





ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไลย  
เรื่อง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ ๑๑  
ตำบลอ่าวนาไลย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไลย จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ ๑๑ จำนวน ๑ สาย ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร ตำบลอ่าวนาไลย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน รายละเอียดตามแบบและประมาณการขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไลย ราคากลางเป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) ระยะเวลาการดำเนินการ ๖๐ วัน นั้น

อาศัยความตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ กำหนดให้หน่วยงานบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่น แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางเพื่อทำหน้าที่พิจารณาราคาที่เหมาะสม และตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม จนถึง ปัจจุบัน และตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ และหนังสือสำนักงาน ป.ป.ช. ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๐๑.๒๖/ว๐๐๒๗ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๖ เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อ จัดจ้าง และการคำนวณราคากลาง นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ ๑๑ จำนวน ๑ สาย ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร ตำบลอ่าวนาไลย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน รายละเอียดตามแบบและประมาณการของ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไลย ราคากลางเป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) ระยะเวลาการดำเนินการ ๖๐ วัน

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ลงชื่อ).....

(นางจันทร์เพ็ญ คำอุ่น)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไลย

**แบบสรุปเสนอราคากลางงานก่อสร้างทาง**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ที่ 11 จำนวน 1 สาย ขนาดกว้าง 4 ม. ยาวรวม 180 ม.  
 หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 720 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ที่ 11 ตำบลอ่าวนาโหล อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโหล กงซ่าง

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	409,098.51	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	409,098.51	
	<b>ราคากลาง</b>	<b>400,000</b>	

**ราคากลาง**

**สี่แสนบาทถ้วน**

หมายเหตุ ได้ถือเฉลี่ยค่าอำนาจการ ค่าความผันผวนไว้ในราคา กำไรและภาษีต่อหน่วยงานหลักข้างต้นแล้ว  
 ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน .....720.....ตร.ม. เฉลี่ย.....555.55.....บาท / ตร.ม.

(ลงชื่อ).....

(นายพนมกร ดู่ผัด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายทวีศักดิ์ แม่นชัยภูมิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นางอรพิน เชื้อเมืองพาน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโหล อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ที่ 11 จำนวน 1 สาย ขนาดกว้าง 4 ม. ยาวรวม 180 ม.  
หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 720 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ที่ 11 ตำบลอ่าวนาโหล อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโหล กองช่าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	300,984.78	1.3592	409,098.51	*เงินล่วงหน้าจ่าย = 15%
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย				*ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% / ปี
					*เงินประกันผลงานหัก = 0%
					*ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) = 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			409,098.51	
	คิดเป็นเงินประมาณ			400,000	

**สี่แสนบาทถ้วน**หมายเหตุ ได้ถัวเฉลี่ยค่าอำนาจการ ค่าความผันผวนไว้ในราคา กำไรและภาษีต่อหน่วยงานหลักข้างต้นแล้ว  
ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน .....720.....ตร.ม. เฉลี่ย.....555.55.....บาท / ตร.ม.

(ลงชื่อ).....

(นายพนมกร คู่มือ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายทวีศักดิ์ แม่นชัยภูมิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นางอรพิน เชื้อเมืองพาน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ที่ 11 จำนวน 1 สาย ขนาดกว้าง 4 ม. ยาวรวม 180 ม. หนา 0.15 ม.  
หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 720 ตร.ม.

แบบเลขที่ 18/2562

ประมาณการเลขที่ 18 /2562

สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ที่ 11 ตำบลอ่าวนาโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย กงช่าง

