



ประกาศเทศบาลตำบลคำอาฮวน

เรื่อง การเปิดเผยแพร่ราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคำเม็ก หมู่ที่ ๖ (ซอยข้าง รร.บ้านหมือ่งป่า)

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

เทศบาลตำบลคำอาฮวน ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและ
การคำนวณราคาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตบ้านคำเม็ก หมู่ที่ ๖ (ซอยข้างโรงเรียนบ้านหมือ่งป่า) พิจารณาร่าง
๕ เมตร ยาว ๒๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ใต้ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามรายละเอียดแบบแปลน
ของเทศบาลตำบล ได้กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงินจำนวน ๔๙๘,๗๑๕.๙๘ บาท
(-สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสิบห้าบาทเก้าสิบแปดสตางค์-) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศ
ฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายทวี กิ่งคำวงศ์)

นายกเทศมนตรีตำบลคำอาฮวน

(นางบุรินทร์ จันทรวินิต)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำเม็ก หมู่ที่ ๖ (ซอยข้าง รร.บ้านหมืองบัว)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลอาฮวน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน	๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๖ (ข้าง รร. หมืองบัว) กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตามรายละเอียดและแบบแปลนกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นเงินจำนวน ๔๙๘,๗๑๕.๙๘ 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 นายอุกฤษฏ์ ศรีพิม้อง ปลัดเทศบาลตำบลอาฮวน ประธานกรรมการ ๗.๒ นายทรงฤทธิ์ ใจสุข ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ ๗.๓ นางสาวเตือน สมร นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ กรรมการ



(นางบุรินทร์ จันทรวินิต)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ปีงบประมาณ 2563

เทศบาลตำบลคำอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ที่ 6 บ้านคำเม็ก ตำบลคำอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร
ชื่อสายทาง บ้านคำเม็ก (ชอยข้างโรงเรียนหมืองป่า)

ระยะทางดำเนินการ	245.00	เมตร
ราคากลางค่าก่อสร้าง	498,715.98	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

กองช่าง

เทศบาลตำบลคำอาฮวน

อำเภอเมืองมุกดาหาร

จังหวัดมุกดาหาร

เพื่อความปลอดภัยของโครงการ

ผู้สื่อข่าวทางบ้านคำเม็ก (ซอยข้างโรงเรียนหนองป่า)

ระยะทางในการดำเนินการ 245.00 เมตร

ព្រឹត្តិការណ៍ 4.00 ម៉ែត្រ

ไหล่ทางกว้างข้างละ	0.50	เมตร
--------------------	------	------

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

นางสาวสุภาวดี วัฒนสุข

(นามสกุลประจักษ์ ศรีพันธ์)
 ปัตติ เชนาบาลำคำอวยวน
 (นามสกุลประจักษ์)

ผอ.กองช่าง เทศบาลตำบลคำชะอี
(ลงชื่อ) (นางสาว..... น.ตม.)
นายกิตติภรณ์ นาคะขำ

ราคาากลางค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อหน่วยงาน
ชื่อโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
ชื่อสายทาง
ประมาณราคามือวันที่

เทศบาลตำบลคำอาฮวน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 6 บ้านคำเม็ก ตำบลคำอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร
บ้านคำเม็ก (ขอยืมโรงเรียนหนองบัว)
28 พฤษภาคม 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	รวมค่าก่อสร้าง
1	งานดิน							
	1.1 งานปรับเกรดเกลี่ยพื้นที่ทาง	ตร.ม.	1,225.00	1.59	1,947.75	1.3624	2.17	2,653.61
2	งานไหล่ทาง							
	2.1 ลูกรัง	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 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	งานหักกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	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)
(นายสุกฤษฎี ศรีพิณเมือง)
ปลัดเทศบาลตำบลคำอาฮวน

