อ	315	เมตร	-	5	5	1,575.00	
17	ป้ายโครงการ(ไวเนล)	1.00	ป้าย					
18	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	-	-	-	-	-	303,917.96	

สามแสนสามพันเก้าร้อยสิบเจ็ดบาทเก้าสิบหกสตางค์

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายพนมกร คู่ผู้ัด)

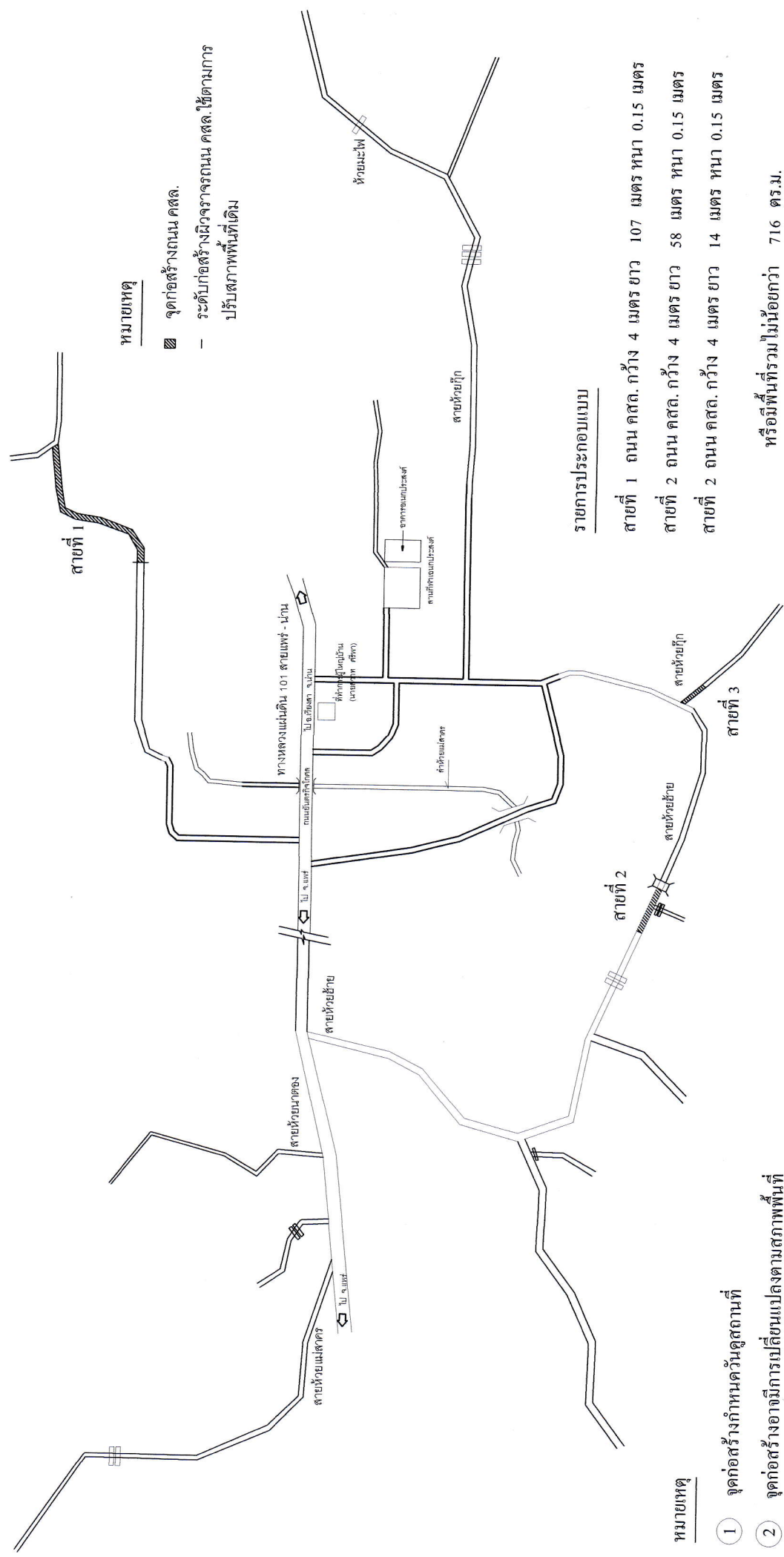
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโหล

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(นางจันทร์เพ็ญ คำอุ่น)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโหล

แผนที่โดยสังเขปโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) จำนวน 3 สาย สายที่ 1 กว้าง 4 ม. ยาว 107 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 2 กว้าง 4 ม. ยาว 58 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 3 กว้าง 4 ม. ยาว 14 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 716 ตร.ม. สถานที่ดำเนินการ บ้านปางมอญ หมู่ที่ 7 ตำบลอายน่าโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน



