

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตร บ้านฝั่งหมิ่น หมู่ 6 ตำบลอ่าวนาไลย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๖๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตรให้แก่ประชาชนบ้านฝั่งหมิ่น หมู่ ๖ ตำบลอ่าวนาไลย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน จำนวน ๒ สาย ดังนี้

สายที่ ๑ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๖๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

สายที่ ๒ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๖๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร แบบแปลนเลขที่ ๙/๒๕๖๐ ประมาณการเลขที่ ๙/๒๕๖๐ ตามแผนพัฒนาสามปี พ.ศ. (๒๕๖๐-๒๕๖๒) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน แนวทาง ๒.๑ หน้า ๕๕ ลำดับที่ ๔๙ (กองช่าง) งบประมาณตั้งไว้ ๒๖๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ราคากลาง ๒๖๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ระยะเวลาการก่อสร้างภายใน ๖๐ วัน

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๖๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปผลประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒ แบบสรุปรายการประมาณการ	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓ แบบแปลนการก่อสร้าง	จำนวน ๔ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพนมกร คู่ผัด	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไลย	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายทวีศักดิ์ แม่นชัยภูมิ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๖.๓ นางอรพิน เชื้อเมืองพาน	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	กรรมการ



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่
เรื่อง ราคาากลางโครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่ จะดำเนินการจ้างตามโครงการก่อสร้าง ดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตรให้แก่ประชาชนบ้านฝิ่งหมื่น หมู่ ๖ ตำบลอ่าวนาไผ่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน จำนวน ๒ สาย ดังนี้

สายที่ ๑ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๖๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

สายที่ ๒ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๖๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร แบบแปลนเลขที่ ๙/๒๕๖๐ ประมาณการเลขที่ ๙/๒๕๖๐ ตามแผนพัฒนาสามปี พ.ศ. (๒๕๖๐-๒๕๖๒) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน แนวทาง ๒.๑ หน้า ๕๕ ลำดับที่ ๔๙ (กองช่าง) งบประมาณตั้งไว้ ๒๖๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ราคากลาง ๒๖๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ระยะเวลาการก่อสร้างภายใน 60 วัน

๒.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน ให้แก่ประชาชนบ้านนาไผ่ได้ หมู่ ๑๐ ตำบลอ่าวนาไผ่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๖๘ ตารางเมตร แบบแปลนเลขที่ ๑๕/๒๕๖๐ ประมาณการเลขที่ ๑๕/๒๕๖๐ ตามแผนพัฒนาสามปี พ.ศ. (๒๕๖๐-๒๕๖๒) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน แนวทาง ๒.๑ หน้า ๖๒ ลำดับที่ ๗๒ (กองช่าง) งบประมาณตั้งไว้ ๘๖,๙๙๕ บาท (แปดหมื่นหกพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ราคากลาง ๘๖,๙๙๕ บาท (แปดหมื่นหกพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ระยะเวลาการก่อสร้างภายใน 60 วัน

ด้วยตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ กำหนดให้หน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลางเพื่อทำหน้าที่พิจารณาราคาที่เหมาะสม และตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน

และหนังสือสำนักงาน ป.ป.ช. ด่วนที่สุดที่ ปช ๐๐๐๑.๒๖/ว๐๐๒๗ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๖ เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง และการคำนวณราคาากลาง คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ขอกำหนดราคาากลางโดยให้มีรายละเอียดและปริมาณงานตามเอกสารแนบท้าย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(ลงชื่อ)

(นางจันทร์เพ็ญ คำอ่อน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไลย์ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตร จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 4 ม.ยาว 62 ม. หนา 0.15 ม.

สายที่ 2 กว้าง 4 ม. ยาว 63 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 500 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ บ้านฝิ่งหมื่น หมู่ที่ 6 ตำบลอ่าวนาไลย์ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ 9/2560

ประมาณการโดย  (นายเด่น วังแสน) ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	205,671.57	1.3592	279,548.79	*เงินล่วงหน้าจ่าย = 15%
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย				*ดอกเบี้ยเงินกู้ = 7% / ปี
					*เงินประกันผลงานหัก = 0%
					*ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) = 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			279,548.79	
	คิดเป็นเงินตามงบประมาณ			260,000	

สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน

หมายเหตุ ได้ถัวเฉลี่ยค่าอำนาจการ ค่าความผันผวนไว้ในราคา กำไรและภาษีต่อหน่วยงานหลักข้างต้นแล้ว
ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

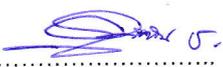
(นายพนมกร คู่ผัด)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.อ่าวนาไลย์

(ลงชื่อ).....

