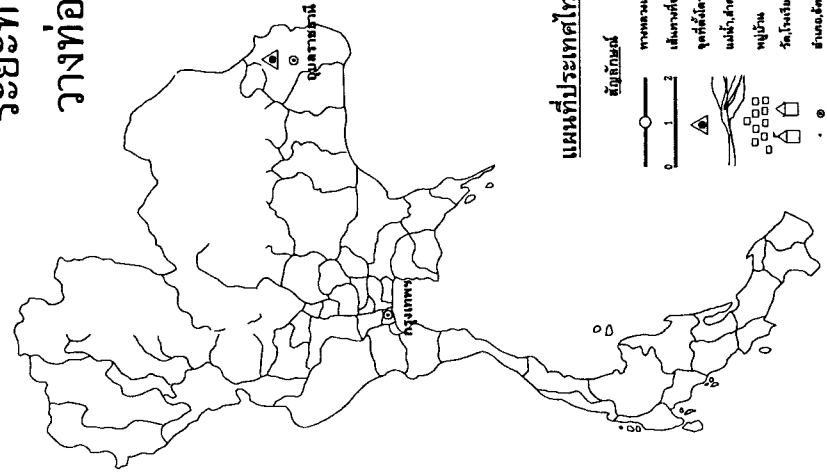


กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองต้นน้ำ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนหินแร่ หมู่ 4 เส้นบ้านนายรังสรรค์ ตำบลหนองต้นน้ำ อำเภออุตุขำปู้น จังหวัดอุบลราชธานี ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางรวม 63 เมตรหนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจร คสล. ไม่น้อยกว่า 252 ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด 0.30x1.00 เมตร 1 จุด 5 ท่อน



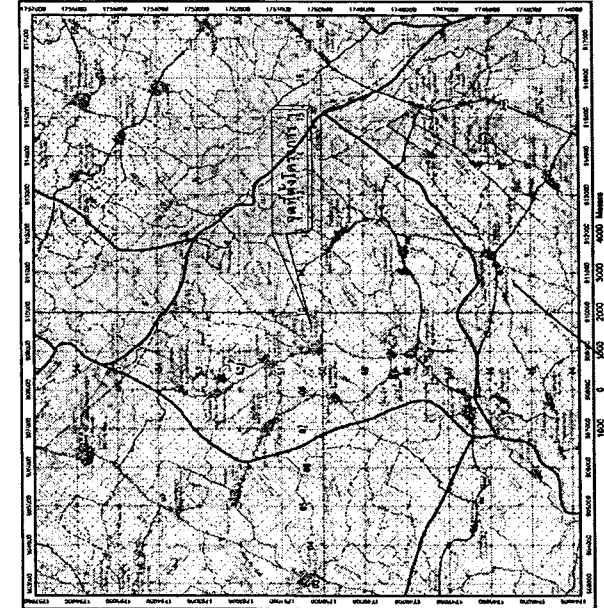
แผนที่สังเขป

รายการประกอบแบบเฉพาะแห่ง

- ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดความกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง รวม 63 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 252 ตารางเมตร
- มาตรฐานการก่อสร้างแบบ คสล. ใช้ตาม องค์การวิศวกรรมสำรวจแห่งประเทศไทย
- ขนาดท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กตามข้อกำหนด 1:35 หนาตามแบบมาตรฐาน
- งานก่อสร้างระบายน้ำใช้ตามแบบมาตรฐานของกรมการช่างหลวง พ.ศ. 2497 ที่แก้ไข
- การก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในท้องที่ที่มีน้ำ หรือในนาม ให้ใช้หลักการออกแบบที่แนะนำใน คู่มือการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับพื้นที่น้ำ เช่น สำนักงานกรมแผนที่ 7 (อุบลราชธานี) สำนักช่างหลวงกรมแผนที่ หรือที่ปรึกษาที่ได้รับเลือกได้ เป็นต้น
- การปรับระดับแนวท่อระบายน้ำ ท่อลอดพื้น คสล. ระบาย คสล. สามารถทำได้โดยได้รับความเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองต้นน้ำ ที่มีรายละเอียดอยู่ที่คู่มือวิธีของวิศวกรรม
- ให้ดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนดในรายการดังต่อไปนี้

จาก กม. ถึง กม.	ระยะทาง	ความกว้างผิวจราจร (ม.)	ความกว้างไหล่ทาง (ม.)	หนวมตัด
กม. 0+000 - 0+63	63	4.00		
รวม	63	4.00		