เมื่อวันที่ พฤษภาคม 2562

คำนวณราคากลางโดย

(นายเด่น วงแสน) ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ต่อหน่วย			รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1	ปรับระดับพื้นทางเดิม	720	ตร.ม.	-	1.70	1.70	1,224.00	
2	งานวางท่อ คสล. ขนาด สก. 0.60 ม.พร้อมยาแนว	-	ท่อน	-	-	-	-	
3	งานถมดินผสมลูกรังพร้อมปรับเกลี่ยเรียบ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
4	ทรายรองพื้น(หลวม)	36.00	ลบ.ม.	400.47	99	499.47	17,980.92	
5	คอนกรีต ค2 (ใช้หินโรงไม่เท่านั้น)	108.00	ลบ.ม.	1,530	436	1,966	212,328.00	
6	ไม้แบบ คัด 20 %	10.00	ลบ.พ.	690	-	690	6,900.00	
7	ค่าแรงประกอบแบบ	55.00	ตร.ม.	-	133	133	7,315.00	
8	เหล็ก RB 6 SR 24	1.596	ตัน	20,814.02	4,100	24,914.02	39,762.78	
9	เหล็ก RB 15 SR 24	0.195	ตัน	19,244.86	3,300	22,544.86	4,396.25	
10	เหล็ก RB 19 SR 24	0.009	ตัน	20,187.85	2,900	23,087.85	207.79	
11	เหล็ก DB 16 SD 40	0.283	ตัน	19,138.32	3,300	22,438.32	6,350.04	
12	ท่อ พีวีซี 6 หุน		ท่อน	-	-	-	-	
13	ข้อปิดตัน พีวีซี 6 หุน .		ตัว	-	-	-	-	
14	โฟม	0	แผ่น	120	-	120	-	
15	แอสฟัลท์	146	ลิตร	20	-	20	2,920.00	
16	ค่าแรงยาแนวรอยต่อ	320	เมตร	-	5	5	1,600.00	
17	ป้ายโครงการ(ไวเนิล)		ป้าย					
18	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	-	-	-	-	-	300,984.78	

สามแสนเก้าร้อยแปดสิบลบาทเจ็ดสิบบแปดสตางค์

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายพนมกร ดู่ผัด)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย

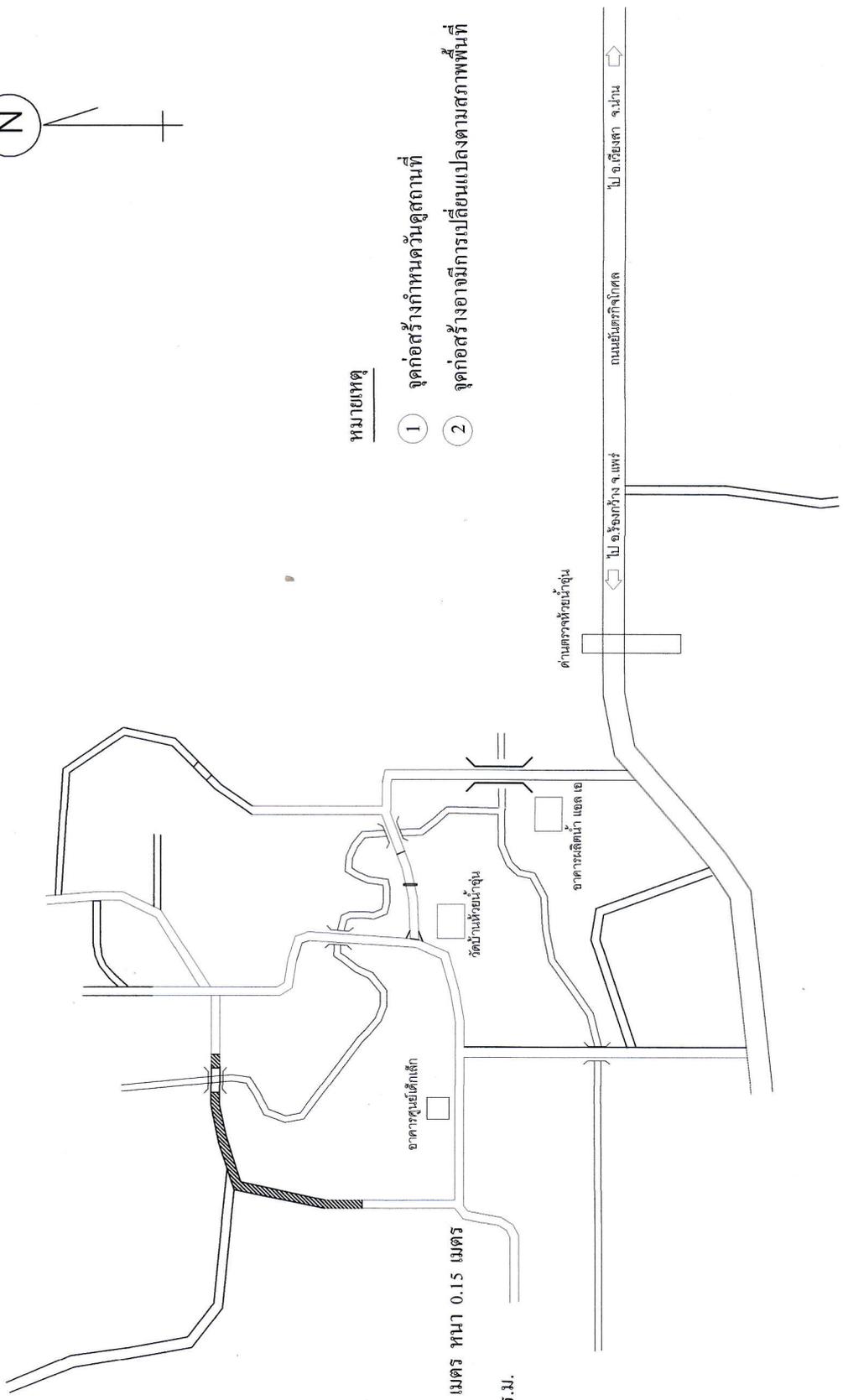
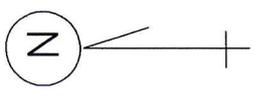
(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(นางจันทร์เพ็ญ คำอุ่น)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย

แผนที่โดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 1 สาย ขนาดกว้าง 4 ม. ยาวรวม 180 ม. หน้า 0.15 ม.  
 หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 720 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยน้ำร้อน หมู่ที่ 11 ตำบลอ้ายนาโด้ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน



รายการประกอบแบบ

- ☒ จุดก่อสร้างถนน คสล.
  - ระดับก่อสร้างผิวจราจรถนน คสล. ใช้ตามการปรับสภาพพื้นที่เดิม
  - ถนน คสล. กว้าง 4 เมตร ยาวรวม 180 เมตร หน้า 0.15 เมตร
- หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 720 ตร.ม.

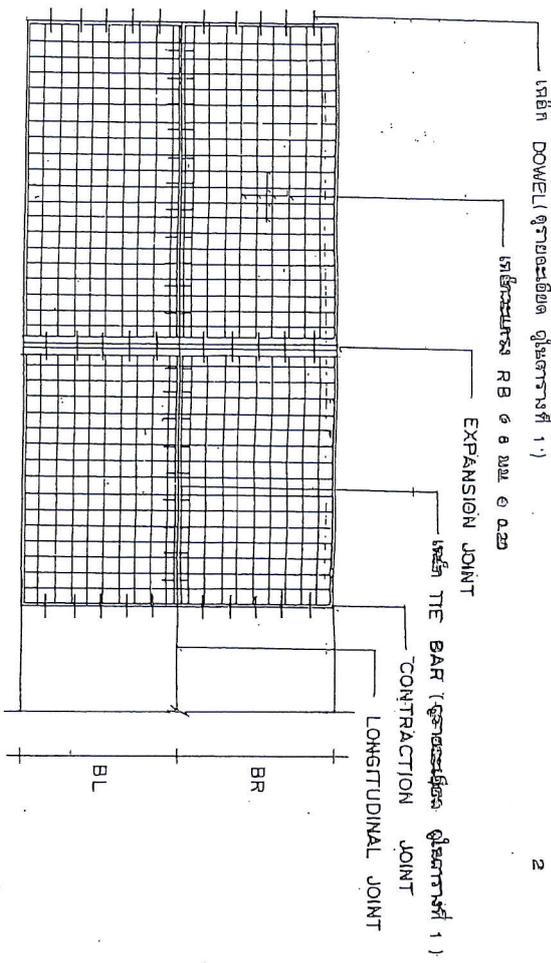
หมายเหตุ

- ① จุดก่อสร้างกำหนดวันดูสถานที่
- ② จุดก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพพื้นที่