(นายทวีศักดิ์ แมนชัยภูมิ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.อ่าวนาไลย์

(ลงชื่อ).....

(นางอรพิน เชื้อเมืองพาน)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ อบต.อ่าวนาไลย์

รายการประมาณการ

ประมาณการเลขที่ 9/2560

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตร จำนวน 2 สาย สายที่ 1 ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 62 ม. หน้า 0.15 ม.

แผ่นที่ 1/2

สายที่ 2 กว้าง 4 ม. ยาว 63 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 500 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ บ้านฝั่งหมิ่น หมู่ที่ 6 ตำบลอ่าวนาไผ่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ 9/2560

ประมาณการโดย



(นายเด่น วังแสน) ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2560

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ต่อหน่วย			รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1	ปรับระดับพื้นทางเดิม	500	ตร.ม.	-	3	3	1,500.00	
2	ทรายรองพื้น(หลวม)	18.00	ลบ.ม.	373.83	99	472.83	8,510.94	
3	คอนกรีต ค2 (ใช้หินโรงโม่เท่านั้น)	75.00	ลบ.ม.	1,640	436	2,076	155,700.00	
4	ไม้แบบ คัด 25 %	10.00	ลบ.ฟ.	650	-	650	6,500.00	
5	ค่าแรงประกอบแบบ	60.00	ตร.ม.	-	133	133	7,980.00	
6	เหล็ก RB15	0.25	ตัน	25,000.00	3,300	28,300.00	7,075.00	
7	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป 4 มม.@ 0.25x0.25 ม.	500	ตร.ม.	25.70	-	25.70	12,850.00	
8	ค่าแรงตะแกรงเหล็ก	500	ตร.ม.	-	5	5.00	2,500.00	
9	ท่อ พีวีซี 6 หุน	1	เส้น	60.75	-	60.75	60.75	
10	ข้อปิดตัน พีวีซี 6 หุน .	8	ตัว	5.61	-	5.61	44.88	
11	โฟม	10	แผ่น	120	-	120	1,200.00	
12	แอสฟัลท์	25	ลิตร	20	-	20	500.00	
13	ค่าแรงยกแวนรอยต่อ	250	เมตร	-	5	5	1,250.00	
14	งานถมวัสดุคัดเลือก	9	ลบ.ม.	74.00	-	74	666.00	
15	ป้ายโครงการ(ไวเนล)	1.00	ป้าย	0.00	-	-	-	
16	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	-	-	-	-	-	205,671.57	

สองแสนห้าพันหกร้อยเจ็ดสิบบเจ็ดบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายพนมกร ตูผัด)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่

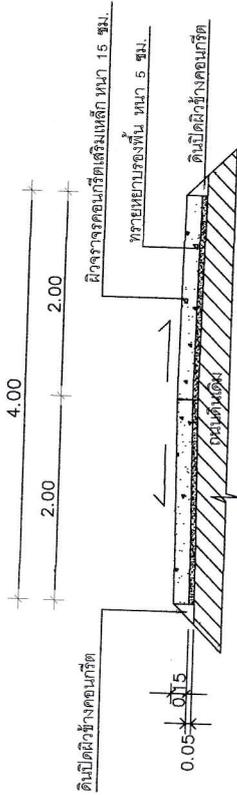
(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(นางจันทร์เพ็ญ คำอุ่น)

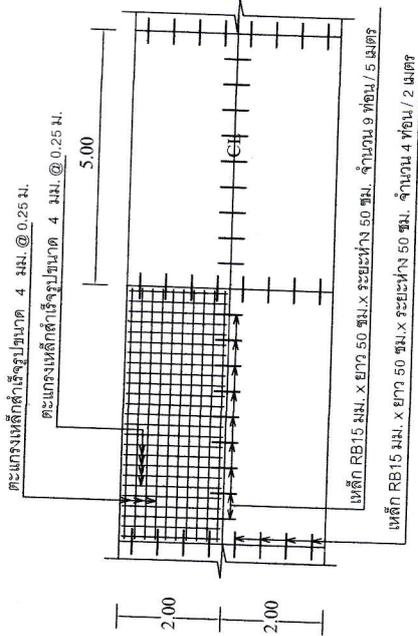
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตร จำนวน 2 สาย สายที่ 1 กว้าง 4 เมตร ยาว 62 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 สายที่ 2 กว้าง 4 เมตร ยาว 63 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 500 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการ บ้านฝั่งหมื่น หมู่ที่ 6 ตำบลอ้ายนาไลย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน



