



ประกาศเทศบาลตำบลคำอาฮวน

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ ๗ (คุ้มนาถุดกอย)

ด้วยพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ การเปิดเผย
ราคากลาง กำหนดให้ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลาง โดยกำหนดแนวทางการ
ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการ
ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ
เพื่อสร้างความโปร่งใสสามารถตรวจสอบได้ และให้ประชาชนผู้สนใจเข้าตรวจสอบได้ นั้น

เทศบาลตำบลคำอาฮวน ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและ
การคำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตบ้านโนนสะอาด หมู่ที่ ๗ (คุ้มนาถุดกอย) มีวงจรงบวง ๔ เมตร
ยาว ๒๔๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามรายละเอียดแบบแปลนของเทศบาล
ตำบล ได้กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงินจำนวน ๔๘๘,๗๑๕.๘๘ บาท
(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสิบห้าบาทเก้าสิบแปดสตางค์-) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศ
ฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายทวี กิ่งคำวงศ์)

นายกเทศมนตรีตำบลคำอาฮวน

(นางบุรินทร์ จันทะวิลิต)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนสะอาด หมู่ที่ ๗ (คุ้มนาตุกอย)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลคำอาฮวน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	จำนวน ๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ (คุ้มนาตุกอย) กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๔๕ เมตร หมา ๐.๑๕ เมตร ให้ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตามรายละเอียดและแบบแปลนกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓	เป็นเงินจำนวน ๔๙๙,๗๑๕.๙๘ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	
๖.๑ แบบ ปร. ๔	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒ แบบ ปร. ๕	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ แบบแปลนก่อสร้าง	จำนวน ๖ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑ นายอุฤษฏ์ ศรีพเมือง	ปลัดเทศบาลตำบลคำอาฮวน ประธานกรรมการ
๗.๒ นายทรงฤทธิ์ ใจสุข	ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
๗.๓ นางสาวเตือน สมน	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ กรรมการ


(นางบุรินทร์ จันทรวินิต)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ปีงบประมาณ 2563

เทศบาลตำบลคำอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ที่ 7 บ้านโนนสะอาด ตำบลคำอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

ชื่อสายทาง บ้านโนนสะอาด (คูนนากุดกอย)

ระยะทางดำเนินการ 245.00 เมตร

ราคากลางค่าก่อสร้าง 498,715.98 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

กองช่าง

เทศบาลตำบลคำอาฮวน

อำเภอเมืองมุกดาหาร

จังหวัดมุกดาหาร

ຈຳນວນ 1 ແມ່ນ

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ดำเนินงานต้นทุนงานวาง	495,715.98	Factor F 1.3624
2	ค่าติดตั้งป้ายโครงการ	3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
			- เงินประกันผลงานหัก 0%
			-ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
	พื้นที่ดำเนินการทั้งสิ้น 980.00 ตร.ม.	รวมเป็นค่าก่อสร้าง 498,715.98	
สรุป	เฉลี่ยราคาตารางเมตรละ 508.89 บาท	คิดเป็นราคากลาง 498,715.98	
	(ตัวอักษร)	สิ้นส่นน้ำหม่มแปดพันเจ็ดร้อยสิบห้าบาทเก้าสิบบแปดสตางค์	

ราคาากลางค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลคำอาฮวน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านโนนสะอาด ตำบลคำอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

ชื่อสายทาง บ้านโนนสะอาด (คุ้มบางกอกอย)

