

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

**๑. ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ ๑๑ จำนวน ๒ สาย สายที่ ๑ ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑๘๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร สายที่ ๒ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๖๔๗ ตารางเมตร  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง อบต.อ่าวนาโหล อำเภอยะยง จังหวัดน่าน

**๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโหล ได้รับจัดสรรงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวดงบประมาณ ประเภที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ ๑๑ จำนวน ๒ สาย สายที่ ๑ ขนาดความกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑๘๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร สายที่ ๒ ขนาดความกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๖๔๗ ตารางเมตร งบประมาณตั้งไว้ ๓๓๖,๐๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

**๓. ลักษณะงาน**

- **โดยสังเขป** โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ ๑๑ จำนวน ๒ สาย สายที่ ๑ ขนาดความกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑๘๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร สายที่ ๒ ขนาดความกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๖๔๗ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบและประมาณการขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโหล ราคากลางเป็นเงิน ๓๓๖,๐๐๐บาท (สามแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) ระยะเวลาการดำเนินการ ๖๐ วัน

**๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๓๓๖,๐๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)**

**๕. บัญชีประมาณราคากลาง**

๕.๑	ปร.๔	จำนวน ๒	แผ่น
๕.๒	ปร.๕	จำนวน ๒	แผ่น
๕.๓	ปร.๖	จำนวน ๒	แผ่น
๕.๔	แบบแปลน	จำนวน ๑๐	แผ่น

**๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๖.๑	นายพนมกร คู่ผัด	ตำแหน่ง	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโหล
๖.๒	นายทวีศักดิ์ แม่นชัยภูมิ	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง
๖.๓	นายบุญณสิทธิ์ ดิฐชัยพันธุ์	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่

เรื่อง ราคาากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยน้ำอูน หมู่ ๑๑ จำนวน ๒ สาย  
สายที่ ๑ ขนาดความกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑๘๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร สายที่ ๒ ขนาดความกว้าง  
๔ เมตร ยาว ๑๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๖๔๗ ตารางเมตร

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่ จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
บ้านห้วยน้ำอูน หมู่ ๑๑ จำนวน ๒ สาย สายที่ ๑ ขนาดความกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑๘๓ เมตร หนา ๐.๑๕  
เมตร สายที่ ๒ ขนาดความกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า  
๖๔๗ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบและประมาณการขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่ ราคาากลาง  
เป็นเงิน ๓๓๖,๐๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) ระยะเวลาการดำเนินการ ๖๐ วัน นั้น

อาศัยความตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ กำหนดให้หน่วยงาน  
บริหารราชการส่วนท้องถิ่น แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลางเพื่อทำหน้าที่พิจารณาราคาที่เหมาะสม และ  
ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไข  
เพิ่มเติม จนถึงปัจจุบัน และตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ และหนังสือสำนักงาน ป.ป.ช.  
ด่วนที่สุดที่ ปช ๐๐๐๑.๒๖/ว๐๐๒๗ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๖ เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง และการคำนวณราคาากลาง นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ขอกำหนดราคาากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
บ้านห้วยน้ำอูน หมู่ ๑๑ จำนวน ๒ สาย สายที่ ๑ ขนาดความกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑๘๓ เมตร หนา ๐.๑๕  
เมตร สายที่ ๒ ขนาดความกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า  
๖๔๗ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบและประมาณการขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่ ราคาากลาง  
เป็นเงิน ๓๓๖,๐๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) ระยะเวลาการดำเนินการ ๖๐ วัน

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ).....

(นางจันทร์เพ็ญ คำอูน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่

**แบบสรุปเสนอราคากลางงานก่อสร้างอาคาร**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) บ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ 11 จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3 ม.

ยาว 183 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 2 กว้าง 4 ม. ยาว 17 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 647 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ที่ 11 ตำบลอ่าวนาโหล อำเภอยางตลาด จังหวัดน่าน

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโหล กองช่าง

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	336,015.64	
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	336,015.64	
	<b>ราคากลาง</b>	<b>336,000</b>	

**ราคากลาง**

**สามแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน**

หมายเหตุ ได้ตรวจสอบค่าอำนาจการ ค่าความผันผวนไว้ในราคา กำไรและภาษีต่อหน่วยงานหลักข้างต้นแล้ว

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

(ลงชื่อ).....

(นายพนมกร ตูมัต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายทวีศักดิ์ แม่นชัยภูมิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายบุญยสิทธิ์ ดิฐชัยพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไลย์ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) บ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ 11 จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3 ม.

ยาว 183 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 2 กว้าง 4 ม. ยาว 17 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 647 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ที่ 11 ตำบลอ่าวนาไลย์ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไลย์ กองช่าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	257,562.20	1.3046	336,015.65	*เงินล่วงหน้าจ่าย = 15%
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย				*ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% / ปี
					*เงินประกันผลงานหัก = 0%
					*ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) = 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			336,015.65	
	คิดเป็นเงินประมาณ			336,000	

**สามแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน**

หมายเหตุ ได้ถัวเฉลี่ยค่าอำนาจการ ค่าความผันผวนไว้ในราคา กำไรและภาษีต่อหน่วยงานหลักข้างต้นแล้ว  
ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน .....647.....ตร.ม. เฉลี่ย.....519.32.....บาท / ม.

(ลงชื่อ).....

(นายพนมกร ดู่ผัด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายทวีศักดิ์ แมนชัยภูมิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายบุญยสิทธิ์ ดิษฐชัยพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) บ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ 11 จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3 ม.ยาว 183 ม. หน้า 0.15 ม.

สายที่ 2 กว้าง 4 ม. ยาว 17 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 647 ตร.ม.