รูปตัด	(A) (A)
มาตราส่วน	1:50



แปลนแสดงการเสริมเหล็ก	
มาตราส่วน	1:100

รายการประกอบแบบ

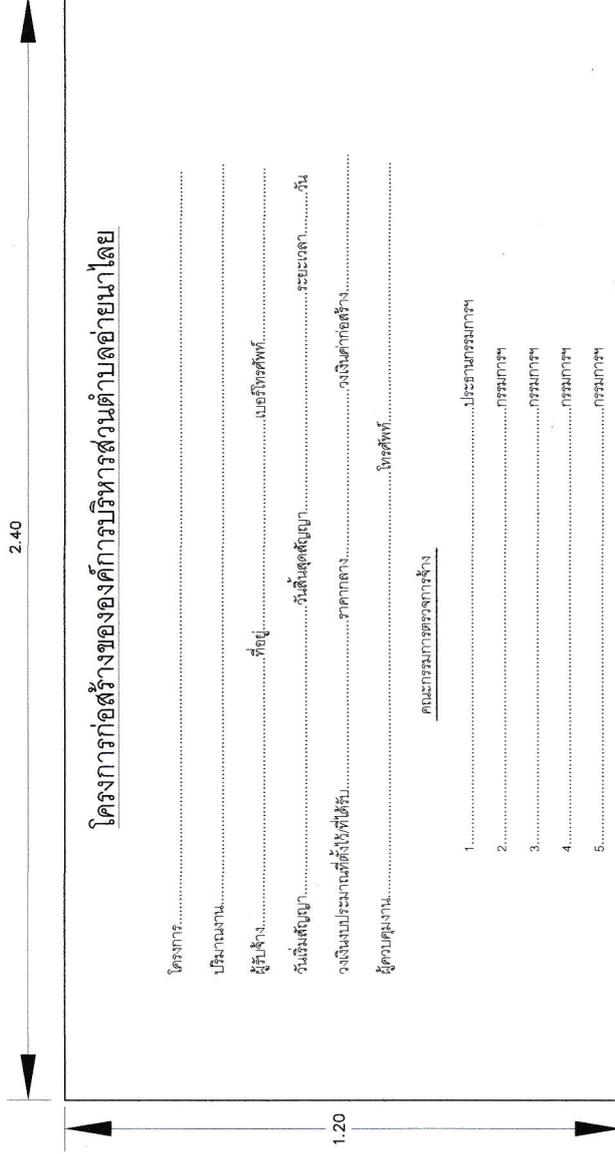
- ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาตามแบบและนำราคาขอทางราชการมาปฏิบัติ
 ความรับผิดชอบหรือเรียกค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้
- การทำผิวหน้าให้เรียบให้ทำโดยลูกแบบจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกข้างหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้ติดกัน
 โดยร่องที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 2 มิลลิเมตร หรือตามความเหมาะสม
- ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.15 ประเภท 1 หรือประเภท 3
 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ดแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)
- ทราย เป็นทรายน้ำจืด หรือทรายยกที่มีเม็ดขนาด 5 มม. หรือขนาดน้อยกว่าก็ได้ แต่เลือกหอย
 และสารอินทรีย์ต่างๆเจือปน
- หิน ที่ใช้ต้องแข็งแรงเหนียว ไม่ผุ และสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินต้องไม่เกินกว่า
 50 มิลลิเมตร(หินเรียงไม่เท่ากัน)
- น้ำ ที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้น้ำประปา หรือต้องเป็นน้ำจืดที่ปราศจากสารที่มีอันตรายต่อคอนกรีต
- คอนกรีต ชนิดและกำลังของคอนกรีตจะต้องใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 336 กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร
 แรงอัดปรับระดับสูงสุดของคอนกรีต มาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15 x 15 x 15) = 240 กก./ตร.ซม.
 หรือชนิดทรงกระบอก(เส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. x สูง 30 ซม.) = 200 กก./ตร.ซม.
- การทำคอนกรีตให้แน่น โดยใช้เครื่องสั่นคอนกรีต หรือกระทุ้งด้วยเหล็กเส้น
- ก่อนการพคอนกรีต ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้จ้างทราบล่วงหน้า เพื่อทำการตรวจสอบอย่างน้อย
 24 ชั่วโมง และเมื่อได้รับอนุญาตจึงจะดำเนินการทำงานได้

หมายเหตุ มิติต่างๆที่หน่วยเป็นเมตร นอกเหนือจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น

