



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ที่ อต ๘๔๘๐๕/๒๓๔

วันที่ ๓๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอรับความเห็นชอบและกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านนายสำรวย ลาวเกษม - บ้านนายบุญเริ่ม พลบุตร หมู่ที่ ๘

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา มีคำสั่งที่ ๒๖๙ / ๒๕๖๗ วันที่ ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านนายสำรวย ลาวเกษม - บ้านนายบุญเริ่ม พลบุตร หมู่ที่ ๘ เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการ ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี งบประมาณ ๔๓๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมการพิจารณา ขอความเห็นชอบกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๗ เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดรายงานการประชุม แบบสรุปราคากลาง และแบบ บก.๐๑ ที่แนบมาด้วยนี้ โดยมีปริมาณงาน ผิวจราจร คสล. กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๙๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๗๘๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังไม่น้อยกว่าข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ดังนี้คือ โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านนายสำรวย ลาวเกษม - บ้านนาย บุญเริ่ม พลบุตร หมู่ที่ ๘ รวมเป็นเงินราคากลาง ๔๒๖,๘๔๒.๕๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบสตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

คณะกรรมการ การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้ดำเนินการพิจารณาราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้วซึ่งเป็นราคาที่เหมาะสมกับการก่อสร้างในพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี และเป็นราคาที่เป็นธรรมกับผู้รับจ้าง รายละเอียดปรากฏตามบัญชีแสดงรายการประมาณราคากลางที่เสนอมาพร้อมนี้

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้องจึงขอเสนอให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอานันท์ หนูทอง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สูตร)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ

/ความเห็น...

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่กองช่าง

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)



(นายเมธา รอดชั้นเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

(ลงชื่อ)



(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา


(ลงชื่อ)



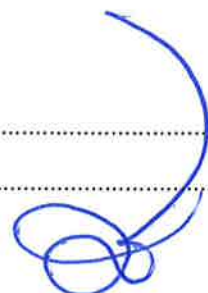
(นายชุมพล คำตลบ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ความเห็น / คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

- อนุมัติ 
- ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)



(นายมนู พันธุ์คง)


นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคาผลงานก่อสร้าง
และกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

วันที่ ๓๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ณ ห้องกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ผู้เข้าประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายชาญชัย สิมทิพลา	รองปลัด อบต.เชียงดา		ประธานกรรมการ
๒	นายอานันท์ หนูทอง	ผู้ช่วยนายช่างโยธา		กรรมการ
๓	นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สูตร	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ	สีงว ๕๕๖	กรรมการ/เลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
	-	-	-	-

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

นายชาญชัย สิมทิพลา

ประธานคณะกรรมการ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา เลขที่ ๒๖๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ๑ โครงการ คือ โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านนายสำรวย ลาวเกษม - บ้านนายบุญเริ่ม พลบุตร หมู่ที่ ๘ โดยมีรายชื่อคณะกรรมการ ดังนี้ คือ ข้าพเจ้านายนายชาญชัย สิมทิพลา รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา เป็นประธานคณะกรรมการ นายอานันท์ หนูทอง ผู้ช่วยนายช่างโยธา เป็นกรรมการ นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สูตร ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ เป็นกรรมการ/เลขานุการ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

นายชาญชัย สิมทิพลา

ประธานกรรมการ ผมนขออธิบายข้อระเบียบกฎหมายที่ใช้ในการกำหนดราคากลาง

๓.๑. มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ให้ส่วนราชการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจและหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

๓.๒. พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๓. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๔. หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

๓.๕. แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ปรับปรุงตามประกาศฯ ฉบับที่ ๕ บังคับใช้ วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๓.๖. บัญชีค่าแรงงานปรับปรุงใหม่ ตาม ๖๑๓๕ ลว. วันที่ ๓ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๓.๗. หนังสือ ที่ กค ๐๔๓๓.๒ /ว ๔๙๙ การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

มติที่ประชุม มีรายละเอียดดังนี้

นายชาญชัย สิมทิพลา

ประธานกรรมการ มีคณะกรรมการท่านใดมีข้อสงสัย หรือไม่ หากไม่มีผมขอมติที่ประชุมครับ มติคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนดราคากลาง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านนายสำรวย ลาวเกษม - บ้านนายบุญเริ่ม พลบุตร หมู่ที่ ๘ กำหนดราคากลาง ๔๒๖,๘๔๒.๕๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบบสตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

เห็นควรเสนอและรายงานนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

เลิกประชุมเวลา ๑๔.๓๐ น.