แบบเลขที่ 14/2561

ประมาณการเลขที่ 14/2561

สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ที่ 11 ตำบลอ่าวนาโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย กองช่าง

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2561

คำนวณราคากลางโดย  (นายเด่น วิงแสน) ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ต่อหน่วย			รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1	ปรับระดับพื้นทางเดิม	647	ตร.ม.	-	3	3	1,941.00	
2	งานรื้อท่อ คสล.(เดิม)ขนาด สศก. 0.30 ม.	6	ท่อน	-	60	60	360.00	
3	งานวางท่อ คสล. ขนาด สศก. 0.40 ม.พร้อมยาแนว	7	ท่อน	560.75	140	700.75	1,941.00	
4	งานถมวัสดุคัดเลือกพร้อมปรับเกลี่ยเรียบ	20	ลบ.ม.	75	-	75.00	1,500.00	
5	ทรายรองพื้น(หลวม)	32.00	ลบ.ม.	373.83	99	472.83	15,130.56	
6	คอนกรีต ค2 (ใช้หินโรงไม่เท่านั้น)	97.00	ลบ.ม.	1,522	436	1,958	189,926.00	
7	ไม้แบบ คัด 25 %	15.00	ลบ.ฟ.	650	-	650	9,750.00	
8	ค่าแรงประกอบแบบ	62.00	ตร.ม.	-	133	133	8,246.00	
9	เหล็ก RB 15 SR.24	0.19	ตัน	20,803.74	3,300	24,103.74	4,579.71	
10	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป 4 มม.@ 0.20x0.20 ม.	647	ตร.ม.	29.91	-	29.91	19,351.77	
11	ค่าแรงตะแกรงเหล็ก	647	ตร.ม.	-	5	5.00	3,235.00	
12	ท่อ พีวีซี 6 นิ้ว	1.50	เมตร	15.00	-	15.00	22.50	
13	ข้อปิดตัน พีวีซี 6 นิ้ว	6	ตัว	5.61	-	5.61	33.66	
14	โฟม	5	แผ่น	120	-	120	600.00	
15	แอสฟัลท์	13	ลิตร	20	-	20	260.00	
16	ค่าแรงยาแนวรอยต่อ	137	เมตร	-	5	5	685.00	
17	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	0.00	-	-	-	
18	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	-	-	-	-	-	257,562.20	

สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยหกสิบสองบาทยี่สิบสองสตางค์

(ลงชื่อ)..........ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายพนมกร คู่ผัด)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย

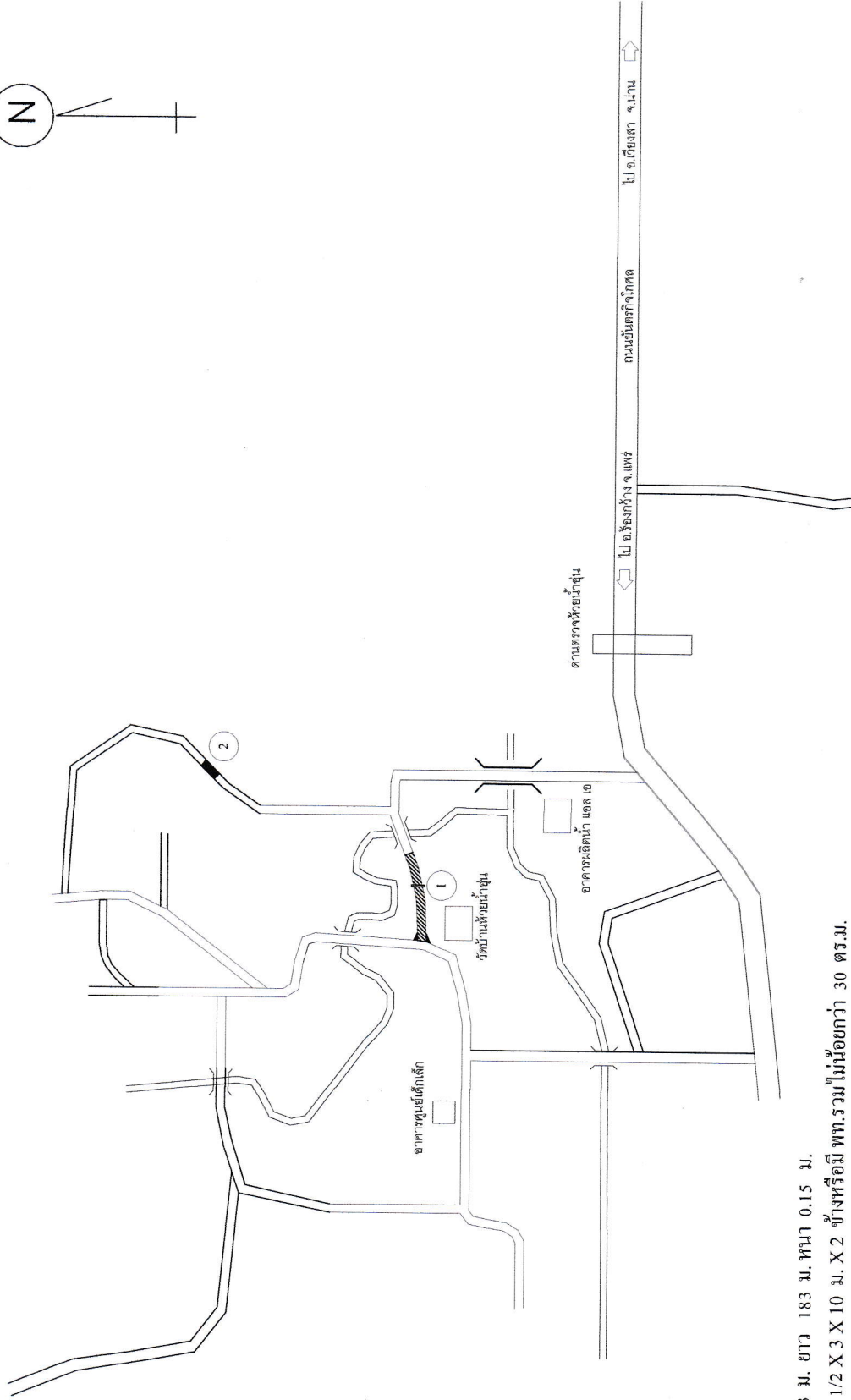
(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติโครงการ

(นางจันทร์เพ็ญ คำอุ่น)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย

แผนที่โดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3 ม. ยาว 183 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 2 ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 17 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 647 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยน้ำอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลอายน่าโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน



หมายเหตุ

☒ จุดก่อสร้างถนน คสล.