(ลงชื่อ)
(นายทรงฤทธิ์ ใจสุข)
ผอ.กองช่าง เทศบาลตำบลคำอาฮวน

(ลงชื่อ)
(นางสทาวดีดอน สมร)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

คณะกรรมการกำหนดราคาต่าง

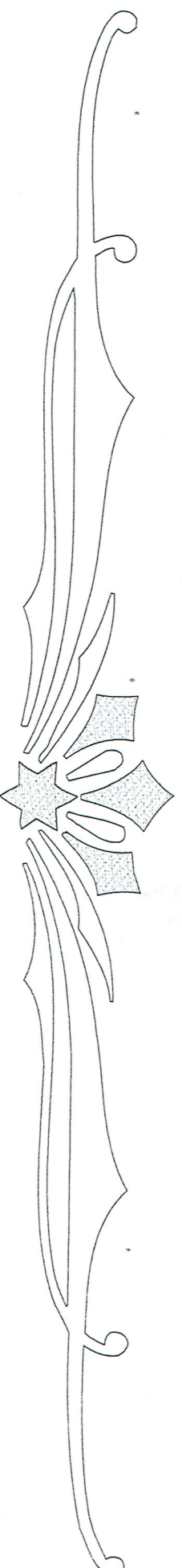
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

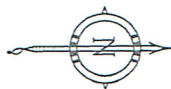
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

บ้านคำเม็ก ม.6 (ชอยบางไร่เรียนบ้านหมองนา)

เทศบาลตำบลอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร





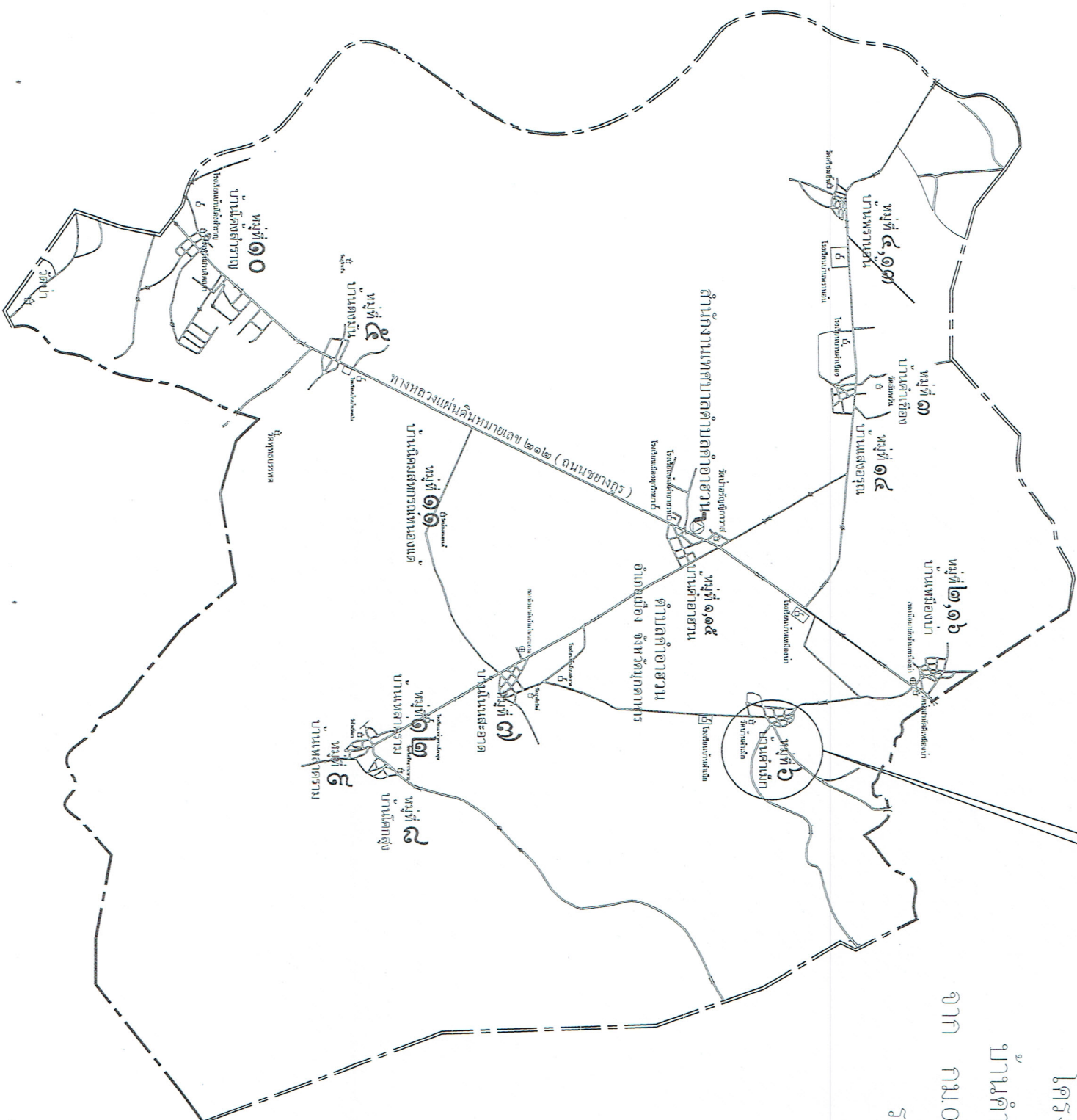
จุดที่ตั้งโครงการถนน คสล.
บ้านคำแม็ก ม.6