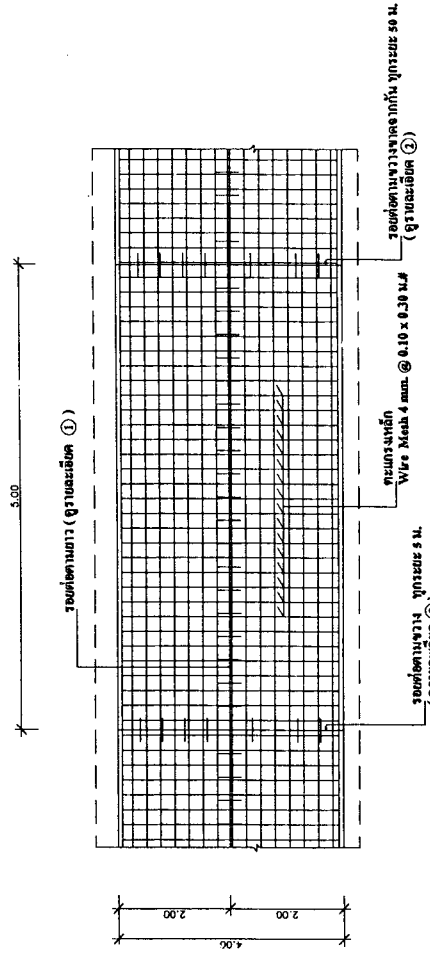
กรณีมีรายการในรายละเอียดประกอบที่มิได้วางแนวกว้าง และขนาดตามแบบได้ ให้ทำการก่อสร้างเพิ่มเติมในแบบที่ผู้ควบคุมงานกำหนด ทั้งนี้เป็นความประสงค์ของเจ้าพนักงาน



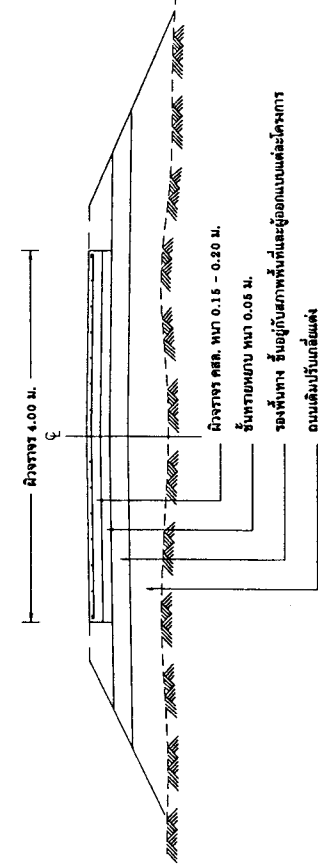
แผนที่ประเทศไทย

- สัญลักษณ์
- ทางหลวงแผ่นดิน
 - เส้นทางที่ก่อสร้างในรายการก่อสร้าง
 - จุดที่ตั้งโครงการ
 - แม่น้ำ, ลำคลอง
 - หมู่บ้าน
 - วัด, โรงเรียน
 - ตำบล, องค์กร

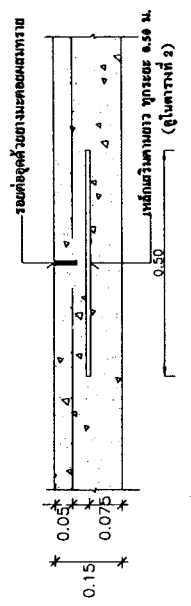
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองต้นน้ำ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	ผู้ควบคุมงาน (นายวิชัย อินทรสาร) ผอ.สำนักงาน อบต.หนองต้นน้ำ	เจ้าพนักงาน (นายสุวิทย์ พันพรมมา) หน.ปฎิบัติ อบต.หนองต้นน้ำ	ผู้ตรวจสอบ (นายชาติ เสือลา) ปฎิบัติ อบต.หนองต้นน้ำ	อนุมัติ (นายสุชาติ กงษ์) นายก อบต.หนองต้นน้ำ	แบบ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 ม. แสดงแบบ ปกและรายละเอียดการก่อสร้าง มาตราส่วน NOT SCALE	แบบเลขที่ อบต.นท. / 2557 สิงหาคม 2557 แผ่นที่ 1/4
--	--	--	---	---	---	--



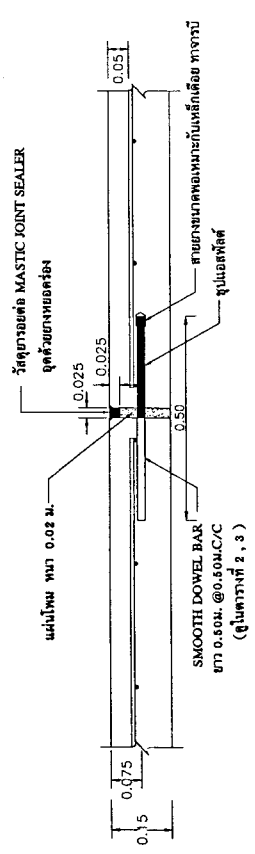
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