- หมายเหตุ
- จุดก่อสร้างถนน คสล.
  - ระดับก่อสร้างมีวิวจากระดับ คสล. ใช้ตามการปรับสภาพพื้นที่เดิม

รายการประกอบแบบ

- สายที่ 1 ถนน คสล. กว้าง 4 เมตร ยาว 107 เมตร หน้า 0.15 เมตร
- สายที่ 2 ถนน คสล. กว้าง 4 เมตร ยาว 58 เมตร หน้า 0.15 เมตร
- สายที่ 3 ถนน คสล. กว้าง 4 เมตร ยาว 14 เมตร หน้า 0.15 เมตร

- จุดก่อสร้างกำหนดวันดูสถานที่
- จุดก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพพื้นที่

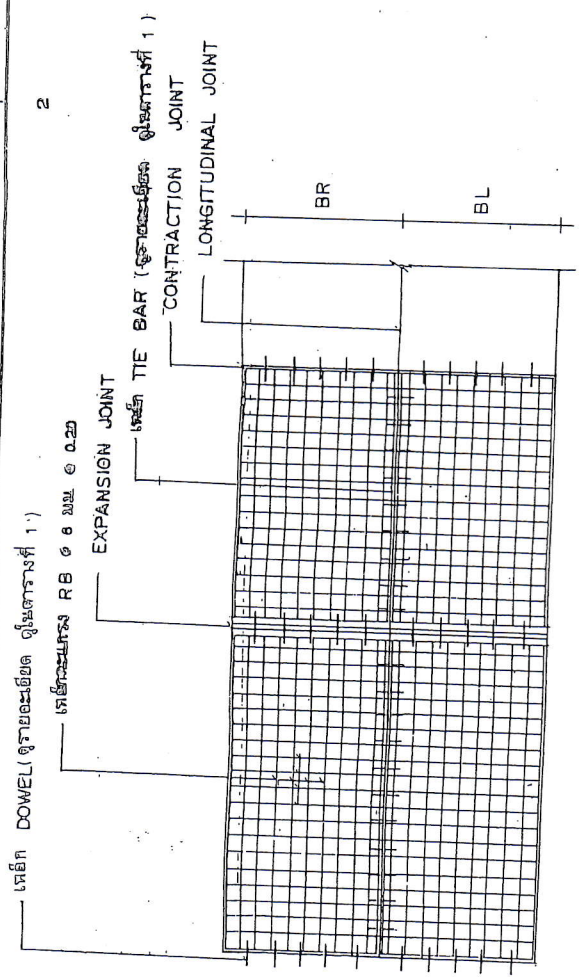
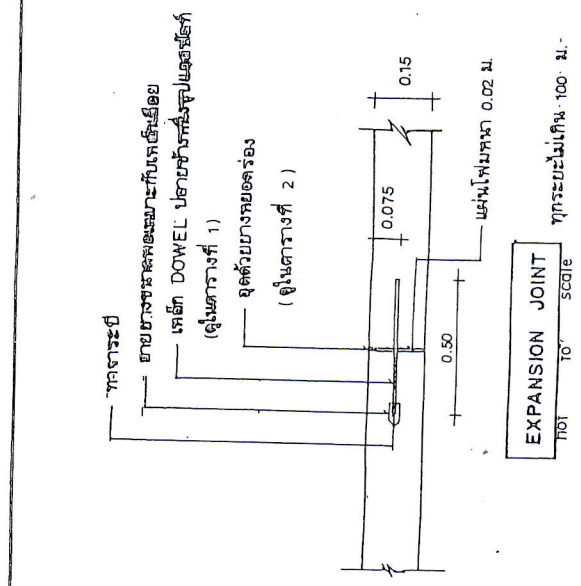
หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 716 ตร.ม.

องค์การบริหารส่วนตำบลอายน่าโดย	
แบบเลขที่ 12/2562	โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. จำนวน 3 สาย สายที่ 1 กว้าง 4 ม. ยาว 107 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 2 กว้าง 4 ม. ยาว 58 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 3 กว้าง 4 ม. ยาว 14 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 716 ตร.ม.
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านปางมอญ หมู่ที่ 7 ตำบลอายน่าโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
อนุมัติ	นางจันทรีพิชัย คำอุ่น
เห็นชอบ	นายพนมกร ดู่ใต้
ตรวจแบบ	นายทวีศักดิ์ แมนชัยภูมิ
ผู้ชำนาญการกองช่าง	อบต.อายน่าโดย
นายต้น วงษ์แสน	
นายช่างโยธาชำนาญงาน	อบต.อายน่าโดย
หน้า	1/4