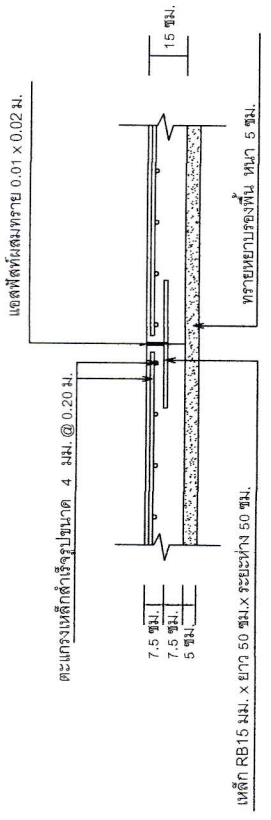
รายการประกอบแบบ

- สายที่ ① เพคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 3 ม. ยาว 183 ม. หน้า 0.15 ม.  
 เพคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดพื้นที่ 1/2 X 3 X 10 ม. X 2 ซึ่งหรือมี พท.รวมไม่น้อยกว่า 30 ตร.ม.  
 รื้อท่อ คสล. เดิมขนาด  $\varnothing$  0.30 ม. จำนวน 6 ท่อน วางท่อ คสล.  $\varnothing$  0.40 ม. 1 แถว จำนวน 7 ท่อนพร้อมยาแนวรอบท่อ
- สายที่ ② เพคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 17 ม. หน้า 0.15 ม.

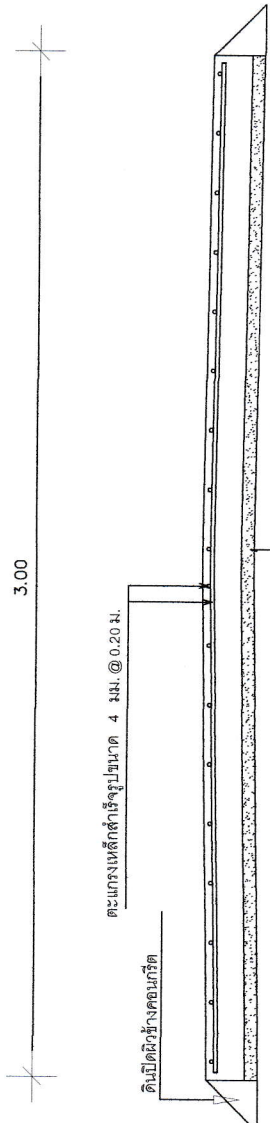
เขียนแบบ ..... นายเด่น วิวัฒน์		เห็นชอบ ..... นายพนมกร คู่อัด		อนุมัติ ..... นางจันทร์เพ็ญ คี้อุ่น		องค์การบริหารส่วนตำบลอายน่าโดย	
นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.อายน่าโดย		ผู้ชำนาญการก่อสร้าง อบต.อายน่าโดย		นายกองบังคับการบริหารส่วนตำบลอายน่าโดย		สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยน้ำอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลอายน่าโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	
แบบเลขที่ 14/2561 โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3 ม. ยาว 183 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 2 กว้าง 4 ม. ยาว 17 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 647 ตร.ม.						แผนที่แนบที่ 1/	

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3 ม. ยาว 183 ม. หน้า 0.15 ม.  
 สายที่ 2 ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 17 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 647 ตร.ม.

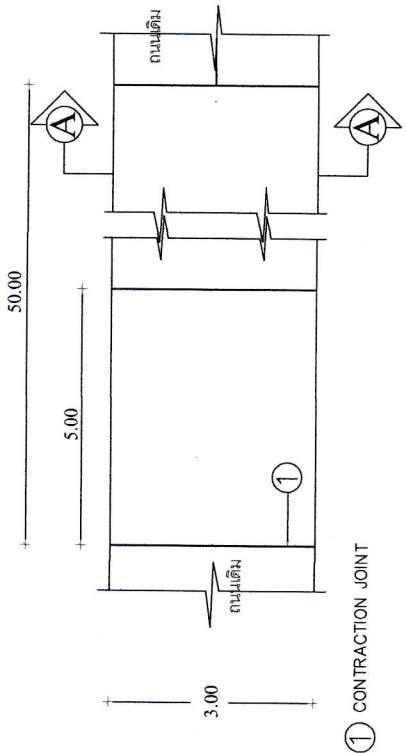
สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยน้ำอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลอายนาโหล อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน



แบบขยาย ① CONTRACTION JOINT สายที่ 1  
ไม่แสดงขนาดอื่น



แบบขยาย ② LONGITUDINAL JOINT สายที่ 1  
ไม่แสดงขนาดอื่น

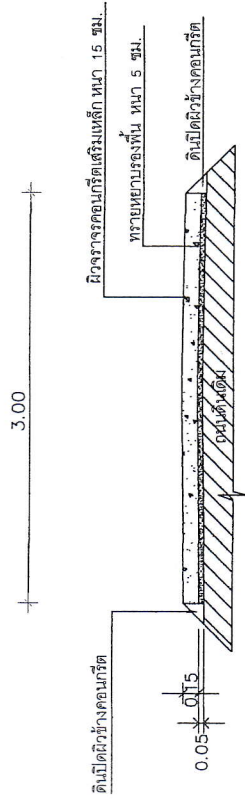


แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายที่ 1  
ไม่แสดงขนาดอื่น

7.5 ซม.  
7.5 ซม.  
5 ซม.

