



ประกาศเทศบาลตำบลคำอาฮวน

เรื่อง การเปิดเผยแพร่ราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคำอาฮวน หมู่ที่ ๑๕ (หนองคำยาว)

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

เทศบาลตำบลคำอาฮวน ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและ
การคำนวณราคาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตบ้านคำอาฮวน หมู่ที่ ๑๕ (หนองคำยาว) มีจรรยาวั้ง ๔ เมตร
ยาว ๒๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ใต้ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามรายละเอียดแบบแปลนของ
เทศบาลตำบล ได้กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงินจำนวน ๔๘๘,๗๑๕.๘๘ บาท
(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสิบห้าบาทแปดสตางค์-) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศ
ฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายทวี กิ่งคำวงศ์)

นายกเทศมนตรีตำบลคำอาฮวน

(นางบุรินทร์ จันทรวินิต)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำอาฮวน หมู่ที่ ๑๕ (สายหนองคำยาว)															
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลคำอาฮวน															
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน	๔๔๙,๐๐๐.๐๐ บาท															
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๕ (สายหนองคำยาว) กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๕๕ เมตร หมา ๐.๑๕ เมตร ให้ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตามรายละเอียดและแบบแปลนกำหนด															
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓	เป็นเงินจำนวน ๔๔๘,๗๑๕.๔๘ บาท															
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	<table><tr><td>๖.๑</td><td>แบบ ปร. ๔</td><td>จำนวน</td><td>๑</td><td>แผ่น</td></tr><tr><td>๖.๒</td><td>แบบ ปร. ๕</td><td>จำนวน</td><td>๑</td><td>แผ่น</td></tr><tr><td>๖.๓</td><td>แบบแปลนก่อสร้าง</td><td>จำนวน</td><td>๖</td><td>แผ่น</td></tr></table>	๖.๑	แบบ ปร. ๔	จำนวน	๑	แผ่น	๖.๒	แบบ ปร. ๕	จำนวน	๑	แผ่น	๖.๓	แบบแปลนก่อสร้าง	จำนวน	๖	แผ่น
๖.๑	แบบ ปร. ๔	จำนวน	๑	แผ่น												
๖.๒	แบบ ปร. ๕	จำนวน	๑	แผ่น												
๖.๓	แบบแปลนก่อสร้าง	จำนวน	๖	แผ่น												
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	<table><tr><td>๗.๑</td><td>นายอุทัย ศรีพิมมิ่ง</td><td>ปลัดเทศบาลตำบลคำอาฮวน</td><td>ประธานกรรมการ</td></tr><tr><td>๗.๒</td><td>นายทรงฤทธิ์ ใจสุข</td><td>ผู้อำนวยการกองช่าง</td><td>กรรมการ</td></tr><tr><td>๗.๓</td><td>นางสกลาเตือน สมร</td><td>นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ</td><td>กรรมการ</td></tr></table>	๗.๑	นายอุทัย ศรีพิมมิ่ง	ปลัดเทศบาลตำบลคำอาฮวน	ประธานกรรมการ	๗.๒	นายทรงฤทธิ์ ใจสุข	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ	๗.๓	นางสกลาเตือน สมร	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ			
๗.๑	นายอุทัย ศรีพิมมิ่ง	ปลัดเทศบาลตำบลคำอาฮวน	ประธานกรรมการ													
๗.๒	นายทรงฤทธิ์ ใจสุข	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ													
๗.๓	นางสกลาเตือน สมร	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ													

(นางบุรินทร์ จันทวิมล)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ปีงบประมาณ 2563

เทศบาลตำบลคำอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ที่ 15 บ้านคำอาฮวน ตำบลคำอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

ชื่อสายทาง บ้านคำอาฮวน (หนองคำขาว)

ระยะทางดำเนินการ	245.00	เมตร
ราคากลางค่าก่อสร้าง	498,715.98	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

กองช่าง

เทศบาลตำบลคำอาฮวน

อำเภอเมืองมุกดาหาร

จังหวัดมุกดาหาร

ราคากลางค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลคำอาฮวน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 15 บ้านคำอาฮวน ตำบลคำอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