ประมาณราคามือวันที่ 28 พฤษภาคม 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	รวมค่าก่อสร้าง
1	งานดิน							
	1.1 งานปรับระดับถมดินทาง	ตร.ม.	1,225.00	1.59	1,947.75	1.3624	2.17	2,653.61
2	งานไหล่ทาง							
	2.1 อูกร้าง	ลบ.ม.	37.00	114.40	4,232.80	1.3624	155.86	5,766.77
3	งานทรายรองพื้นทาง							
	3.1 ทราย	ลบ.ม.	49.00	281.54	13,795.46	1.3624	383.57	18,794.93
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทาง คสล.หนา 0.15 ม. กว้าง 4.00 ม.	ตร.ม.	980.00	346.09	339,168.20	1.3624	471.51	462,082.76
	4.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	เมตร	8.00	87.13	697.06	1.3624	118.71	949.68
	4.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	เมตร	88.00	45.61	4,013.68	1.3624	62.14	5,468.24
5	งานพอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร	ท่อน	0.00	583.68	0.00	1.3624	795.21	0.00
	5.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร	ท่อน	0.00	690.98	0.00	1.3624	941.39	0.00
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง							495,715.98

(ลงชื่อ)
(นายทรงฤทธิ์ ใจสุข)
กรรมการ
ผอ.กองช่าง เทศบาลตำบลคำอาฮวน

(ลงชื่อ)
(นายอุกฤษฏ์ ศรีพิณสิง)
ประธานกรรมการ
ปลัด เทศบาลตำบลคำอาฮวน

(ลงชื่อ)
(นางสาวเดือน สมร)
กรรมการ
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

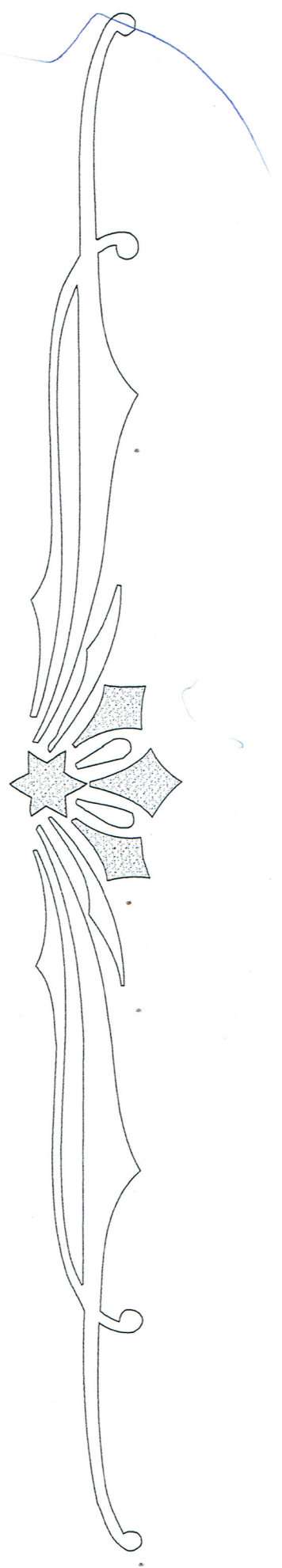


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านโนนสะอาด หมู่ 7

คณะกรรมการกำหนดราคา
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

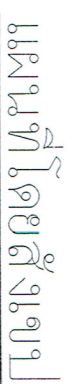
เทศบาลตำบลดอนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร





จุดที่^{๕๖}โครงการก่อสร้างถนน คสล.
ทาง^๖โนนสะอาด หมู่^๑ ๗

(๓๓๓).....๗๕๘๙๗๗



สำนักงานเทศบาลตำบลคำอาฮวน	
แบบ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสะอาด หมู่ 7	
สำรวจ	(นายวินทร์ สุวรรณศรี) นายวงใย ขันอุบลาน
สำรวจ	
เขียนแบบ	(นายณัฏฐ์วินทร์ จันทร์) ผู้ช่วยช่างโยธา
วิศวกร	
ตรวจ	(นายวรฤทธิ์ จตุส) ผอ.กองช่าง เทศบาลตำบลคำอาฮวน
เห็นชอบ	(นายศุภณัฐ ศรีษะน้อย) ปลัด เทศบาลตำบลคำอาฮวน
อนุมัติ	(นายทวี กู้จำวงศ์) นายกเทศมนตรีตำบลคำอาฮวน
แนบแบบ	
แผนที่โครงการ	
ขนาดสวน	
วัน/เดือน/ปี	
เลขที่แบบ	
แผ่นที่ 1	จำนวน 5 แผ่น



แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านโพนสะอาด หมู่ 7

ថ្នាំ

(นายณรินทร์ สุวรรณศรี)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ថ្នាំ

សេចក្តីណែនាំ

(นายพงษ์มนรินทร์ จันทิมา)
ผู้ช่วยช่างโยธา

၂၂၂၂၂

၆၃၁၈

(นอทรจกท) ใส่นก

เมื่อบริษัท

ปรีดี เภสบาลตำบลคำอูขวน

အာရှ

(นายทวี กิ่งคำวงศ์)

မေ့ရအောင်

แผนที่ได้โดยสังเขป

மாணாபர்

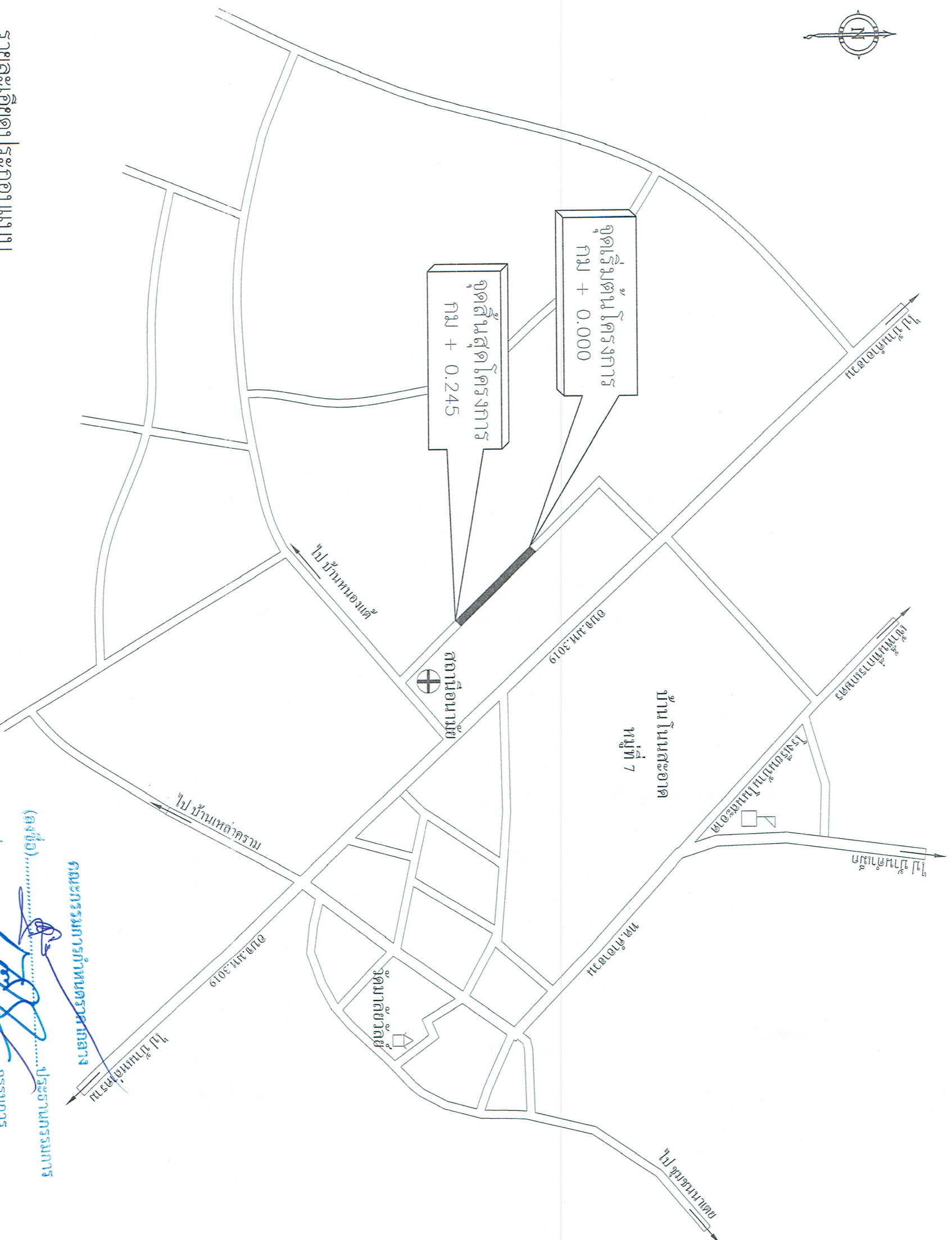
วัน/เดือน/ปี

សេចក្តីណែនាំ

2

จำนวน 5 แผน

- ผิวจราจรคอนกรีตกว้าง 4.00 เมตร
- ระยะทางก่อสร้างไม่น้อยกว่า 0.245 กม.