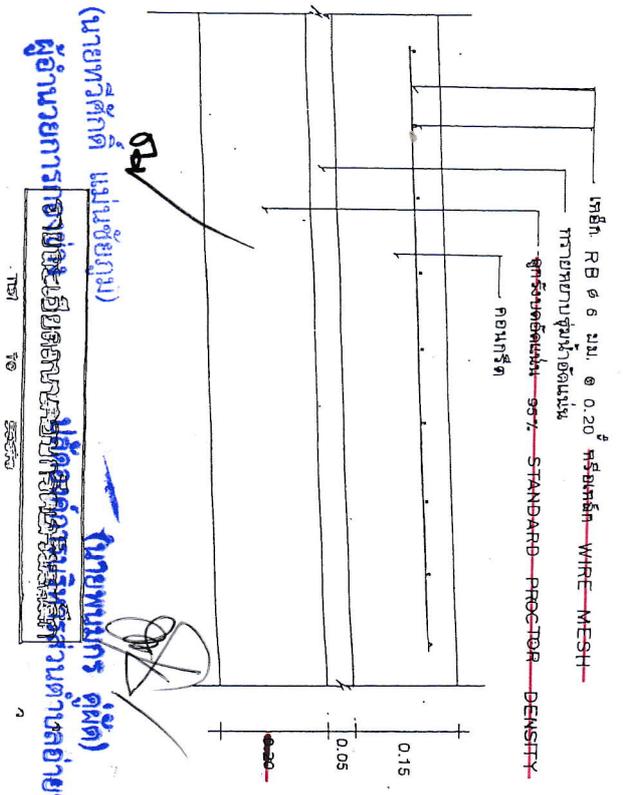
องค์การบริหารส่วนตำบลอ้ายนาโด้

เขียนแบบ .....	ตรวจแบบ .....	เห็นชอบ .....	อนุมัติ .....	แบบแผนที่ 182562 โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. จำนวน 1 สาย ขนาดกว้าง 4 ม. ยาวรวม 180 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 720 ตร.ม.
นายช่างโยธาชำนาญงาน อมต.อ้ายนาโด้	นายทวิศักดิ์ แมนชัยภูมิ	นายพนมกร สุวีดิ	นางจันทรีเพ็ญ คำอุ่น	สถานที่ก่อสร้าง
ผู้ชำนาญการกองช่าง อมต.อ้ายนาโด้	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ้ายนาโด้	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ้ายนาโด้	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ้ายนาโด้	บ้านห้วยน้ำร้อน หมู่ที่ 11 ตำบลอ้ายนาโด้ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
นายต้น วัฒน				แผนที่
				1 / 4

เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียด ในตารางที่ 1)