ชื่อสายทาง บ้านคำอาฮวน (หนองคำยาว)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	รวมค่าก่อสร้าง
1	งานดิน							
	1.1 งานปรับเกรดยกสอยพื้นทาง	ตร.ม.	1,225.00	1.59	1,947.75	1.3624	2.17	2,653.61
2	งานโหลทาง							
	2.1 คู่อัน	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. หน้า 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 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	เมตร	8.00	87.13	697.06	1.3624	118.71	949.68
	4.3 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)	เมตร	88.00	45.61	4,013.68	1.3624	62.14	5,468.24
5	งานหล่อลมนคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	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)
(นายอุกฤษฏ์ ศรีพันธ์)
ปลัดเทศบาลตำบลคำอาฮวน

(ลงชื่อ)
(นายทรงฤทธิ์ ใจสุข)
ผอ.กองช่าง เทศบาลตำบลคำอาฮวน

(ลงชื่อ)
(นางสาวเดือน สมร)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านคำอาฮวน หมู่ 15 (หนองคำฮาว)

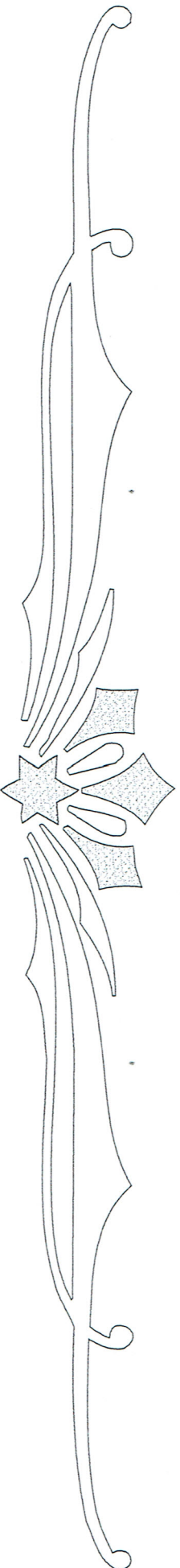
เทศบาลตำบลคำอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ



[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

แผนที่โดยสังเขป

สำนักงานเทศบาลตำบลคำอ้อหวาน	
แบบ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย บ้านคำอ้อหวาน หมู่ 15	
สำรวจ	 (นายนันทกร สุวรรณศรี) นายช่างเทคนิคงาน
สำรวจ	
เขียนแบบ	 (นายทองวันรัตน์ ขันทิพย์) ผู้ช่วยช่างโยธา
วิศวกร	
ตรวจ	 (นายทรงฤทธิ์ ไชยง) ผอ.กองช่าง เทศบาลตำบลคำอ้อหวาน
เห็นชอบ	 (นายกเทศมนตรีฯ ศรีพินิจ) นายกเทศบาลตำบลคำอ้อหวาน
อนุมัติ	 (นายทวี กิ่งคำวงศ์) นายกเทศมนตรีตำบลคำอ้อหวาน
มสค.งบแบบ	
แผนที่โดยสังเขป	
มาตราส่วน	
วัน/เดือน/ปี	
เลขที่แบบ	
แผ่นที่ 1	จำนวน 5 แผ่น