องค์การบริหารส่วนตำบลอ้ายนาไลย	
แบบเลขที่ ๑/2560	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตร จำนวน 2 สาย สายที่ 1 กว้าง 4 ม. ยาว 62 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 2 กว้าง 4 ม. ยาว 63 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 500 ตร.ม.
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านฝั่งหมื่น หมู่ที่ 6 ตำบลอ้ายนาไลย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
อนุมัติ	อนุมัติ
นางจันทรีทิพย์ คำอุ่น	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ้ายนาไลย
เห็นชอบ	เห็นชอบ
นายพเนก ผู้เฒ่า	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ้ายนาไลย
ตรวจแบบ	นายทวีศักดิ์ แสนชัยภูมิ
ผู้ชำนาญการช่างออกแบบ	ผู้ชำนาญการช่างออกแบบ
เขียนแบบ	นายเด่น วงษ์แสน
นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ	ออกแบบ
หน้า	หน้า
๒ / 4	๒ / 4

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตร จำนวน 2 สาย สายที่ 1 กว้าง 4 เมตร ยาว 62 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 สายที่ 2 กว้าง 4 เมตร ยาว 63 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 500 ตารางเมตร
 สถานที่ดำเนินการ บ้านฝั่งหมื่น หมู่ที่ 6 ตำบลอ่าวนาโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

แบบแปลนมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล(จ.นอ)



แสดงข้อความป้าย
 มาตรฐาน 1 : 10

1. พื้นป้ายสี่เหลี่ยม 1 ด้าน
2. ตัวหนังสือสีทึบ ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
3. แผ่นสีน้ำเงิน ขนาด กว้าง 1.20 เมตร , ยาว 2.40 เมตร
4. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย		โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตร จำนวน 2 สาย สายที่ 1 กว้าง 4 ม. ยาว 62 ม. หน้า 0.15 ม. สายที่ 2 กว้าง 4 ม. ยาว 63 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 500 ตร.ม.	แบบเลขที่ 9/2560
เขียนแบบ	นายเด่น วัชเสน	อนุมัติ	สถานที่ก่อสร้าง
นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายชวาท กอทองช่าง ออบอ่าวนาโดย	นางจันทร์ทิพย์ คำคุณ	บ้านฝั่งหมื่น หมู่ที่ 6 ตำบลอ่าวนาโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
นายช่างโยธาชำนาญงาน	ออบอ่าวนาโดย	นายทองดีการบริหารส่วนตำบลอ่าวนาโดย	แผนที่ 4/4

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไลย์ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 42 ม. หน้า 0.15 ม.

หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 168 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ บ้านนาไลย์ใต้ หมู่ที่ 10 ตำบลอ่าวนาไลย์ อำเภอเวียงสา จังหวัด

แบบเลขที่ 15 /2560

ประมาณการโดย  (นายเด่น วังแสน) ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	69,569.44	1.3046	90,760.29	*เงินล่วงหน้าจ่าย = 15%
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย				*ดอกเบี้ยเงินกู้ = 7% / ปี
					*เงินประกันผลงานหัก = 0%
					*ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) = 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			90,760.29	
	คิดเป็นเงินตามงบประมาณ			86,995	

แปดหมื่นหกพันเก้าร้อยเก้าสิบบห้าบาทถ้วน

หมายเหตุ ได้ถัวเฉลี่ยค่าอำนาจการ ค่าความผันผวนไว้ในราคา กำไรและภาษีต่อหน่วยงานหลักข้างต้นแล้ว

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายพนมกร ตูผัด)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.อ่าวนาไลย์

(ลงชื่อ).....

(นายทวีศักดิ์ แมนชัยภูมิ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.อ่าวนาไลย์

(ลงชื่อ).....

(นางอรพิน เชื้อเมืองพาน)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ อบต.อ่าวนาไลย์

รายการประมาณการ

ประมาณการเลขที่ 15/2560

แผ่นที่ 1/2

การก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 42 ม. หน้า 0.15 ม.

หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 168 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ บ้านนาไผ่ หมู่ที่ 10 ตำบลอ่าวนาไผ่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ 15/2560

ประมาณการโดย  (นายเด่น วิ่งแสน) ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2560