<b>องค์การบริหารส่วนตำบลอายนาโหล</b>	
เขียนแบบ .....	นายต้น ฝั่งแสน
ตรวจสอบ .....	นายทวีศักดิ์ แม่ขวัญภูมิ
เห็นชอบ .....	นายพนมกร คุ้มดี
อนุมัติ .....	นางจับทรัพย์ คำคุณ
นายช่างโยธาชำนาญงาน อมตอายนาโหล	ผู้อำนวยการกองช่าง อมตอายนาโหล
นายช่างโยธาชำนาญงาน อมตอายนาโหล	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอายนาโหล
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านห้วยน้ำอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลอายนาโหล อําเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
แบบเลขที่ 14/256โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3 ม. ยาว 183 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 2 กว้าง 4 ม. ยาว 17 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 647 ตร.ม.	แผ่นที่ /

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3 ม. ยาว 183 ม. หน้า 0.15 ม.  
 สายที่ 2 ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 17 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 647 ตร.ม.  
 สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยน้ำอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลอายนำโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน



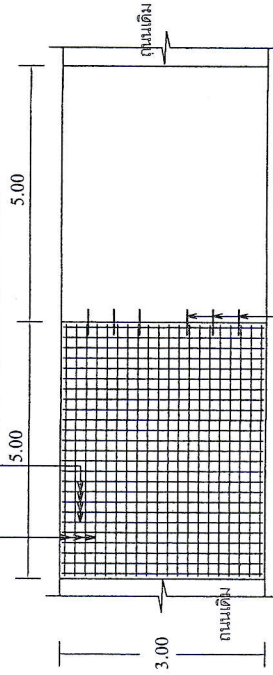
รูปตัด (A-A) สายที่ 1  
 1:100 (ขนาดจริง)

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ( fs = 1,200 Ksc ) ( เหล็กเส้นขนาด SR 24 )		WIRED MESH ( fs = 2,750 Ksc ) ( เหล็กเส้นขนาดแรงดึงเสริม )	
DIA / SPACING	STEEL AREA ( ตร.ซม. / ม )	DIA / SPACING	STEEL AREA ( ตร.ซม. / ม )
Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	0.940	Ø 4 มม. @ 0.30 ม.	0.419
Ø 9 มม. @ 0.30 ม.	2.12	Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ

แบบถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน (แบบไม่มีรอยต่อยาว) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ข. -2-204/48 ของกรมทางหลวงชนบท



แปลนแสดงวางเสริมเหล็ก สายที่ 1  
 1:100 (ขนาดจริง)

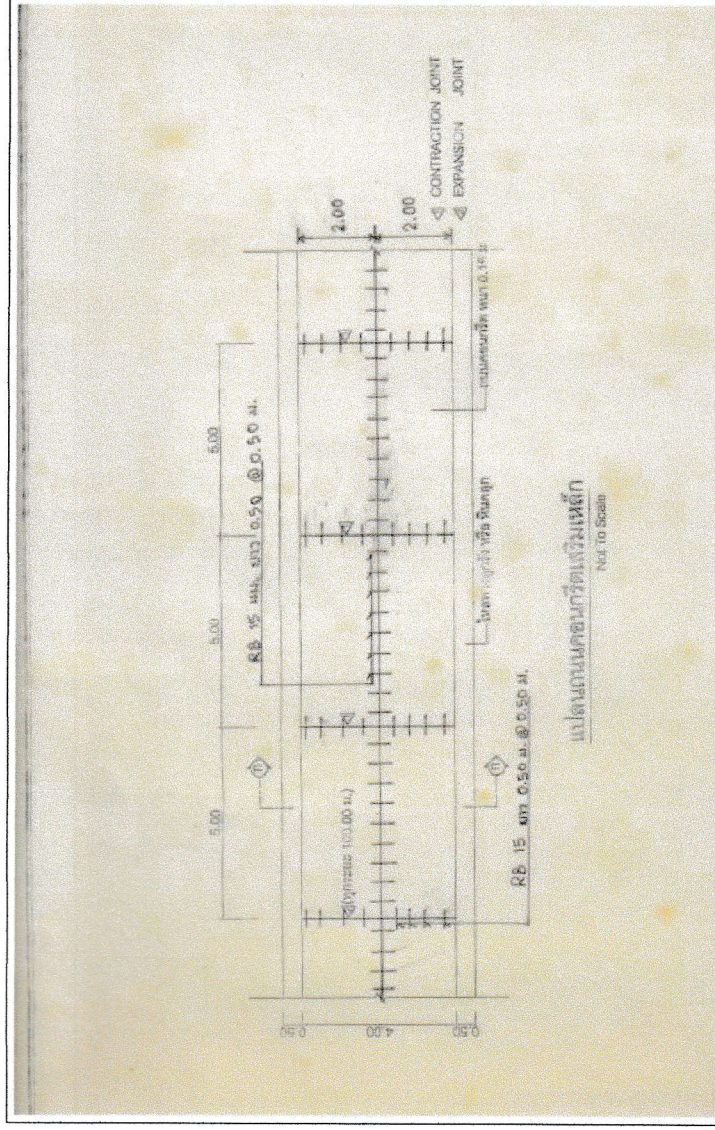
	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
ถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน (แบบไม่มีรอยต่อตามยาว)	
แบบเลขที่ ทด-2-204	แผ่นที่ 15

องค์การบริหารส่วนตำบลอายนำโดย	
เขียนแบบ .....	นายเด่น จึงแสน
ตรวจสอบ .....	นายทวีศักดิ์ แสนชัยภูมิ
เห็นชอบ .....	นายพนมกร ดู่ขันธ์
อนุมัติ .....	นางจันทรีพิชญ์ คำอุ่น
ผู้จำหน่ายคอกองช่าง อบต.อายนำโดย	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอายนำโดย
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านห้วยน้ำอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลอายนำโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
แบบเลขที่ 14/2561	โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3 ม. ยาว 183 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 2 กว้าง 4 ม. ยาว 17 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 647 ตร.ม.