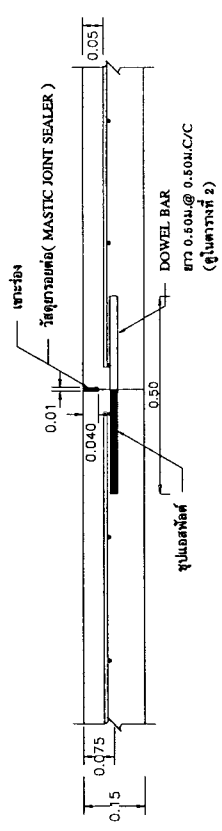
รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



รายละเอียด 1 LONGITUDINAL JOINT NOSCALE



รายละเอียด 2 EXPANSION JOINT ทุกระยะ 50.00 เมตร



รายละเอียด 3 CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 5.00 เมตร

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ($f_y = 1,200 \text{ Ksc}$)		WIRED MESH ($f_y = 2,750 \text{ Ksc}$)	
(เหล็กเส้นกลม SR 24)		(เหล็กเส้นกลมเสริมกันรีรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
8 มม. @ 0.30 ม.	0.940	4 มม. @ 0.30 ม.	0.418
9 มม. @ 0.30 ม.	2.12	6 มม. @ 0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ : กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักกรรมหน้าทับมกรทุก ไม่เกิน 18 ตัน

องค์กรบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	ผู้จัดทำ / อนุมัติ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้รับ	อนุมัติ	แบบ	แบบเลขที่
	(นายวิชัย อินทร์สาร) ผ.ช่างเขียนแบบ อด.หนองทันน้ำ	(นายสุวิทย์ พิมพ์พรมมา) รองผู้อ.หนองทันน้ำ	(นายธานี เสือสา) ปลัด อ.หนองทันน้ำ	(นายสกลี กาทัง) นายก อ.หนองทันน้ำ	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 ม.	อน.ต.นพ. /2557
					แสดงแบบ	ป.และข.ข.เขียนโครงการก่อสร้าง
					มาตรฐาน	NOT SCALE
					ราคา	ราคา 2558
						แผ่นที่ 3/4

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของเหล็กเกลียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของที่แผ่น (ม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายนอนที่รับน้ำหนัก	
	เส้นผ่าศูนย์กลาง	ระยะห่าง	เส้นผ่าศูนย์กลาง	ระยะห่าง	เส้นผ่าศูนย์กลาง	ระยะห่าง	เส้นผ่าศูนย์กลาง	ระยะห่าง
0.15	RB-19	0.50	RB-15	0.50	DB-16	0.50	0.50	0.05
0.20	RB-25	0.50	RB-19	0.50	DB-16	0.50	0.50	0.05

ตารางที่ 3. แสดงขนาดของกรวยและกรวยยาวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.)	ความลึกของรอยต่อ (ม.)
รอยต่อตามยาว	11 - 15	10	10
CONTRACTION JOINT	11 - 15	15	10
รอยต่อตามขวาง	15 - 30	30	10
EXPANSION JOINT	10 เมตร หรือ น้อยกว่า 10 เมตร	10	10
รอยต่อตามยาว	10 เมตร หรือ น้อยกว่า 10 เมตร	10	10