~~คณะกรรมการว่านันทนาการ~~

ประธานกรรมการ

.....การ

.....การรวมการ



สำนักงานเทศบาลตำบลคำอาฮวน

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านโนนสะอาด หมู่ 7

สำรวจ

(นายวันชัย สุวรรณศรี)
นายก อบต. คำอาฮวน

สำรวจ

เขียนแบบ

(นายพนมวันทร์ จันทิมา)
ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร

ตรวจ

(นายทรงฤทธิ์ ไชยสุข)
ผอ.กองช่าง เทศบาลตำบลคำอาฮวน

เห็นชอบ

(นายวันชัย สุวรรณศรี)
นายก อบต. คำอาฮวน

อนุมัติ

(นายวันชัย สุวรรณศรี)
นายก อบต. คำอาฮวน

แสดงแบบ

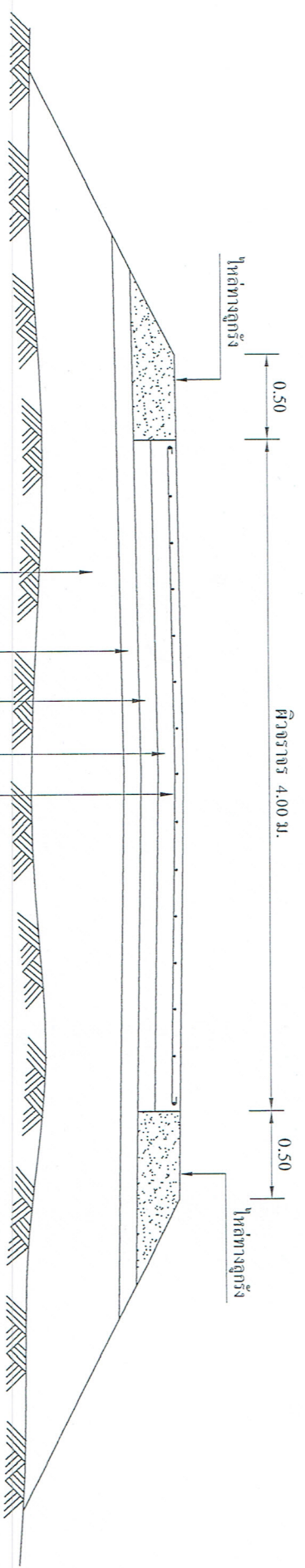