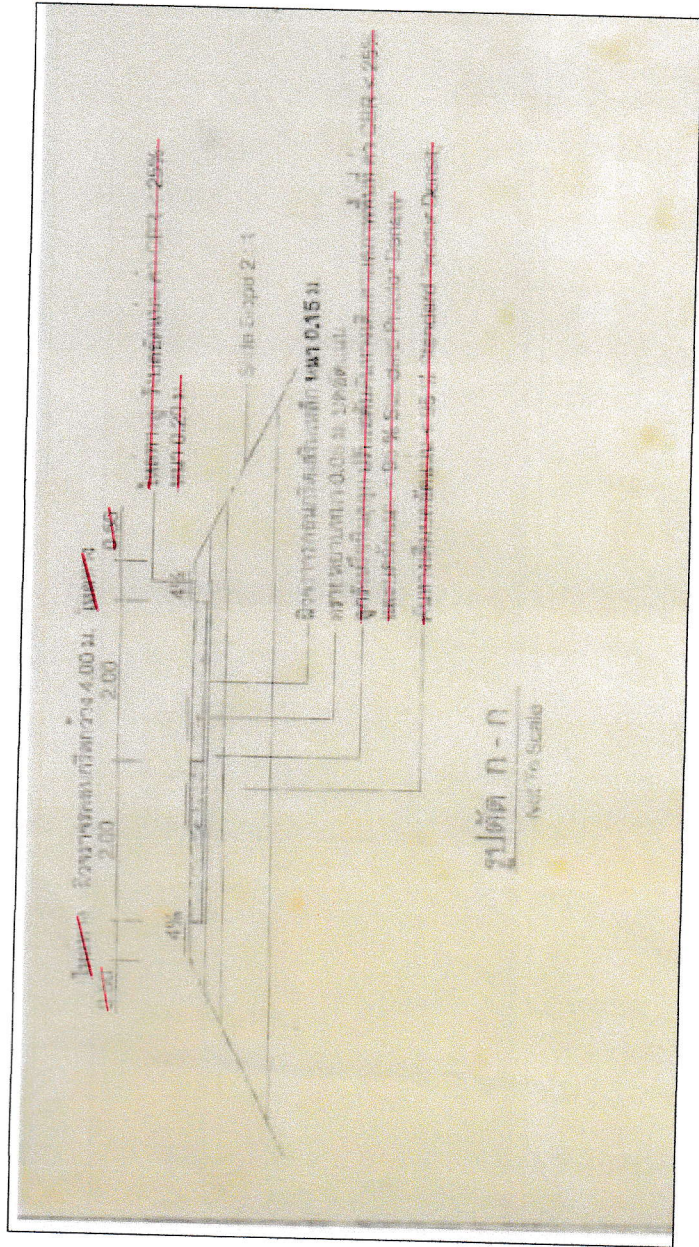
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3 ม. ยาว 183 ม. หน้า 0.15 ม.  
 สายที่ 2 ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 17 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 647 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยน้ำอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลอายนาโดย อำเภอยะรัง จังหวัดน่าน



เขียนแบบ .....		ตรวจแบบ .....		อนุมัติ .....		องค์การบริหารส่วนตำบลอายนาโดย	
นายต้น จังแสน	นายทวีศักดิ์ แมนชัยภูมิ	นายพนมกร คูไต่ด	นางจันทร์ทิพย์ คำอุ่น	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านห้วยน้ำอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลอายนาโดย อำเภอยะรัง จังหวัดน่าน	แบบเลขที่ 14/2561โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3 ม. ยาว 183 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 2 กว้าง 4 ม. ยาว 17 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 647 ตร.ม.	แผ่นที่
นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.อายนาโดย	ผู้ชำนาญการกองช่าง อบต.อายนาโดย	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอายนาโดย	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอายนาโดย				/

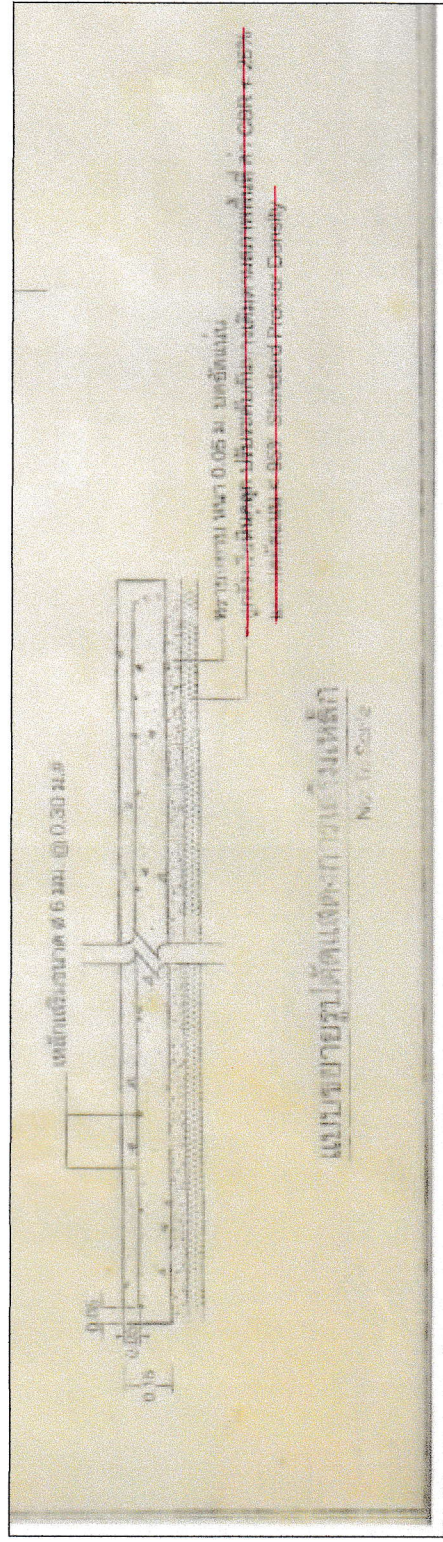
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3 ม. ยาว 183 ม. หน้า 0.15 ม.  
 สายที่ 2 ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 17 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 647 ตร.ม.  
 สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยน้ำร้อน หมู่ที่ 11 ตำบลอ่าวนาโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน



ชื่อแบบ ..... นายเด่น วัจน	✓	ตรงแบบ ..... นายทวีศักดิ์ แสนชัยภูมิ	อนุมัติ ..... นางจันทร์เพ็ญ คำจูน	องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย	
				นายพงษ์กร สุจิต	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย
นายช่างโยธาชำนาญงาน ออบต.อ่าวนาโดย		ผู้ชำนาญการช่าง ออบต.อ่าวนาโดย	นายกององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย	แบบเลขที่ 14/2561 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3 ม. ยาว 183 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 2 กว้าง 4 ม. ยาว 17 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 647 ตร.ม.	แผนที่
				สถานที่ก่อสร้าง	บ้านห้วยน้ำร้อน หมู่ที่ 11 ตำบลอ่าวนาโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3 ม. ยาว 183 ม. หน้า 0.15 ม.  
 สายที่ 2 ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 17 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 647 ตร.ม.