รายการก่อสร้างถนน คลส. ในหมู่บ้าน

- การก่อสร้างถนน คลส. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองพี่น้อง
- EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 30-60 ม. ยกเว้นระยะที่เหลือไม่ถึง 30 - 60 ม. ให้ระยะที่เหลืออยู่ระหว่าง 30 - 60 ม.
- วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้ชนิดไม่หดตัว
- วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และชนิด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของเหล็กคอนกรีตอย่างน้อย 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 34.0 กก./ซ.ซม.
- ถ้าใช้เหล็กของหมอนคอนกรีตโดยใช้แรงกดอัดให้คอนกรีตด้วย ที่ 7 และ 28 วัน โดยต้องผ่านการรับรองจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด หรือสถาบันที่เชื่อถือได้ การทดสอบต้องอยู่ในรูปของคอนกรีตอัดแรง (ค่าใช้ซ้ำในการคำนวณทดสอบคุณสมบัติตาม 1 ผู้รับน้ำหนักคอนกรีตดำเนินการทั้งหมด)
- เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.33 และ มอก.34
- ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.787) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างเลือกใช้ของคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่เิ่มทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่น นอกเหนือไปจากตาราง ขึ้นกับผู้รับจ้างเลือก (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า 3 ซม. ไปในตาราง
- วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบฯ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดความแข็งแรงยึดเกาะก่อสร้างของกรมการช่างก่อสร้าง
- วัสดุที่ใช้เป็นแอสเฟลต์ นอกจากจะระบุไว้ในแบบฯ
- ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชนิดโครงสร้างในลักษณะตามสภาพพื้นที่
- การกำหนดหน้าตัดคอนกรีตให้ขนาด ให้ค่าโดยขาดไม่ต่ำกว่าจากของต้นแบบที่ไม่มีข้อบกพร่องเล็กน้อย ถึงถึง 2 มม.
- เลือกใช้รูปแบบรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีปัญหาที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในรูปของรอยต่อแบบ และผู้ควบคุมงาน

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่โครงการก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้จ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่าง ๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ค่าแรงของช่างเทคนิคช่างเทคนิคที่กำหนด (B.M.) เป็นค่าระดับสมมติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถยนต์ขุด รวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- ผู้ควบคุมงาน ทนายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือ ผู้แทนของผู้รับจ้าง หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองพี่น้อง
- มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานก่อสร้าง ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพี่น้องที่กำหนด
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทุกแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ให้ได้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นการกีดขวางการจราจร
- สาธารณูปโภค และสาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตัดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้ไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- ท่อ คลส. ให้ใช้เหล็กความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดโหวนในการก่อสร้าง
- ให้ใช้เหล็กเสริม และ/หรือ ท่อของเดิมบริเวณที่ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถระบายน้ำเพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้
- จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อของระบบน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในรูปของรูปของรูปวงกลม
- ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก (กรณีที่มี) อาจปรับแต่ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่ได้ โดยให้อยู่ในรูปของรูปวงกลม
- ตำแหน่งการก่อสร้างทางและทางเชื่อม อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในรูปของรูปวงกลม
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12.13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณของรวมที่ล้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ได้ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ 1 ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการจราจรทางจังหวัด
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานของรถบรรทุกก่อนสร้างไม่ก่ออันตรายขึ้นจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือสาเหตุจากการทำงานของรถบรรทุกก่อนสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่ได้เกี่ยวข้อง มาตรการที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้าง

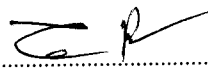
<p>องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพี่น้อง กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย</p>	<p>ตำแหน่ง / อนุมัติ</p> <p>(นายวิชาญ อิ่มทรัพย์) ผ.จ.ช.เขียนแบบ อบต.หนองพี่น้อง</p>	<p>ตำแหน่ง</p> <p>(นายวิชาญ อิ่มทรัพย์) หัวหน้าส่วนโยธา อบต.หนองพี่น้อง</p>	<p>ตำแหน่ง</p> <p>(นายวิชาญ อิ่มทรัพย์) รองปลัด อบต.หนองพี่น้อง</p>	<p>ตำแหน่ง</p> <p>(นายวิชาญ อิ่มทรัพย์) รองปลัด อบต.หนองพี่น้อง</p>	<p>ตำแหน่ง</p> <p>(นายวิชาญ อิ่มทรัพย์) รองปลัด อบต.หนองพี่น้อง</p>	<p>แบบ</p> <p>ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 ม.</p>	<p>แบบเลขที่</p> <p>อบต.นท. / 2567</p>
	<p>ตำแหน่ง</p> <p>(นายวิชาญ อิ่มทรัพย์) รองปลัด อบต.หนองพี่น้อง</p>	<p>ตำแหน่ง</p> <p>(นายวิชาญ อิ่มทรัพย์) หัวหน้าส่วนโยธา อบต.หนองพี่น้อง</p>	<p>ตำแหน่ง</p> <p>(นายวิชาญ อิ่มทรัพย์) รองปลัด อบต.หนองพี่น้อง</p>	<p>ตำแหน่ง</p> <p>(นายวิชาญ อิ่มทรัพย์) รองปลัด อบต.หนองพี่น้อง</p>	<p>ตำแหน่ง</p> <p>(นายวิชาญ อิ่มทรัพย์) รองปลัด อบต.หนองพี่น้อง</p>	<p>มาตราส่วน</p> <p>NOT SCALE</p>	<p>สิงหาคม 2568</p>

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

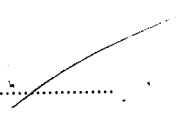
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ
 ประเภท ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ
 สถานที่ดำเนินการ บ้านโนนหินแร่ หมู่ 4 ต.หนองทันน้ำ อ.กุดข้าวปุ้น จ.อุบลราชธานี
 ฝ้ายออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ
 ตามแบบ อบต.นท. เลขที่ / 2557
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น เมื่อ กันยายน 2558

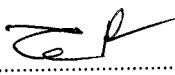
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	97,406.38	1.3365	130,183.62	
2	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			130,183.62	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			130,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน			


ขนาดหรือเนื้อที่ 252 ตร.ม.
 เฉลี่ยราคาประมาณ 516 บาท/ตร.ม.