กรมการช่าง  
กระทรวงมหาดไทย

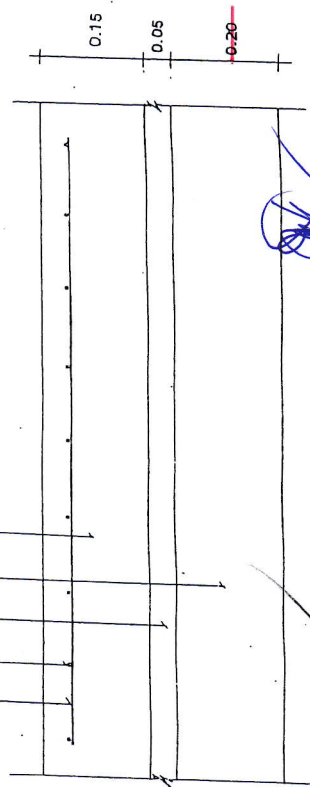
แบบมาตรฐาน  
- ถนน ค.ส.บ. ท.พ.ว 0.15



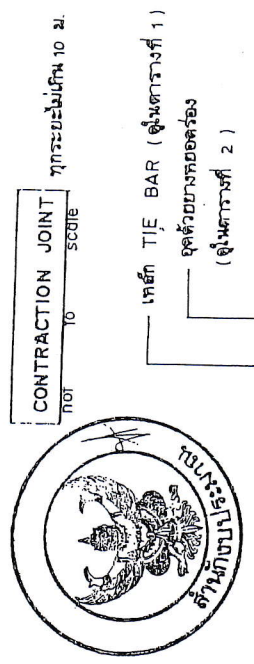
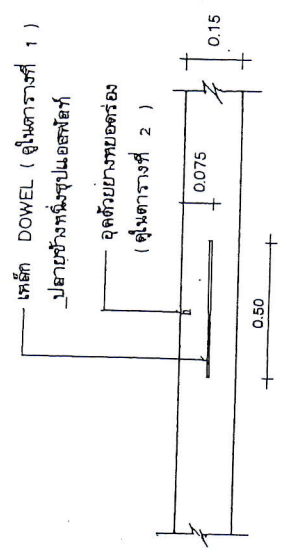
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑ 6 มม. @ 0.20 หรือเหล็ก WIRE MESH  
ทรายหยาบชนิดอัดแน่น

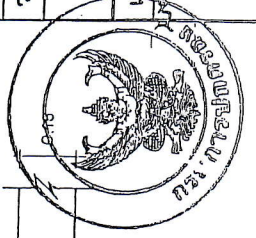
สูตรคอนกรีตแบบ 95% STANDARD PROCTOR DENSITY  
คอมกรีต



(นายต้น วังแสน)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
(นายทวีศักดิ์ แม่ขี้หมู)  
ผู้อำนวยการกองโยธา  
(นายพนมกร ตุ่มดี)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอำเภอนาโหล  
ผู้อำนวยการกองโยธา



เขียน	
นายประวิทย์ ฟูรา	
สถาปนิก	ส.บ.
	ว.ร.ช.
นายพงษ์พันธ์ ฤกษ์เกษม	
วิศวกร	ภ.ช. 561
นายชาติยุทธ เทตวิชัย	
สำรวจ	ประธาน
	ว.ร.ช.
นายวิชา ศิริชาติ	
ว.ร.บ.	2
8 ธ.ค. 37	
พิมพ์	



พ.1-0



กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.๑. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประสิทธิ์ ปรากฏสิทธิ์

สถาปนิก

ส. ม.

นายพงษ์พันธ์ ภูทองมณีรัตน์

วิศวกร

ภ.บ. 5668

นายชาญภูมทอง เทลวณิชเนถการ

สำรวจ

นายวิชาญ บุณยรัต

นายวิชาญ บุณยรัต

นายวิชาญ บุณยรัต

ว.ล.บ. 3

บ.ด.ค. 37

แบบร่างที่

พ.1-01

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กปิดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T(มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทราบระยะขึ้น ขุดน้ำอัดแน่น ม.ม.
	เส้นผ่า ศก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	เส้นผ่า ศก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	เส้นผ่า ศก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	
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 (ม.ม.)	ความลึกของรอยต่อ (ม.ม.)
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.