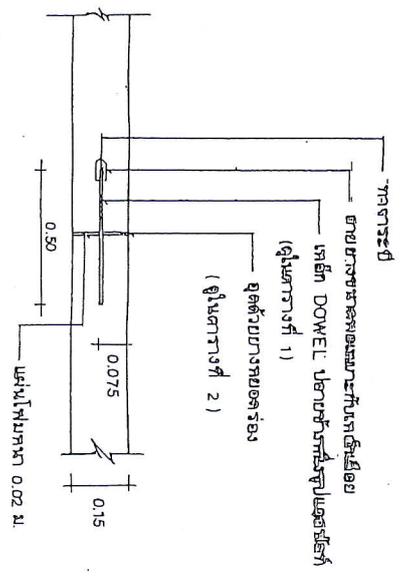


**แปลนการวางตะแกรงเหล็ก**

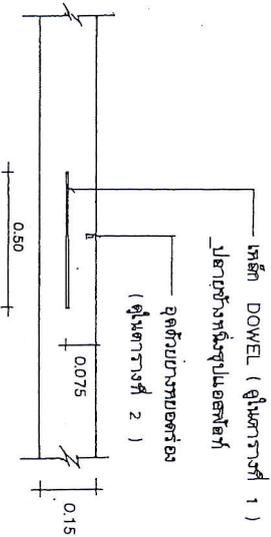


(นายเด่น วิเศษ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

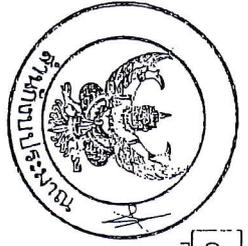
(นายทวิศักดิ์ เมฆชัยภูมิ)  
ผู้อำนวยการช่างเขียนและควบคุมการก่อสร้าง  
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง



EXPANSION JOINT  
ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.

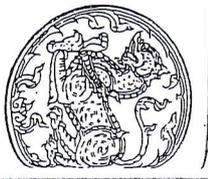
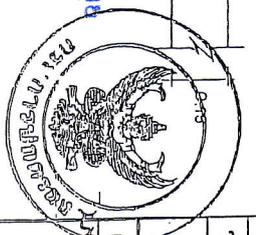


CONTRACTION JOINT  
ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.



(นางจันทรีทิพย์ คำอ่วม)  
นางกองจัดการบริหารส่วนตำบลอำเภอป่าเลไลยก์

LONGITUDINAL JOINT  
NOT TO SCALE



กรมช่างโยธา  
กรมการช่างโยธา

แบบมาตรฐาน

ถนน อ.ส. ๓. หน้า อ.ร.

เขียน

นายประจักษ์ ภูราย  
ช่างเทคนิค ส.อ.

นายพวงษ์ทิพย์ ภูายนาม  
วิศวกร ก.ย. ๕๖

นายชาญฤทธิ์ เทสวัชร  
วิศวกร ปร.๑๖๓๓๓

นายวิภา สิริชาติ  
ว.ค.บ. ๒

๘ อ.ร. ๓๗

๑.๑.๑ - ๐

**ตารางที่ 1.**

แสดงขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กปืดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นคอนกรีต (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทราบร่องพื้นคอนกรีตเสริม
	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

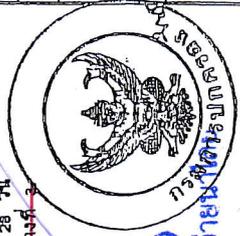
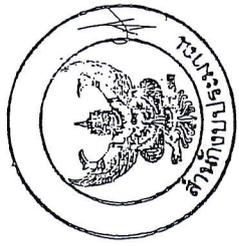
ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

**ตารางที่ 3.**

หมายเหตุ

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว		พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง	
	ต.ร.	ต.ค./เมตร	ต.ร.	ต.ค./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		

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปรับหน้าคอนกรีต ในกรณีแต่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CURB-CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางทอมต่อร่อง - ตาม ASTM D 1190 หรือเดสท์ดัดผสมทราย
3. ให้ใช้ไม้ยาบมคอนกรีตหรือกระสอบชุบน้ำมันอย่างน้อย 28 วัน
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนไม้ตีค้ำคองกรีต
5. หากการจราจรไม่ได้ใช้ให้ถอดออก



(นางจันทร์เพ็ญ คำอุ่ม)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอายน่าไสย

(นายพนมกร คู่สัต)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอายน่าไสย

(นายทวีศักดิ์ แมนชัยภูมิ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายช่างโยธาชำนาญงาน



กรมการโยธาธิการ  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ก.ส.ล. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณสุชาติ

สำนักพิมพ์ ส.ล. ส.