6699

பூர்வா

ပြန်

សេចក្តីផ្តើម

၂၆၂၂

১১১৬

เมฆงอล

อนันต์

ମନୋରମ

မြို့

มาตุลี

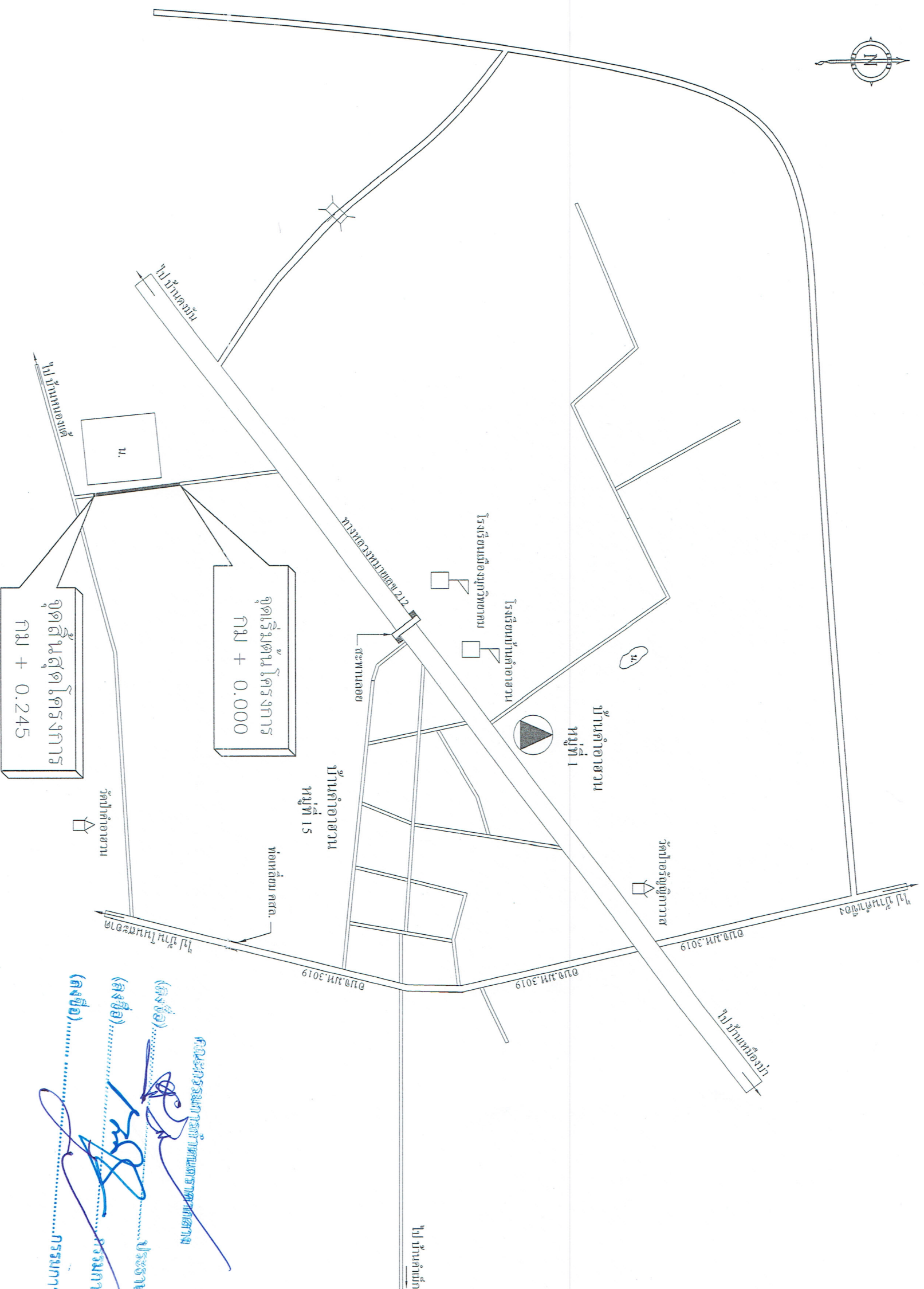
งาน/เดือน/ปี

សេចក្តីសង្ខេប

666799

ພາກ 5 ພຽນ

- ជ្រាលទឹកចំណកគ្រឿងក្បាល 4.00 ម៉ែត្រ
- រថងកាយ ១ ម៉ែត្រ 0.245 កម្រ



PLANNING TEAM MEMBERS

(3.4.2)

(क्र १३३):

(જા.પો).."