ลงชื่อ จิรวรรณ พิมพ์สุตร กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สุตร)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

วาระการประชุม โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านนายสำรวาย ลาวเกษม - บ้านนายบุญเริ่ม พลบุตร หมู่ที่ ๘



คณะกรรมการ...กำหนดจากตกลง...
 ๑ ประธาน
 ๒ กรรมการ
 ๓ กรรมการ
 ๔ กรรมการ
 ๕ เลขานุการ

วาระการประชุม โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านนายสำรวย ลาวเกษม - บ้านนายบุญเริ่ม พลบุตร หมู่ที่ ๘



คณะกรรมการ.....
กิตติคุณตราทากกลาง.....
๑ ประธาน
๒ กรรมการ
๓ กรรมการ
๔ กรรมการ
๕ เลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านนายสำรวย ลาวเกษม - บ้านนายบุญเริ่ม พลบุตร หมู่ที่ ๘
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ ๔๓๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน งานผิวจราจร คสล. กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๙๕.๐๐ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๗๘๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังไม่น้อยกว่าข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๓๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๒๖,๘๔๒.๕๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบบสตางค์)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ แผนที่ตั้งโครงการ และแบบรูปรายการงานก่อสร้าง จำนวน ๘ แผ่น

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายชาญชัย สิมทิพลา	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตา	ประธานกรรมการ
๒. นายอนันต์ หนูทอง	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ
๓. นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สูตร	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ	กรรมการ/เลขานุการ

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. มิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 195.00 เมตร ทน 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 780.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังไม่น้อยกว่าข้างละ 0.50 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านท่าแสนสุข สายบ้านนายสำราญ ต.วอเกษม ถึง นายบุญเริ่ม พลบุตร ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานีตามรายละเอียดแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดากำหนด
 ประมาณราคา วันที่ 30 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 ราคาน้ำมันโซล่า 33.00-33.99 บาท/ลิตร แบบเลขที่ อบต.ชด.ขบญ. 13/2567
 ประเภทงาน : ท่อที่ 3 งานทาง 3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$$

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)			(บาท)	
1	งานถางป่าและขุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	975.00	1.77	1,725.75	1.3642	2.41	2,354.27	
2	งานลูกรังไหล่ทางพร้อมปรับเกลี่ย	ลบ.ม.	29.25	67.00	1,959.75	1.3642	91.40	2,673.49	
3	งานทรายรองพื้นอัดแน่น	ลบ.ม.	39.00	254.65	9,931.35	1.3642	347.39	13,548.35	
4	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	780.00	360.28	281,021.95	1.3642	491.50	383,370.14	
5	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	24.00	218.56	5,245.44	1.3642	298.15	7,155.83	
6	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	128.00	84.40	10,803.20	1.3642	115.13	14,737.73	
7	งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	-	64.26	-	1.3642	87.66	-	
8	งานป้ายถาวร	ป้าย	1.00	-	2,806.25	1.0700	-	3,002.69	
9	งานป้ายชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	1.0000	-	-	
รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน					313,493.69 บาท			426,842.50 บาท	

ปริมาณงาน 780.00 ตารางเมตร (สี่แสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบสตางค์)

ราคาเฉลี่ยตารางเมตร ละ 547.23 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

- ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเลขที่ 269/2567 ลงวันที่ 12 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
 ได้ประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายชาญชัย สิมทิพลา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอานันท์ หนูทอง)