แผนที่โดยสังเขป

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ

แผนที่ 3 จำนวน 5 แผ่น

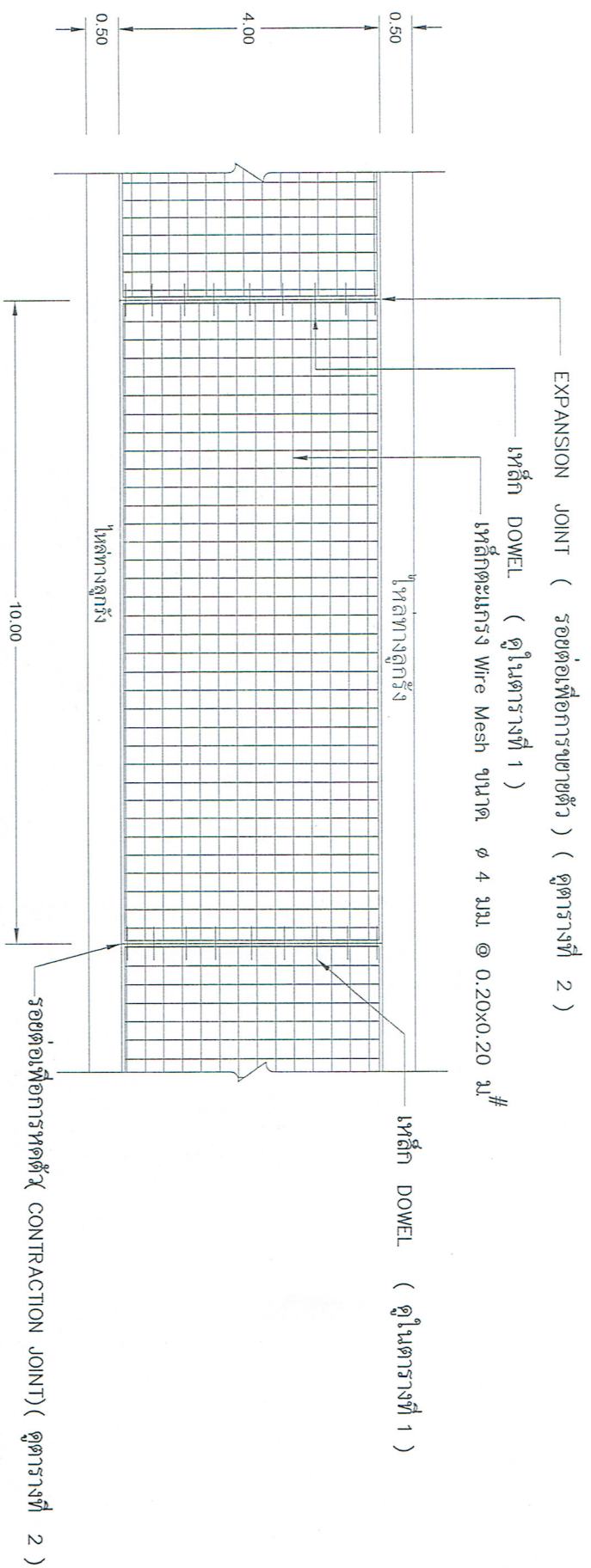


- เหล็กตะแกรง Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. @ 0.20x0.20 ม. #
- ผิวจราจร คสล.หนา 0.15 ม.
- ชั้นทรายหยาบหนาโดยเฉลี่ย 0.05 ม.
- ชั้นรองพื้นทางเดิม (ลูกรัง) ปรับเกรดเกลี่ยเรียบ
- ต้องเป็นถนนลูกรังเดิมที่ใช้มาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
- ชั้นดินชั้นทางเดิมต้องชุ่มมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี

รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

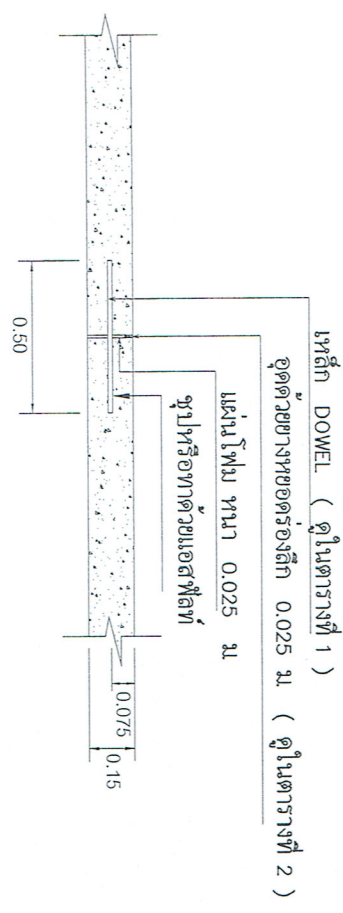
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE NO

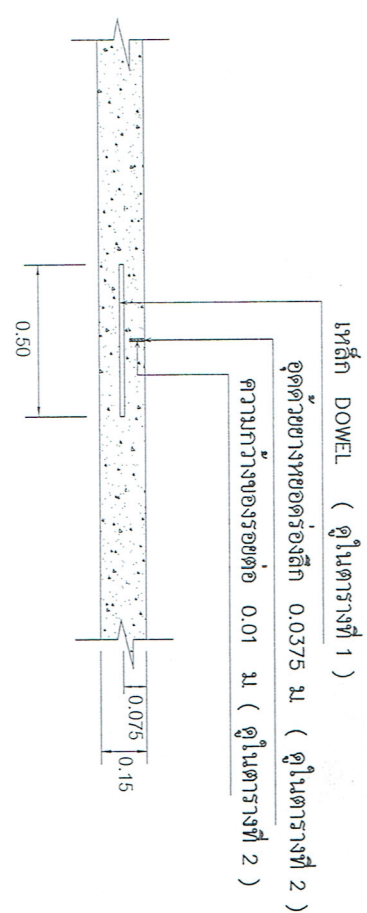
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



EXPANSION JOINT (รอยต่อเพื่อการขยายตัว)

Scale 1 : 25

ทุกระยะไม่เกิน 100.00 ม.

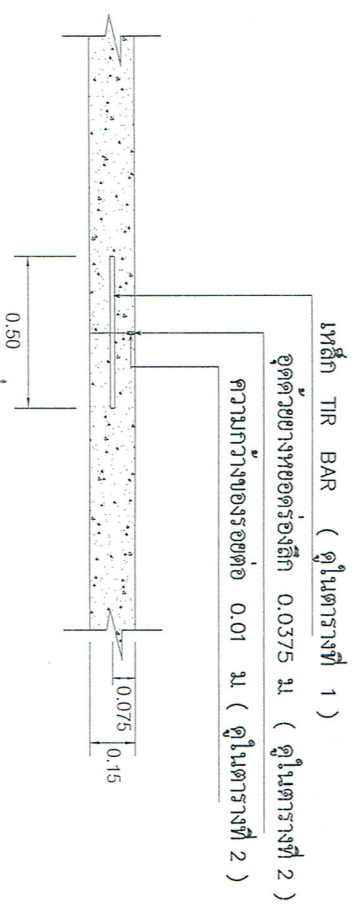


รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT และ CONSTRUCTION JOINT)

Scale 1 : 25

ทุกระยะไม่เกิน 10.00 ม.

กรณี ไม่สามารถดำเนินการทดสอบการแตกร้าวตามความกว้างของถนนได้
เนื่องจากปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือการจราจร อนุญาตให้ดำเนินการทดสอบการ
ตามรูปแบบมี รอยต่อตามยาว (Longitudinal joint)
โดยการเปลี่ยนแบบตั้งกล่าวให้มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง



รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

Scale 1 : 25

		สำนักงานเทศบาลตำบลคำอาฮวน	
แบบ		โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
บ้านโนนสะอาด หมู่ 7		บ้านโนนสะอาด หมู่ 7	
สำรวจ		สำรวจ	(นายนรินทร์ สุวรรณศรี) นายช่างโยธา ชำนาญงาน
สำรวจ		สำรวจ	
เขียนแบบ		เขียนแบบ	(นายนรินทร์ สุวรรณศรี) นายช่างโยธา
วิศวกร		วิศวกร	
ตรวจ		ตรวจ	(นายนรินทร์ สุวรรณศรี) นายช่างโยธา
เห็นชอบ		เห็นชอบ	(นายนรินทร์ สุวรรณศรี) นายช่างโยธา
อนุมัติ		อนุมัติ	(นายนรินทร์ สุวรรณศรี) นายช่างโยธา
แสดงแบบ		แบบที่โดยสังเขป	
มาตราส่วน		วัน/เดือน/ปี	
เลขที่แบบ		จำนวน 5 แผ่น	

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กค้ำยันที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำยันที่เชื่อมต่อกับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ม.ม.
	เส้นผ่าศูนย์กลาง ม.ม.	ความยาว ม.ม.	๑ ม.ม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง ม.ม.	ความยาว ม.ม.	๑ ม.ม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง ม.ม.	ความยาว ม.ม.	๑ ม.ม.	
150	RB. 19	500	500	RB. 15	500	500	DB. 12	500	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการรื้อถอน และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (มม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	37.5
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100.00 เมตร	25	25
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	-	10	37.5

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

ในความเห็นและคำแนะนำของวิศวกรและช่างเทคนิคของกรมการช่าง

ในความเห็นและความยาว - กว้าง เพื่อการหดและการขยายตัวของคอนกรีตแต่ละแผ่น

...หมายเหตุ...

- ปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างท้องถิ่น แบบถนน ทน 1 - 01
- ปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. แบบเลขที่ ทช-2-202 แผ่นที่ 13

รายละเอียดประกอบแบบ

วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

ทราย

- ต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ คมและแข็งเกร็ง

- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุสิ่งเจือปน เช่น ดิน เก้าอี้และเศษหญ้า เป็นต้น

หินย่อยหรือหินกรวด

- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี

- มีความแข็งเกร็งเหนียวไม่ยุ่ย สะอาดและปราศจากวัตถุสิ่งเจือปน

- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

- ขนาดของหินหรือกรวดต้องเลือกให้เหมาะสมกับงาน โดยขนาดใหญ่ที่สุด

ไม่ควรเกิน 1/2 ของส่วนกว้างที่สุดของโครงสร้าง

และน้ำหนักเพิ่มขึ้นกว่า 10 %

- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนนำไปผสมคอนกรีต

เหล็กเสริมคอนกรีต

- ต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิมกร่อนหรือมีน้ำมันเกาะ

เป็นเส้นตรงไม่คดงอ

- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก.20 - 2534

และ 24 - 2524

- เหล็กตะแกรง Wire Mesh ขนาด ๑ 4 มม. ๑ 0.20 x 0.20 มม. #

ในความเห็นและคำแนะนำของวิศวกรและช่างเทคนิคของกรมการช่าง

ในความเห็นและความยาว - กว้าง เพื่อการหดและการขยายตัวของคอนกรีตแต่ละแผ่น



สำนักงานเทศบาลตำบลคำอาฮวน

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านโนนสะอาด หมู่ 7

สำรวจ

(นายนันท ธรรมศิริ)
นายก อบต. บ้านโนนสะอาด

สำรวจ

เขียนแบบ

(นายนันท ธรรมศิริ)
นายก อบต. บ้านโนนสะอาด

วิศวกร

ตรวจ

(นายนันท ธรรมศิริ)
นายก อบต. บ้านโนนสะอาด

ให้เงิน

(นายนันท ธรรมศิริ)
นายก อบต. บ้านโนนสะอาด

อนุมัติ

(นายนันท ธรรมศิริ)
นายก อบต. บ้านโนนสะอาด

แนบแบบ

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ

แผ่นที่ 5

จำนวน 5 แผ่น