.....การสมัคร



สำนักงานเทศบาลตำบลคำอ้อหวาน

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สาย บ้านคำอ้อหวาน หมู่ 15

สำรวจ

(นายนรินทร์ สุวรรณศรี)
นางช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ

เขียนแบบ

(นายนรินทร์ สุวรรณศรี)
ผู้ชำนาญโยธา

วิศวกร

ตรวจ

(นายนรินทร์ สุวรรณศรี)
ผอ.กองช่าง เทศบาลตำบลคำอ้อหวาน

เห็นชอบ

(นายอภัย ศรีเมือง)
ปลัดเทศบาลตำบลคำอ้อหวาน

อนุมัติ

(นายทวี คุ้มคำดี)
นายกเทศมนตรีตำบลคำอ้อหวาน

แนบแบบ

รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

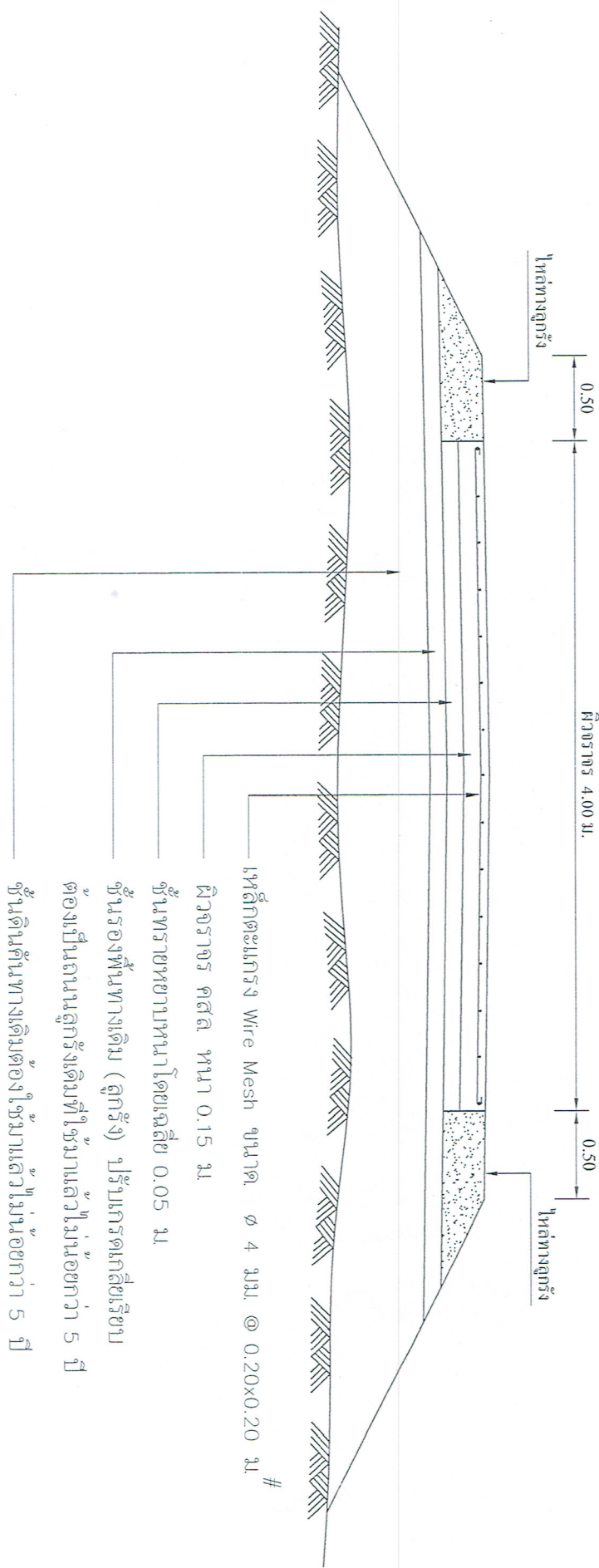
มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ

แผ่นที่ 3

จำนวน 5 แผ่น



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

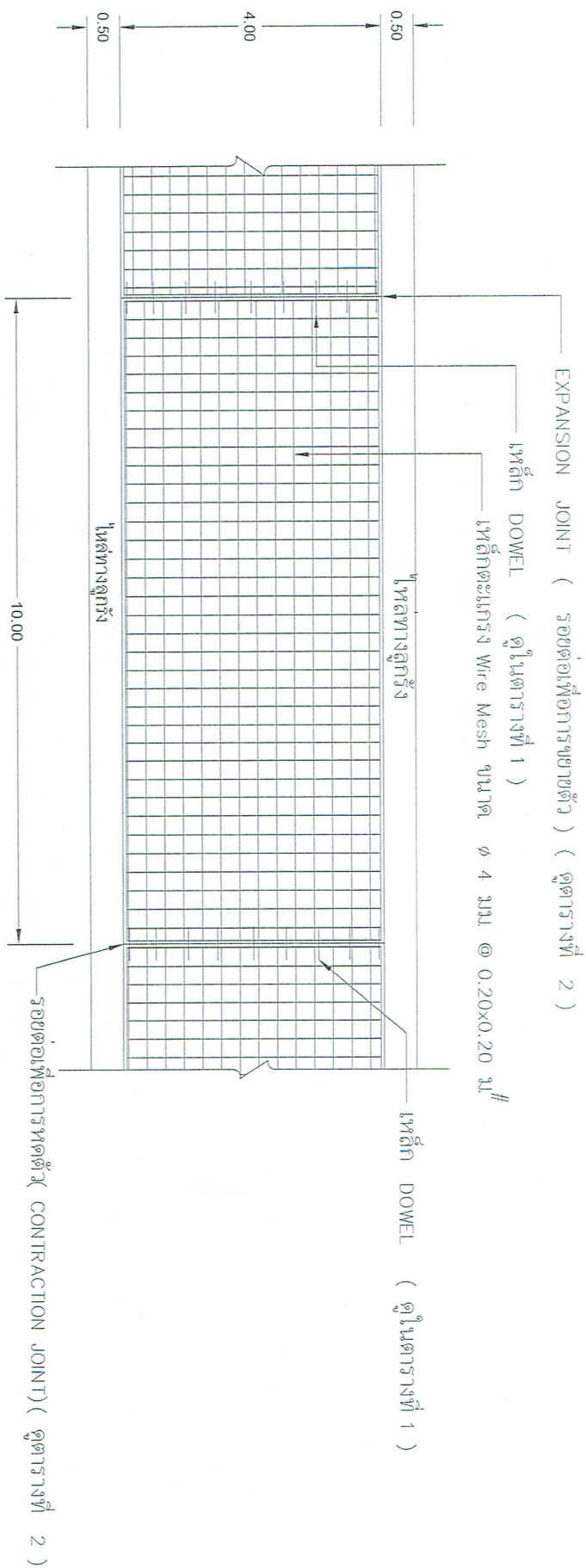
NOT TO SCALE

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

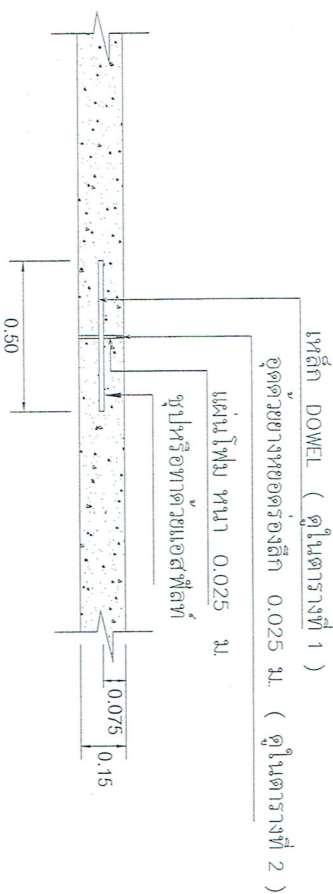
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

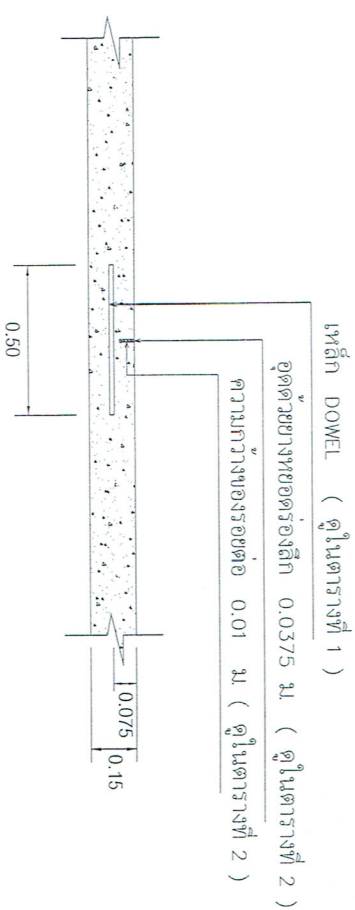


รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE
NO

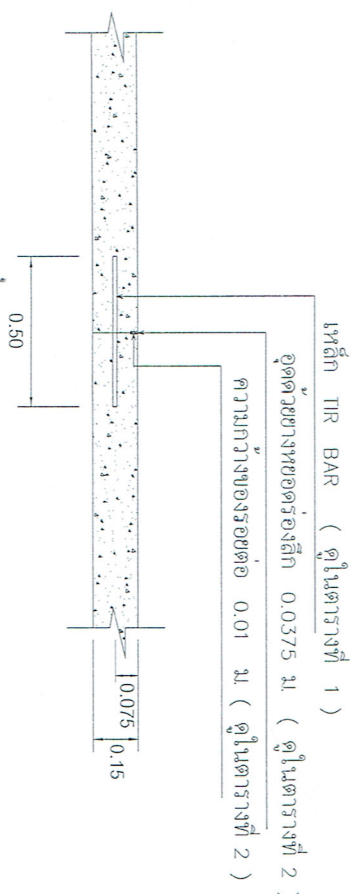
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



EXPANSION JOINT (รอยต่อเพื่อการขยายตัว)
Scale 1 : 25
ระยะไม่เกิน 100.00 ม.



รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT) และ CONSTRUCTION JOINT)
ระยะไม่เกิน 10.00 ม.
Scale 1 : 25



รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)
Scale 1 : 25

กรณี ไม่สามารถดำเนินการทดสอบการยึดเกาะของคอนกรีต
เนื่องจากปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือการจราจร อนุญาตให้ดำเนินการทดสอบการยึดเกาะ
ตามรูปแบบมี รอยต่อตามยาว (Longitudinal joint)
โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง



สำนักงานเทศบาลตำบลดำต้อหวาน

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สาย บ้านคำอวน หมู่ 15

สำรวจ
(นพรัตน์ สุวรรณศรี)
นางสาวไกรรัตน์ หนูงาม

สำรวจ
(นพรัตน์ สุวรรณศรี)
นางสาวไกรรัตน์ หนูงาม

เขียนแบบ
(นพรัตน์ สุวรรณศรี)
ผู้ช่วยโยธา

วิศวกร

ตรวจ
(นพรัตน์ สุวรรณศรี)
ผอ.กองช่าง เทศบาลตำบลดำต้อหวาน

เห็นชอบ
(นพรัตน์ สุวรรณศรี)
ปลัดเทศบาลตำบลดำต้อหวาน

อนุมัติ
(นพรัตน์ สุวรรณศรี)
นายกเทศมนตรีตำบลดำต้อหวาน

แสดงแบบ
รูปแปลนผิวจราจร
คอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตรฐาน

วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ

แผ่นที่ 4 จำนวน 5 แผ่น

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

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

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการเสริมแรง และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	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).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

รายละเอียดประกอบแบบ

วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

ทราย

- ต้องเป็นทรายแม่น้ำจืด หยาบ คมและแข็งแรงแรง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอินทรีย์ปน เช่น ดิน เถ้าถ่านและผักหญ้า เป็นต้น
- หินย่อยหรือหินกรวด
- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี
- มีความแข็งแรงแรงเหนียวไม่ยุ่ย สะอาดและปราศจากวัตถุอินทรีย์ปน
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว
- ขนาดของหินหรือกรวดต้องเลือกให้เหมาะสมกับงาน โดยขนาดโบลิต
- ไม่ควรเกิน 1/2 ของส่วนกว้างที่สุดของโครงสร้าง
- และน้ำหนักรวมเพิ่มขึ้นกว่า 10 %
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนนำไปผสมคอนกรีต
- เหล็กเสริมคอนกรีต
- ต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิมกร่อนหรือน้ำมันจับเกาะ
- เป็นเส้นตรงไม่คดงอ
- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก.20 - 2534 และ 24 - 2524
- เหล็กตะแกรง Wire Mesh ขนาด ๑ 4 มม. ๑ 0.20 x 0.20 ม.

ในควมยาวแต่ละแผ่นคอนกรีตให้ตัดขาดเหล็กตะแกรง Wire Mesh

ในเฉพาะแผ่นตามความ ยาว - กว้าง เพื่อการหดและขยายตัวของคอนกรีตแต่ละแผ่น

...หมายเหตุ...

1. ปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างท้องถิ่น แบบถนน ท.1 - 01
2. ปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. แบบเลขที่ ทช-2-202 แผ่นที่ 13



สำนักงานเทศบาลตำบลคำอาฮวน

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สาย บ้านคำฮวน หมู่ 15

สำรวจ

(นายนรินทร์ สุวรรณศรี)
นายก อบต.คำอาฮวน

สำรวจ

เขียนแบบ

(นายนรินทร์ สุวรรณศรี)
นายก อบต.คำอาฮวน

วิศวกร

ตรวจ

(นายนรินทร์ สุวรรณศรี)
นายก อบต.คำอาฮวน

ให้หมาย

(นายนรินทร์ สุวรรณศรี)
นายก อบต.คำอาฮวน

อนุมัติ

(นายนรินทร์ สุวรรณศรี)
นายก อบต.คำอาฮวน

แสดงแบบ

รายละเอียดประกอบแบบ

มาตรฐาน

วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ

แผ่นที่

5

จำนวน 5 แผ่น