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านคำแม็ก ม.6 (ซอยข้างโรงเรียนบ้านหมืองบ่า)

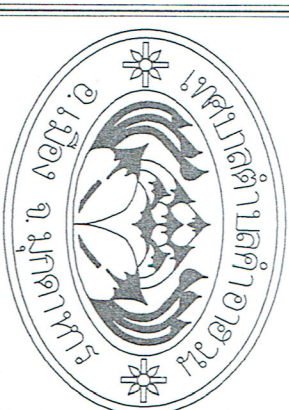
จาก กม.0+000 - กม.0+245 ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม.

ระยะทางก่อสร้างรวม 0.245 กม.



แผนที่โดยสังเขป

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



สำนักงานเทศบาลตำบลคำอาฮวน

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านคำแม็ก ม.6 (ซอยข้างโรงเรียนบ้านหมืองบ่า)

สำรวจ

(นายวันพร สุวรรณศรี)
นายอำเภอ ฐานานุกรม

สำรวจ

เขียนแบบ

(นายพงษ์พันธ์ ชื่นนิม)
ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร

ตรวจ

(นายทรงฤทธิ์ ใจสูง)
ผอ.กองช่าง เทศบาลตำบลคำอาฮวน

ให้เงินชอบ

(นายอนุพงษ์ ศรีนิม)
ปลัด เทศบาลตำบลคำอาฮวน

อนุมัติ

(นายทวี สังข์วงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลคำอาฮวน

แนบแบบ

แผนที่โดยสังเขป

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ

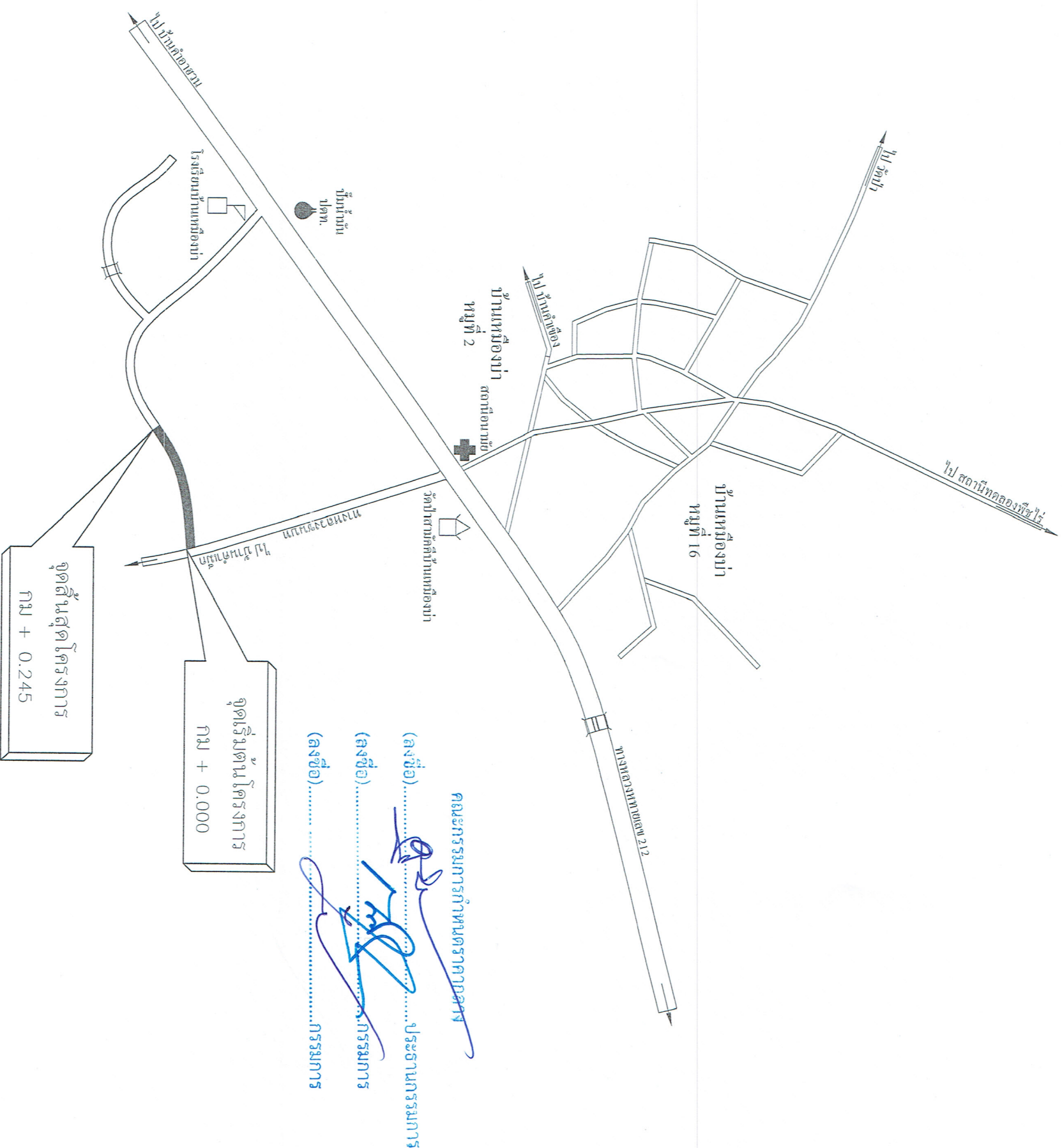
แผนที่ 1

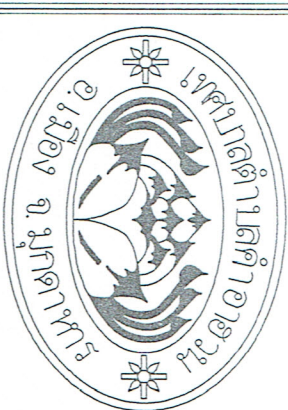
จำนวน 5 แผ่น



2

-ผิวจราจรคอนกรีตตากวาง 4.00 เมตร





สำนักงานเทศบาลตำบลคำอาฮวน

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านคำมก ๓๖ (ระหว่างโรงเรียนบ้านหมองบัว)

สำรวจ
(นายวันชัย สุวรรณศรี)
นายชัชชัย ชำนาญงาม

สำรวจ

เขียนแบบ
(นายจรัสพันธ์ จันทิมา)
ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร

ตรวจ
(นายทรงฤทธิ์ (สงข))
ผอ.กองช่าง เทศบาลตำบลคำอาฮวน

เห็นชอบ
(นายอุทัย ศรีเมือง)
นายก เทศบาลตำบลคำอาฮวน

อนุมัติ
(นายทวี กิ่งสว่างดี)
นายกเทศมนตรีตำบลคำอาฮวน

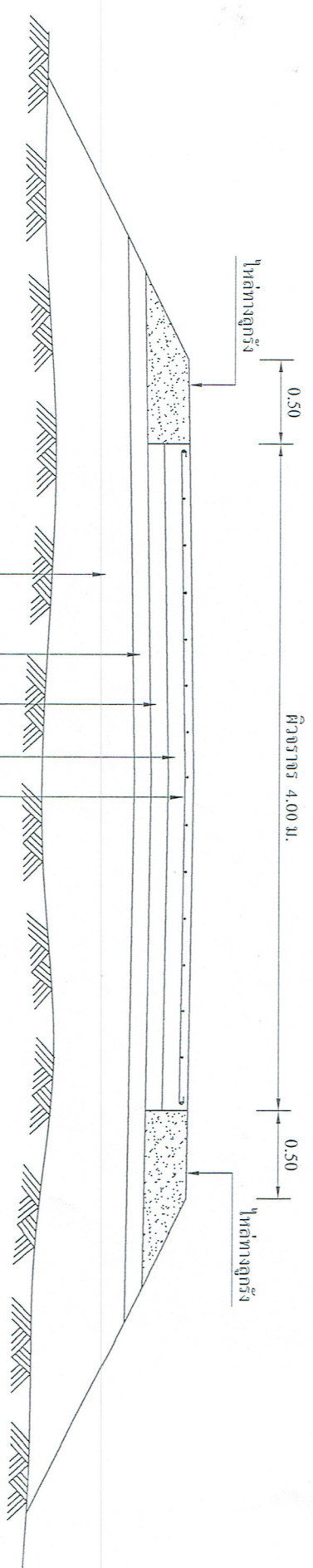
แสดงแบบ
แผนที่โดยสังเขป

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ

แผ่นที่ 3 จำนวน 5 แผ่น



เหล็กตะแกรง Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. @ 0.20x0.20 ม. #

ผิวจราจร คสล. หน้า 0.15 ม.

ชั้นทรายหยาบหนาโดยเฉลี่ย 0.05 ม.

ชั้นรองพื้นทางเดิม (ลูกรัง) ปรับเกรดกลีดยเรียบ

ต้องเป็นถนนลูกรังเดิมที่ใช้มาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี

ชั้นดินชั้นทางเดิมต้องไ้มาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

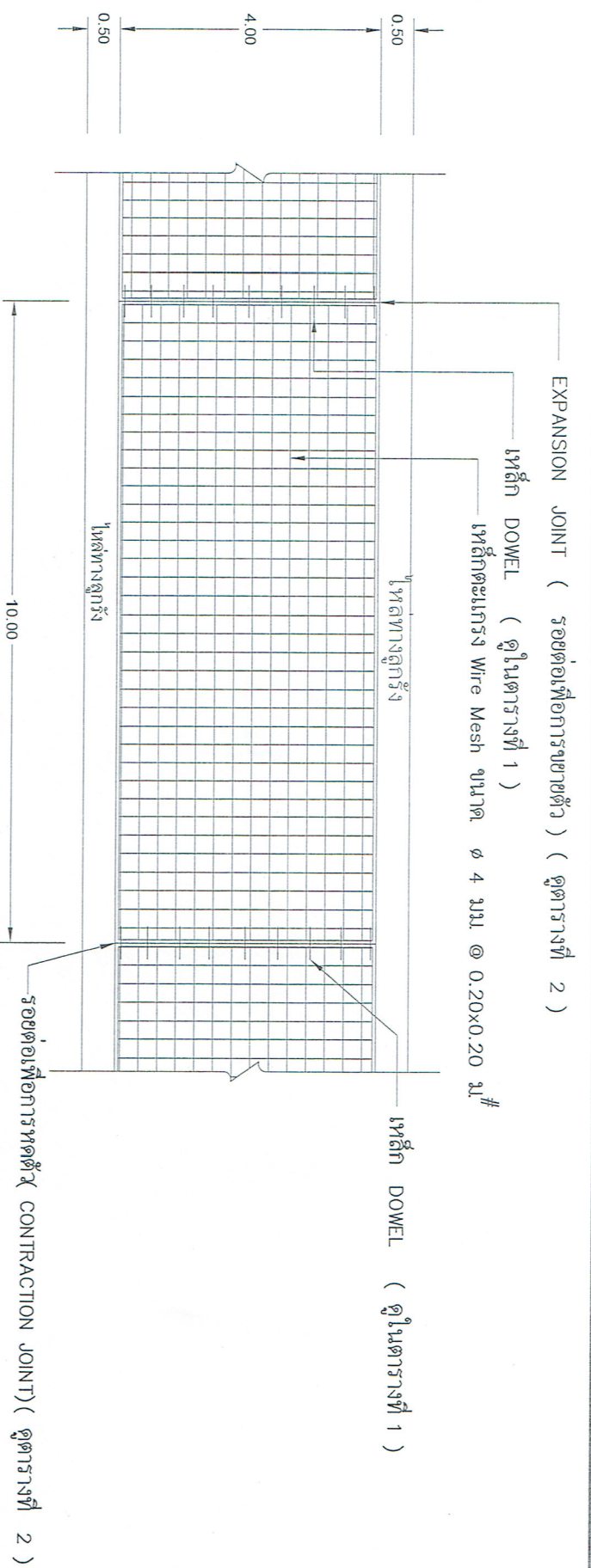
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