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง	
	ต.ร. ซม./เมตร	ต.ร. ซม./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

(นายเด่น วิงแสน)

(นายทวีศักดิ์ แมนชัยภูมิ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

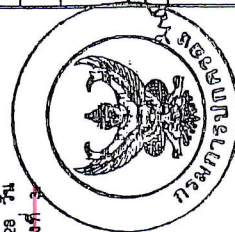
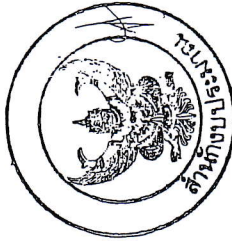
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ้ายนาไลย

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ้ายนาไลย

หมายเหตุ

- 1- ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง -  
- ปาดหน้าคอนกรีต ในกรณีแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2- ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แต่ควรจัดด้วยยางทอมตรอง -  
ตาม ASTM D 1190 หรือเหล็กปิดที่ผสมทราย
- 3- ให้นำยาปมคอนกรีตหรือกรวยเชื่อมเข้ามาอย่างน้อย 28 วัน
- 4- ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5- หากการบดไม่ให้เห็นให้ตัดออก



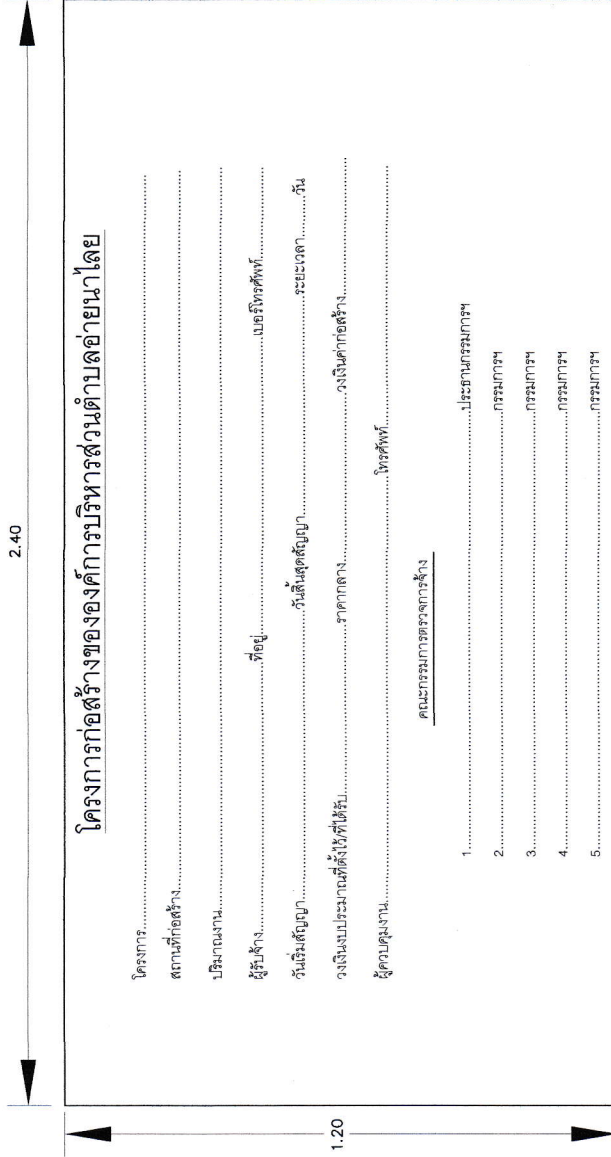
(นางจันทร์เพ็ญ คำอุ่ม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ้ายนาไลย



โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) จำนวน 3 สาย สายที่ 1 กว้าง 4 ม. ยาว 107 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 2 กว้าง 4 ม. ยาว 58 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 3 กว้าง 4 ม. ยาว 14 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 716 ตร.ม. สถานที่ดำเนินการ บ้านปางมอญ หมู่ที่ 7 ตำบลอายน่าโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

แบบแปลนมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล(ไฉนวิ)



แสดงข้อความป้าย	
มาตรฐาน	1 : 10

1. ฝ้ายเขียว 1 ด้าน
2. ต้นฝรั่งสีขาว ขนาดต้นสูงกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
3. แผงน้ำโฉน ขนาด กว้าง 1.20 เมตร , ยาว 2.40 เมตร ติดแน่นไม่ถอดหน้า 4 มม.
4. จุดติดตั้งป้ายกำหนดความเหมาะสมได้ตามกรมเองพิมพ์ได้ชัด

องค์การบริหารส่วนตำบลอายน่าโดย

เขียนแบบ .....	ตรงแบบ .....	อนุมัติ .....	แบบเลขที่ 12/2562	โครงการ ก่อสร้างถนนคสล. จำนวน 3 สาย สายที่ 1 กว้าง 4 ม. ยาว 107 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 2 กว้าง 4 ม. ยาว 58 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 3 กว้าง 4 ม. ยาว 14 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 716 ตร.ม.
นายเด่น วัจแสน	นายทวีศักดิ์ แมนชัยภูมิ	นางจันทร์เพ็ญ คำอุ่น	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านปางมอญ หมู่ที่ 7 ตำบลอายน่าโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
นายช่างโยธาชำนาญงาน อมตอายน่าโดย	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอายน่าโดย	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอายน่าโดย		แผนที่ 4/4