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ต่อหน่วย			รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1	ปรับระดับพื้นทางเดิม	168	ตร.ม.	-	3	3	504.00	
2	ทรายรองพื้น(หลวม)	8.00	ลบ.ม.	373.83	99	472.83	3,782.64	
3	คอนกรีต ค2 (ใช้หินโรงไม้เท่านั้น)	25.20	ลบ.ม.	1,640	436	2,076	52,315.20	
4	ไม้แบบ คัด 25 %	4.50	ลบ.ฟ.	650	-	650	2,925.00	
5	ค่าแรงประกอบแบบ	18.00	ตร.ม.	-	133	133	2,394.00	
6	เหล็ก RB15	0.07	25,000.00	3,300	28,300.00	1,981.00		
7	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป 4 มม.@ 0.25x0.25 ม.	168	ตร.ม.	25.70	-	25.70	4,317.60	
8	ค่าแรงตะแกรงเหล็ก	168	ตร.ม.	-	5	5.00	840.00	
9	ท่อ พีวีซี 6 หุน	0	เส้น	60.75	-	60.75	-	
10	ข้อปิดตัน พีวีซี 6 หุน .	0	ตัว	5.61	-	5.61	-	
11	โฟม	0	แผ่น	120	-	120	-	
12	แอสฟัลท์	7	ลิตร	20	-	20	140.00	
13	ค่าแรงยานวอรอยต่อ	74	เมตร	-	5	5	370.00	
14	ป้ายโครงการ(ไวเนล)	1.00	ป้าย	0.00	-	-	-	
15	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	-	-	-	-	-	69,569.44	

หกหมื่นเก้าพันห้าร้อยหกสิบเก้าบาทสี่สิบสี่สตางค์

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายพนมกร คู่ผัด)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่

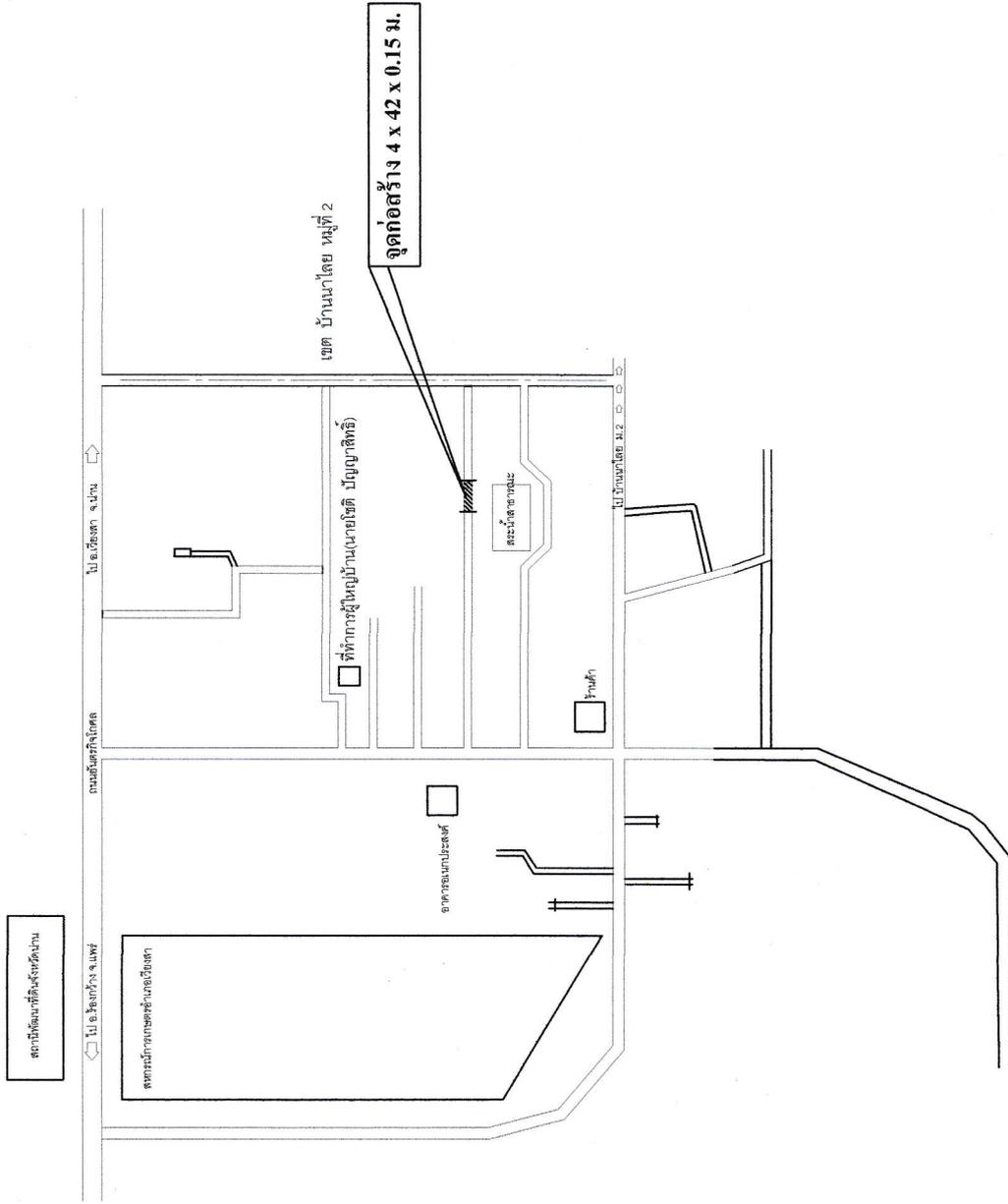
(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(นางจันทร์เพ็ญ คำอูน)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่