ผู้ประมาณการ 
 (นายเตชสิทธิ์ เฟื่องสา)
 หัวหน้าส่วน โยธา


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
 เห็นชอบให้ประมาณการนี้เป็นราคากลาง


เห็นชอบ 
 (นายสุรพัฒน์ พิมพ์พรมมา)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายเตชสิทธิ์ เฟื่องสา)


รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ
 เห็นชอบ 
 (นายธานี เสือสา)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายธานี เสือสา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ
 อนุมัติ 
 (นายสำลี กางกั้น)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นางสาวอรสา เจริญวงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายรังสรรค์ สืบสุด)

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนหินแร่ หมู่ 4 เส้นบ้านนายรังสรรค์
สถานที่ดำเนินการ	บ้านโนนหินแร่ หมู่ 4 ต.หนองทันน้ำ อ.กุฉินารัฐ จ.อุบลราชธานี เส้นบ้านนายรังสรรค์
รายละเอียดโครงการ	ขนาดผิวจราจรคอนกรีต กว้าง 4 ม. ยาว 63 ม. หิน 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 252 ตร.ม. วางท่อระบายน้ำคอนกรีต ϕ 0.30 เมตร 1 จุด จำนวน 5 ท่อน
ประมาณการเมื่อวันที่	กันยายน 2558 ตามแบบ อบต.นท. เลขที่ / 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับเกรดพื้นทางเดิม	252.00	ตร.ม.	-	-	2.00	504.00	504.00
2	งานลูกรังพื้นทาง	-	ลบ.ม	85.58	-	28.91	-	-
3	งานลูกรังไหล่ทาง	-	ลบ.ม	85.58	-	99.00	-	-
4	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	12.60	ลบ.ม	343.68	4,330.37	99.00	1,247.40	5,577.77
5	งานผิวจราจร คอนกรีต ค.2 (240 ksc.)	37.80	ลบ.ม	1,554.10	58,744.81	346.00	13,078.80	71,823.61
6	เหล็กเสริม							
	- Wire Mesh ϕ 4 มม. @0.10x0.30 ม.	252.00	ตร.ม.	26.02	6,557.12	5.00	1,260.00	7,817.12
	- RB ϕ 15 มม.	66.24	กก.	18.25	1,209.08	2.80	185.47	1,394.55
	- DB ϕ 16 มม.	99.54	กก.	13.48	1,342.18	2.80	278.71	1,620.89
	- RB ϕ 19 มม.	8.88	กก.	18.41	163.51	2.80	24.86	188.37
7	งานไม้แบบและค้ำยัน	1.70	ลบ.ฟ.	490.24	831.12	-	-	831.12
8	ตะปู 3"	1.00	กก.	46.88	46.88	-	-	46.88
9	ค่าแรงงานประกอบไม้แบบ	18.90	ตร.ม.	-	-	133.00	2,513.70	2,513.70
10	แผ่นโฟม	1.67	แผ่น	30.00	50.00	9.00	15.00	65.00
11	ลวดผูกเหล็ก	-	กก.	32.09	-	-	-	-
12	ท่อคอนกรีต ขนาด ϕ 0.30 ม.	5.00	ท่อน	181.85	909.23	140.00	700.00	1,609.23
13	รื้อท่อเก่าแล้ววางใหม่	5.00	ท่อน	-	-	140.00	700.00	700.00
14	ขุดดิน-ถมดิน วางท่อ	4.80	ลบ.ม.	-	-	89.00	427.20	427.20
15	งานกำแพงปากท่อ (HE+EW)2- Dai 0.30 ม.	-	จุด	14,870.00	-	-	-	-
16	แอสฟัลท์	3.78	ลิตร	23.00	86.94	-	-	86.94
17	งานป้าย							
	- ป้ายโครงการ ฯ	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00
	รวมราคาค่าต้นทุน							97,406.38

ผู้ประมาณการ

(นายเดชสิทธิ์ เฟื่องสา)

หัวหน้าส่วนโยธา