นายพงษ์พันธ์ เกษมธรรมรัตน์

รหัสสาร ภ.ย. 5668

นายชาญยุทธ เหล่าวชิรณาทรร

สำรวจ ประจวบคีรีขันธ์

นายวิชาญ ศิริสวัสดิ์

ว.ล.บ. 3

ว.ล.บ. 3

ว.ล.บ. 37

แบบเลขที่

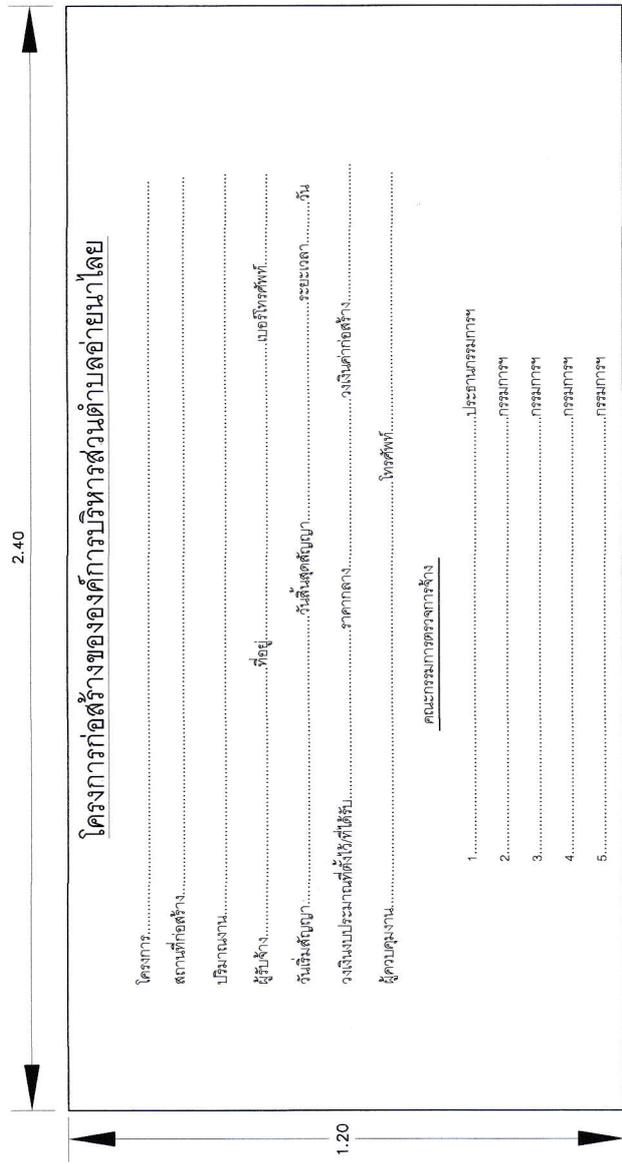
ท.1-01

5/4

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 1 สาย ขนาดกว้าง 4 ม. ยาวรวม 180 ม. หน้า 0.15 ม.  
 หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 720 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยน้ำอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลอายน่าโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

แบบแปลนมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล(กรณี)



แสดงข้อความป้าย
มาตรฐาน 1 : 10

- พื้นที่ก่อสร้าง 1 ด้าน
- ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
- แผ่นป้ายบริเวณ ขนาด กว้าง 1.20 เมตร , ยาว 2.40 เมตร ติดแผ่นไม้ขนาด 4 มม.
- จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัด

องค์การบริหารส่วนตำบลอายน่าโดย	
เลขที่ 18/2552โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. จำนวน 1 สาย ขนาดกว้าง 4 ม. ยาวรวม 180 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 720 ตร.ม.	แผนที่ 4/4
เห็นชอบ	อนุมัติ
นายทวิศักดิ์ แมนชัยภูมิ	นางจันทร์เพ็ญ คำอุ่น
ผู้อำนวยการกองช่าง อมต.อายน่าโดย	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอายน่าโดย
เขียนแบบ	นายเด่น รุ่งแสง
นายช่างโยธาชำนาญงาน อมต.อายน่าโดย	ผู้อำนวยการกองช่าง อมต.อายน่าโดย