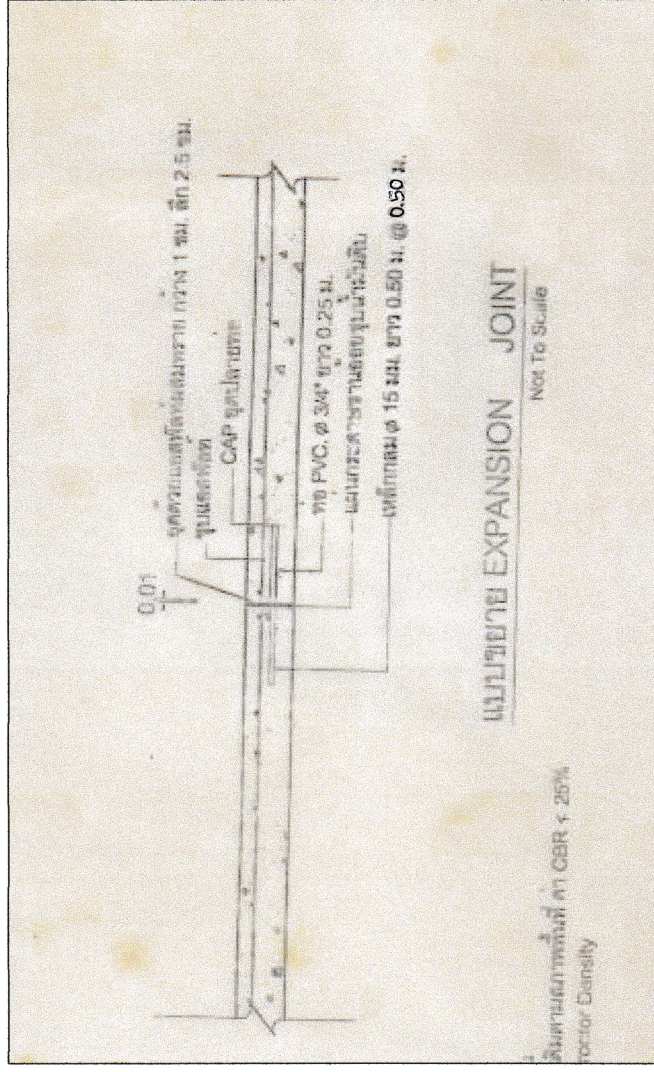
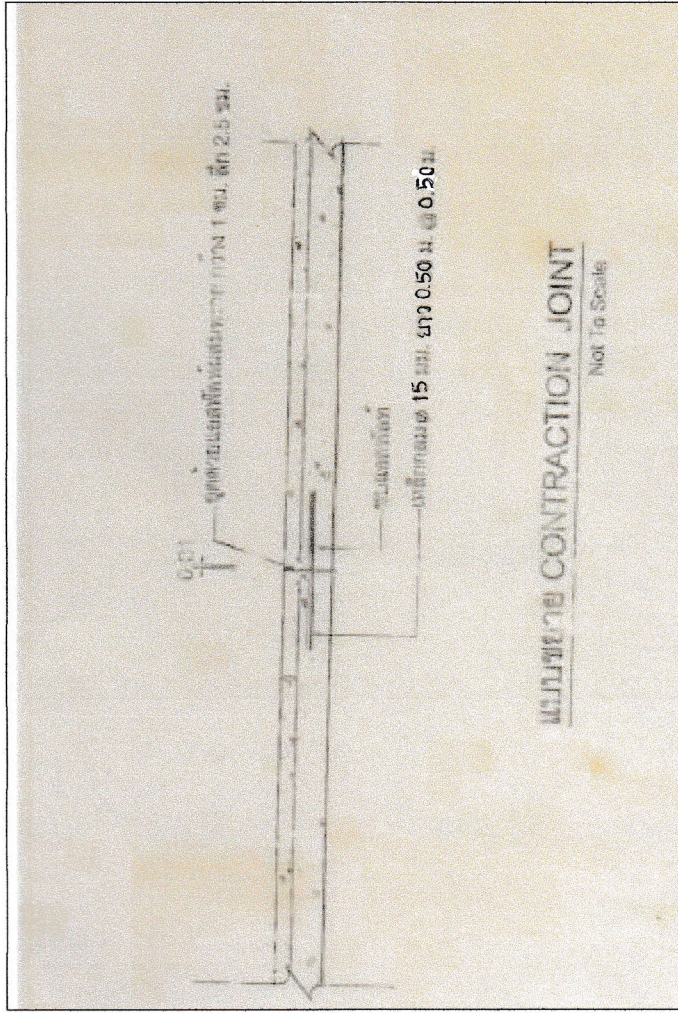
สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ที่ 11 ตำบลอายน่าโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน



ชื่อแบบ .....		ตรวจแบบ .....		อนุมัติ .....		องค์การบริหารส่วนตำบลอายน่าโดย	
นายเด่น วัฒน		นายทศศักดิ์ แมนชัยภูมิ		นางจันทิพย์ คำจุ่ม		กองช่าง	
นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.อายน่าโดย		ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.อายน่าโดย		นายกองการปกครองส่วนตำบลอายน่าโดย		สถานที่ก่อสร้าง	
		ผู้ชำนาญการกองช่าง อบต.อายน่าโดย		นายกองการปกครองส่วนตำบลอายน่าโดย		บ้านห้วยน้ำอุ่น หมู่ที่ 11 ตำบลอายน่าโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	
		ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.อายน่าโดย		นายกองการปกครองส่วนตำบลอายน่าโดย		แผนที่	
		ผู้ชำนาญการกองช่าง อบต.อายน่าโดย		นายกองการปกครองส่วนตำบลอายน่าโดย		/	

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3 ม. ยาว 183 ม. หน้า 0.15 ม.  
 สายที่ 2 ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 17 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 647 ตร.ม.