แผนที่เพื่อแสดง แสดง สถานที่ตั้ง โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 42 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 168 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ บ้านนาไผ่ หมู่ที่ 10 ตำบลชานไชย อำเภอยะรัง จังหวัดน่าน



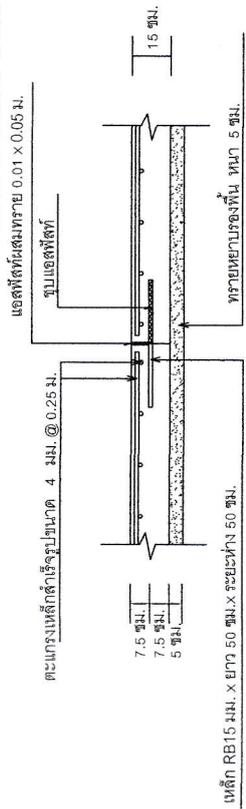
หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างและระยะกำหนดวันดูสถานที่

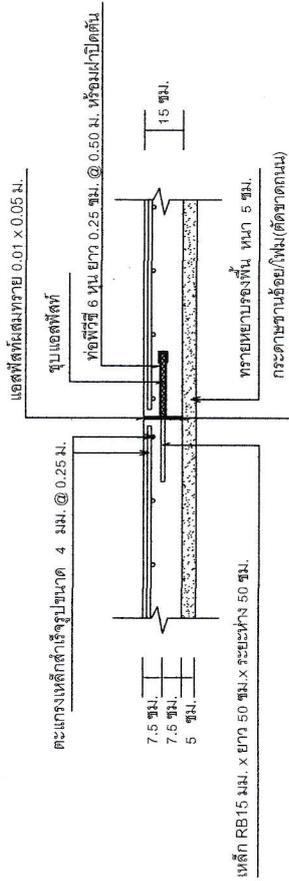
องค์การบริหารส่วนตำบลชานไชย	
แบบเลขที่ 19/2560	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 42 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 168 ตร.ม.
อนุมัติ	สถานที่ก่อสร้าง
นายชอบ นายพนมกร ตู๊จัด ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลชานไชย	บ้านนาไผ่ หมู่ที่ 10 ตำบลชานไชย อำเภอยะรัง จังหวัดน่าน
นายเด่น รุ่งเสน นายช่างโยธาชำนาญงาน อนุมัติ ชานไชย	หน้า 1/4

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 42 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 168 ตร.ม.

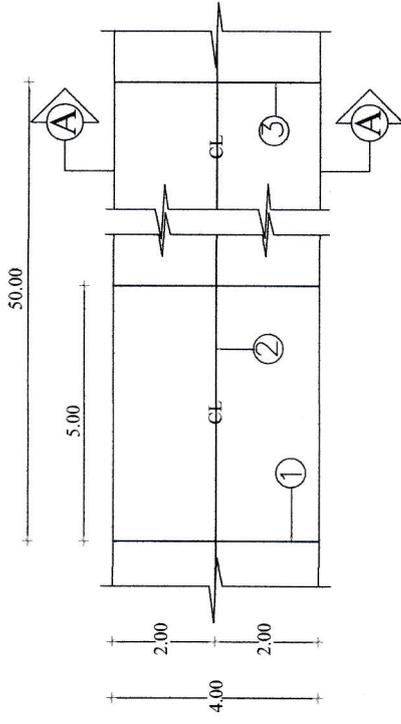
สถานที่ดำเนินการ บ้านนาโดยใต้ หมู่ที่ 10 ตำบลอ้ายนาโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน



แบบขยาย ① CONTRACTION JOINT
ขนาดเท่าต้น
1:20

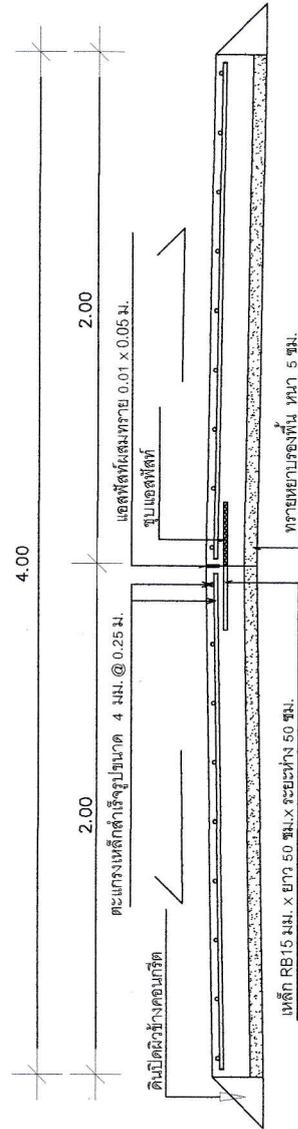


แบบขยาย ③ EXPANSION JOINT
ขนาดเท่าต้น
1:20



แปลถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดเท่าต้น
1:100

- ① CONTRACTION JOINT
- ② LONGITUDINAL JOINT
- ③ EXPANSION JOINT



แบบขยาย ② LONGITUDINAL JOINT
ขนาดเท่าต้น
1:20

เขียนแบบ
นายต้น กิ่งแสน
นายช่างโยธาชำนาญงาน ออบต.อ้ายนาโดย

ตรวจแบบ
นายทวีศักดิ์ แสนชัยภูมิ
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.อ้ายนาโดย

เห็นชอบ
นายพนมกร ตู้นัด
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ้ายนาโดย

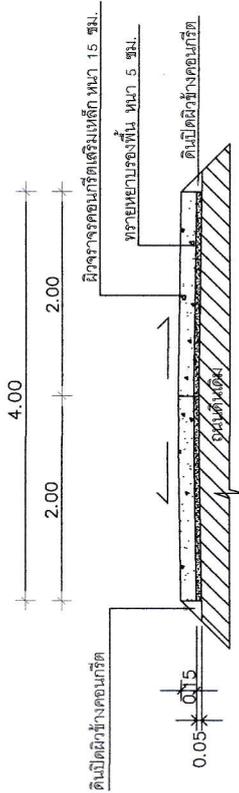
อนุมัติ
นางจันทรีเพ็ญ คำคูณ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ้ายนาโดย

แบบเลขที่ 15/2560	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 42 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 168 ตร.ม.
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาโดยใต้ หมู่ที่ 10 ตำบลอ้ายนาโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

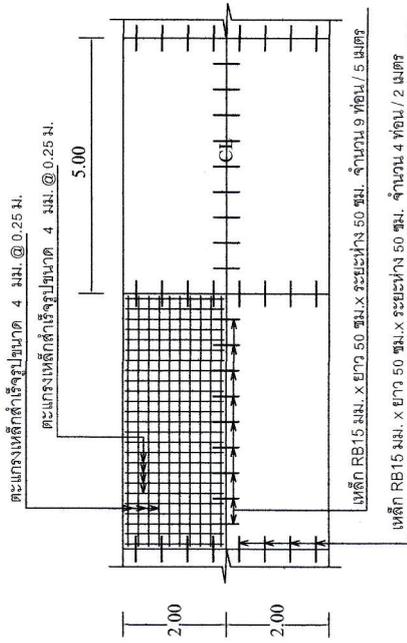
องค์การบริหารส่วนตำบลอ้ายนาโดย

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 42 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 168 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ บ้านน้ำโดยใต้ หมู่ที่ 10 ตำบลอายน่าโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน



รูปตัด (A-A)
มาตราส่วน 1:50



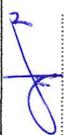
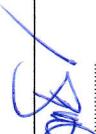
แปลนแสดงการเสริมเหล็ก
มาตราส่วน 1:100

รายการประกอบแบบ

- ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาตนเองและนำราคาของทางราชการมาเปรียบเทียบความรับผิดชอบหรือเรียกค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้
- การทำผิดหน้าให้ขยายให้ทำโดยลากปรังจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกข้างหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้เสมอกัน โดยช่องที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 2 มิลลิเมตร หรือตามความเหมาะสม
- ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.15 ประเภท 1 หรือประเภท 3
- เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)
- ทราย เป็นทรายน้ำจืด หรือทรายบดที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย และสารอินทรีย์ต่างๆเจือปน
- หิน ที่ใช้ต้องแข็งแรง นหียว ใหญ่ และสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินต้องไม่ใหญ่กว่า 50 มิลลิเมตร(หินในโรงโม่เท่านั้น)
- น้ำ ที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้น้ำประปา หรือต้องเป็นน้ำจืดที่ปราศจากสารที่มีอันตรายต่อคอนกรีต
- คอนกรีต ชนิดและกำลังของคอนกรีตจะต้องใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 336 กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- แรงอัดปรับสุดท้ายที่สุดของแข็งคอนกรีต มาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์(15 x 15 x 15)=240 กก./ตร.ม. หรือชนิดทรงกระบอก (เส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. x สูง 30 ซม.)=200 กก./ตร.ม.
- การทำคอนกรีตให้แน่น โดยใช้เครื่องสั่นคอนกรีต หรือจะทุบด้วยเหล็กเส้น
- ก่อนการทคอนกรีต ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้า เพื่อทำการตรวจสอบอย่างน้อย 24 ชั่วโมง และเมื่อได้รับอนุญาตจึงจะสามารถทำงานได้