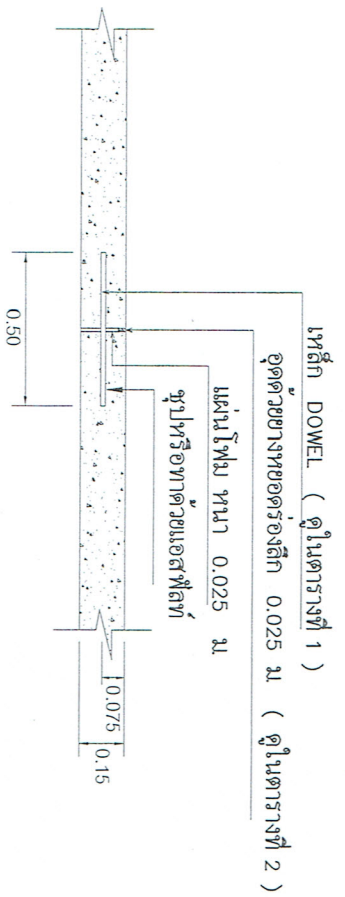
รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

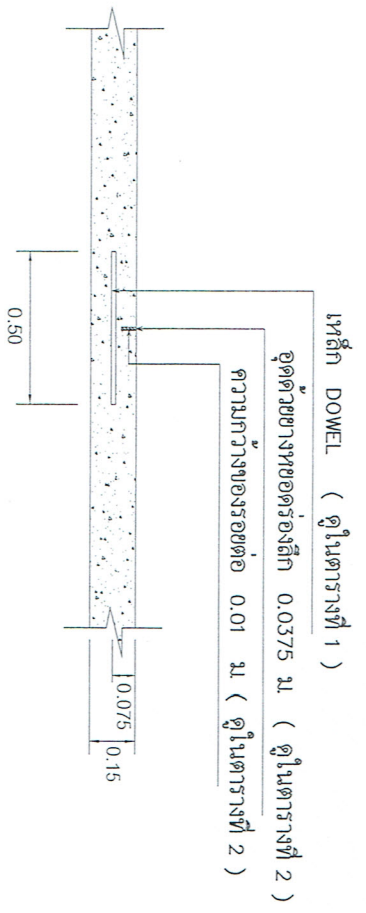


รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE NO

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

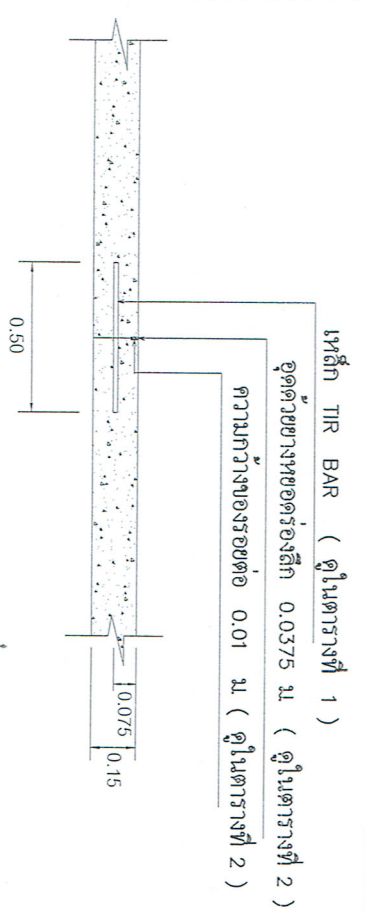


EXPANSION JOINT (รอยต่อเพื่อการขยายตัว)
Scale 1 : 25



รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT และ CONSTRUCTION JOINT)
Scale 1 : 25