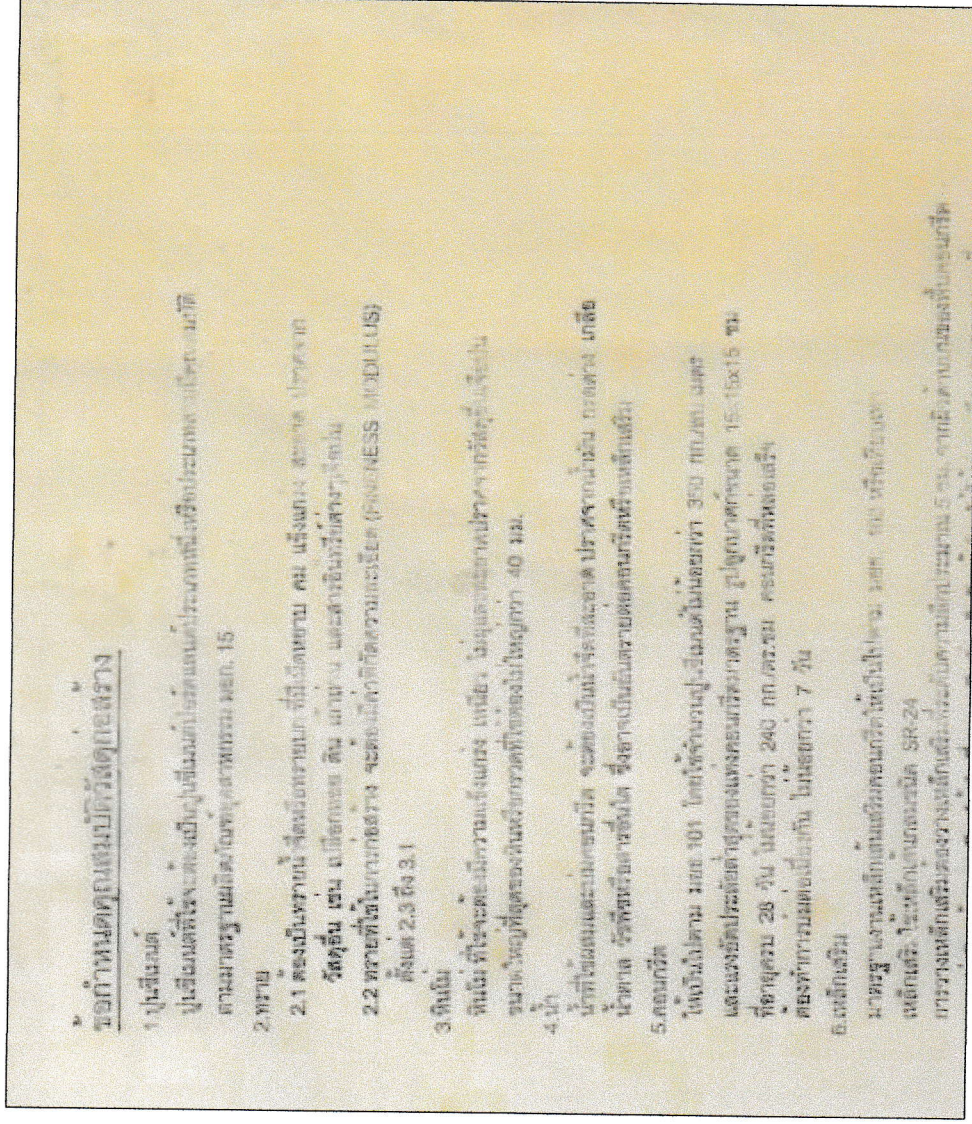
สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยน้ำอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลอ่าวนาโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน



ชื่อแบบ .....		ตรวจแบบ .....		อนุมัติ .....		แบบเลขที่ 14/2561 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีต จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3 ม. ยาว 183 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 2 กว้าง 4 ม. ยาว 17 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 647 ตร.ม.	
นายต้น วัจแสน		นายพนมกร คุ้มดี		นางจันทร์เพ็ญ คำขุ่น		สถานที่ก่อสร้าง	
นายช่างโยธาชำนาญงาน อดต อ่าวนาโดย		ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย		บ้านห้วยน้ำอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลอ่าวนาโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	
ผู้ชำนาญการกองช่าง อดต อ่าวนาโดย		ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย		แผ่นที่ /	
<b>องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย</b>							

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3 ม. ยาว 183 ม. หน้า 0.15 ม.  
 สายที่ 2 ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 17 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 647 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยน้ำอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลอำนาโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน



ข้อกำหนดควบคุมสัมปทานขุดยกราง

1. ปูนซีเมนต์  
 ปูนซีเมนต์ที่ใช้จะต้องเป็นปูนที่มีมาตรฐานตามที่กำหนดหรือเทียบเท่าของปูนซีเมนต์ที่มี  
 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15
2. ทราย  
 2.1 ทรายที่ใช้จะต้องเป็นทรายที่มีเม็ดขนาด ๓๓๘ ถึง ๖๐๐ ไมครอน (ขนาด ๒๐ ถึง ๒๕  
 วัสดุอื่น เช่น เม็ดทรายหยาบ ทรายหยาบ และทรายอื่นที่มีขนาดที่ต่างกัน)
- 2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS)  
 ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
3. ดินเหนียว  
 ดินเหนียวที่ใช้จะต้องมีความละเอียด ๓๕๕ ไมครอนขึ้นไป (ขนาด ๒๐ ถึง ๒๕ ไมครอน) และ  
 หนักที่ ๒๕๐๐ กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร (ขนาด ๒๐ ถึง ๒๕ ไมครอน) และมีความชื้นไม่เกิน ๒๕%  
 ๔. หิน  
 หินที่ใช้จะต้องเป็นหินที่แข็งพอที่จะรับน้ำหนักบรรทุกได้ (ขนาด ๒๐ ถึง ๒๕ ไมครอน) และมีความชื้นไม่เกิน ๒๕%  
 ๕. ทรายหยาบ  
 ทรายหยาบที่ใช้จะต้องเป็นทรายที่มีเม็ดขนาด ๓๓๘ ถึง ๖๐๐ ไมครอน (ขนาด ๒๐ ถึง ๒๕  
 วัสดุอื่น เช่น เม็ดทรายหยาบ ทรายหยาบ และทรายอื่นที่มีขนาดที่ต่างกัน)
๖. ทรายละเอียด  
 ทรายละเอียดที่ใช้จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
๗. ทรายหยาบ  
 ทรายหยาบที่ใช้จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
๘. ทรายละเอียด  
 ทรายละเอียดที่ใช้จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
๙. ทรายหยาบ  
 ทรายหยาบที่ใช้จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
๑๐. ทรายละเอียด  
 ทรายละเอียดที่ใช้จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

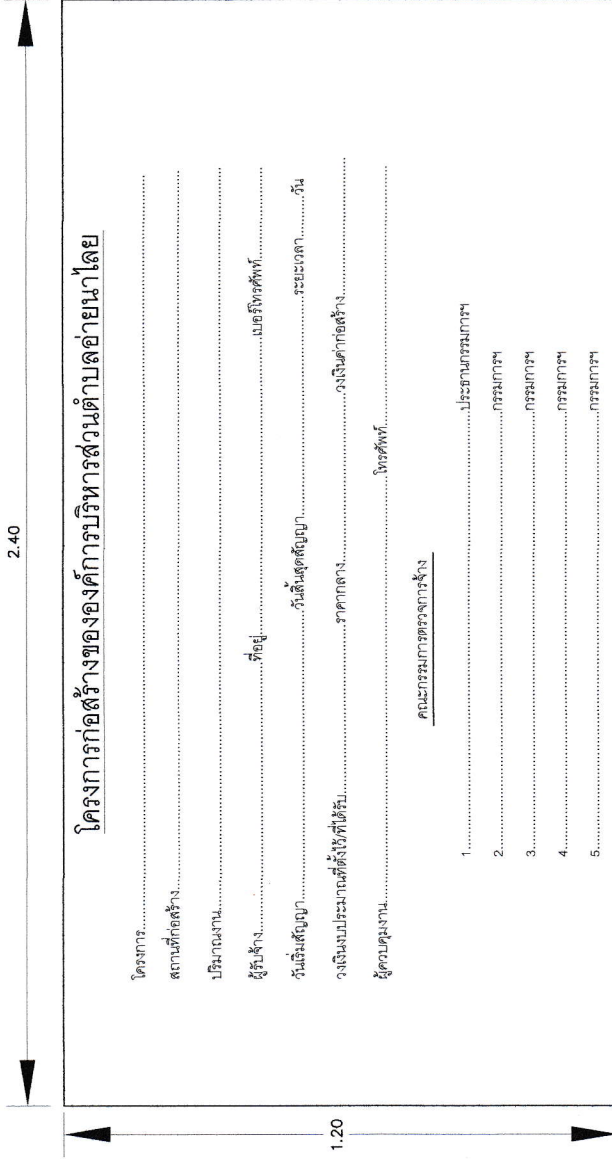
ชื่อแบบ ..... นายเด่น วัจน นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.อำนาโดย	✓ นายศักดิ์ แสนชัยภูมิ ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.อำนาโดย	เห็นชอบ	อนุมัติ	องค์การบริหารส่วนตำบลอำนาโดย	
		นายพนมกร อุบัติ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอำนาโดย	นายจันทน์เพ็ญ คำคุณ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอำนาโดย	นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.อำนาโดย จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3 ม. ยาว 183 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 2 กว้าง 4 ม. ยาว 17 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 647 ตร.ม.	บ้านห้วยน้ำอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลอำนาโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน แผนที่ก่อสร้าง



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3 ม. ยาว 183 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 2 ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 17 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 647 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยน้ำอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลอายนาโดย อำเภอยี่งอ จังหวัดน่าน

แบบแปลนมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล(วงรี)



แสดงข้อความป้าย	
มาตราส่วน	1 : 10

1. พื้นป้ายสี่เหลี่ยม 1 ด้าน
2. ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ชื่อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
3. แผ่นไม้ไผ่ขาว ขนาด กว้าง 1.20 เมตร , ยาว 2.40 เมตร ติดแผ่นไม้ไผ่หนา 4 มม.
4. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

เขียนแบบ ..... นายเด่น รุ่งแสง		เห็นชอบ ..... นายพนมกร ภูผัด	อนุมัติ ..... นางจันทร์เพ็ญ คำอุ่น	องค์การบริหารส่วนตำบลอายนาโดย
นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.อายนาโดย	นายชงกี สักดิ์ แม่ชัยภูมิ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอายนาโดย	นายกองเอกการบริหารส่วนตำบลอายนาโดย	สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยน้ำอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลอายนาโดย อำเภอยี่งอ จังหวัดน่าน
นายเด่น รุ่งแสง	นายชงกี สักดิ์ แม่ชัยภูมิ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอายนาโดย	นายกองเอกการบริหารส่วนตำบลอายนาโดย	แบบเลขที่ 14/2561โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3 ม. ยาว 183 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 2 กว้าง 4 ม. ยาว 17 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 647 ตร.ม.
นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.อายนาโดย	นายชงกี สักดิ์ แม่ชัยภูมิ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอายนาโดย	นายกองเอกการบริหารส่วนตำบลอายนาโดย	แผนที่