หมายเหตุ มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกเหนือจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น

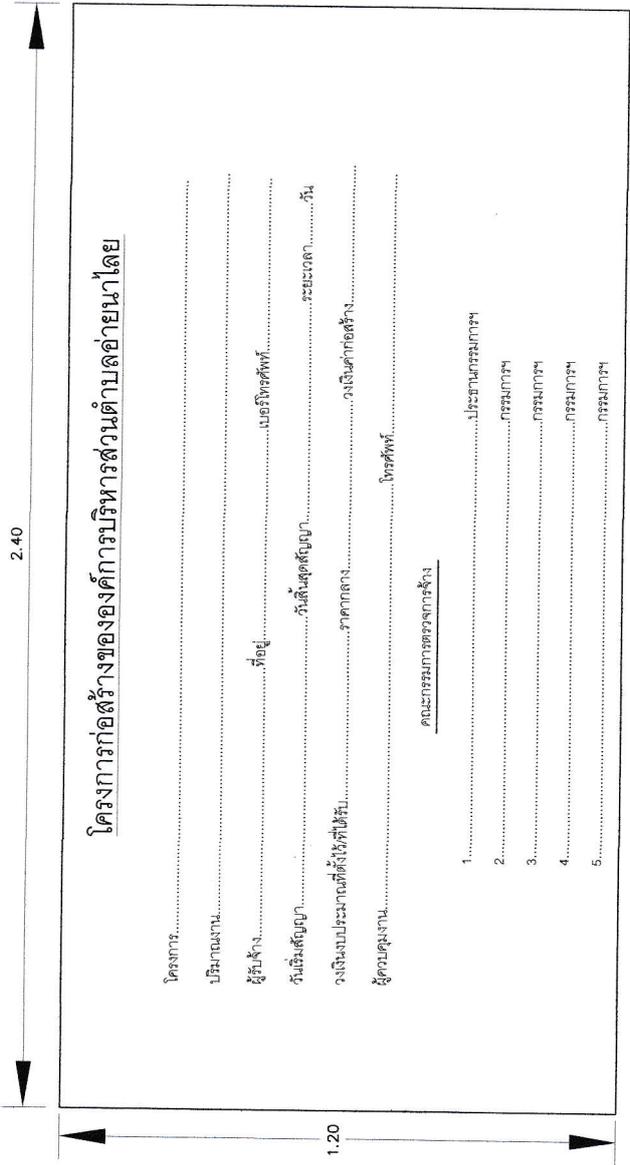
องค์การบริหารส่วนตำบลอายน่าโดย

แบบเลขที่ 15/2569	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 42 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 168 ตร.ม.
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านน้ำโดยใต้ หมู่ที่ 10 ตำบลอายน่าโดย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
อนุมัติ	นางจันทรีเพ็ญ คำสูง
เห็นชอบ	นายพนมกร คู่มืด
นายเด่น จังแสน	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอายน่าโดย
นายช่างโยธาชำนาญงาน อดเด่นอายน่าโดย	ผู้ชำนาญการกองช่าง อบต.อายน่าโดย
	
	
	
	
	
	
	
	
	

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 42 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 168 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ บ้านนาไผ่ หมู่ที่ 10 ตำบลอ่าวนาไผ่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

แบบแปลนมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล



แสดงข้อความป้าย	
มาตรฐาน	1 : 10

1. พื้นป้ายสีเขียวกว้าง 1 ด้าน
2. ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม หรือความตามแบบที่กำหนด
3. แผ่นป้ายดำไวต์ลิ ขนาด กว้าง 1.20 เมตร , ยาว 2.40 เมตร
4. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัด

เขียนแบบ นายเด่น รุ่งแสน นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.อ่าวนาไผ่	ตราประจำ อบต.	เห็นชอบ นายพนมกร อู่นัด ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่	อนุมัติ นางจันทร์เพ็ญ คำอุ่น นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่	แบบเลขที่ 15/2560 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 42 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 168 ตร.ม.	องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาไผ่
	ผู้ออกแบบ	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาไผ่ หมู่ที่ 10 ตำบลอ่าวนาไผ่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	4/4	แผนที่