กรณีไม่สามารถดำเนินการเทคนิคเสริมความกว้างของถนนได้
เนื่องจากปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือการจราจร อนุญาตให้ดำเนินการเทคนิค
ตามรูปแบบมี รอยต่อตามยาว (Longitudinal joint)
โดยการเปลี่ยนแบบดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง



รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)
Scale 1 : 25



สำนักงานเขตปทุมธานี

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคันทัน ๖ (ซอยข้างโรงเรียนบ้านหนองบัว)

สำรวจ
(นายนรินทร์ สุวรรณศรี)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

สำรวจ
(นายนรินทร์ สุวรรณศรี)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายนรินทร์ สุวรรณศรี)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

วิศวกร

ตรวจ
(นายนรินทร์ สุวรรณศรี)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

เห็นชอบ
(นายนรินทร์ สุวรรณศรี)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

อนุมัติ
(นายนรินทร์ สุวรรณศรี)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

แสดงแบบ
แผนที่โดยสังเขป

มาตรฐาน

วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ

แผ่นที่ 4 จำนวน 5 แผ่น

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กค้ำยัน ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำยันที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

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

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการขยายตัว และการขยายตัวในคอนกรีต

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

รายละเอียดประกอบแบบ

วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

ทราย

- ต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ คมและแข็งเกร็ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน แก้วและเศษแก้ว เป็นต้น

หินย่อยหรือหินกรวด

- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี
- มีความแข็งแรงเหนียวไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุอื่นเจือปน
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว
- ขนาดของหินหรือกรวดต้องเลือกให้เหมาะสมกับงาน โดยมีความโตสุด ไม่ควรเกิน 1/2 ของส่วนบางที่สุดของโครงสร้าง
- และน้ำหนักเพิ่มขึ้นกว่า 10 %
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนนำไปผสมคอนกรีต

เหล็กเสริมคอนกรีต

- ต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิมกร่อนหรือผ่นขึ้นกะ
- เป็นเส้นตรงไม่คดงอ
- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก.20 - 2534 และ 24 - 2524
- เหล็กตะแกรง Wire Mesh ขนาด ๑ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 มม.

ในความหนาแน่นตามคอนกรีตให้ตัดขาดเหล็กตะแกรง Wire Mesh

ในเฉพาะแผ่นตามความ ยาว - กว้าง เพื่อการหอดและขยายตัวของคอนกรีตแต่ละแผ่น

... หมายถึง...

1. ปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของอิน แบบถนน ท1 - 01
2. ปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. แบบเลขที่ ทช-2-202 แผ่นที่ 13



สำนักงานเขตปทุมธานี

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคันทัน ๓๖ (ขอข้างโรงสีบ้านคันทัน)

สำรวจ

(นายนพพร สุวรรณศรี)
นายช่างโยธา จ.ปทุมธานี

สำรวจ

เขียนแบบ

(นายนพพร สุวรรณศรี)
นายช่างโยธา จ.ปทุมธานี

วิศวกร

ตรวจ

(นายนพพร สุวรรณศรี)
นายช่างโยธา จ.ปทุมธานี

ให้พิมพ์

(นายนพพร สุวรรณศรี)
นายช่างโยธา จ.ปทุมธานี

อนุมัติ

(นายนพพร สุวรรณศรี)
นายช่างโยธา จ.ปทุมธานี

แสดงแบบ

แผนที่โดยสังเขป

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ

แผ่นที่ 5

จำนวน 5 แผ่น