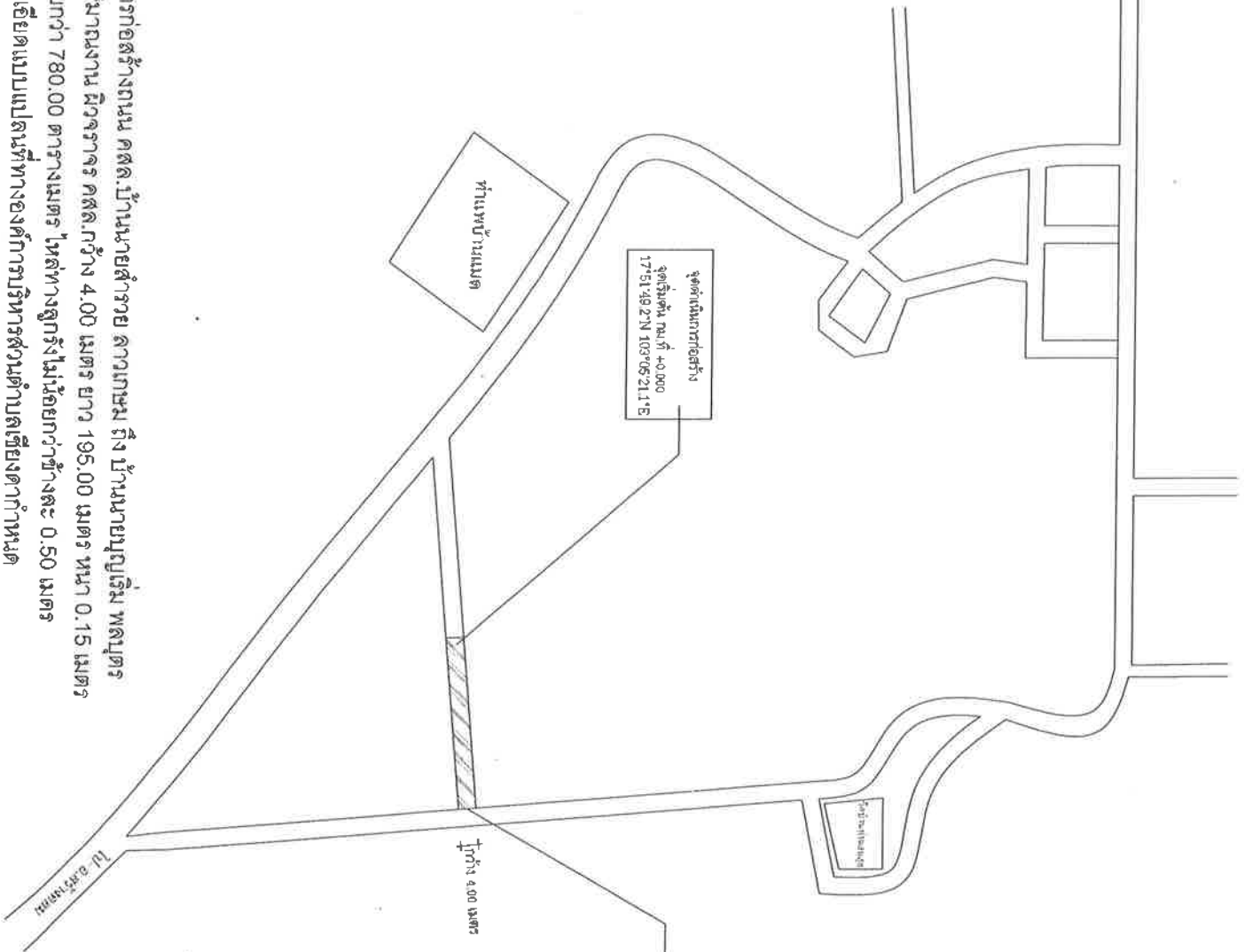
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สูตร)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ

ม.อบต.เขียงงัว



ผู้รับบริเวณดำเนินการก่อสร้างถนน คสล.บ้านนายตำรวจ ลากเกษม ถึง บ้านนายบุญเริ่ม พลบุตร
 บ้านท่าแตงสุข หมู่ที่ 8 ปริมาณงาน ผิวจราจร คสล.กว้าง 4.00 เมตร ยาว 195.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 780.00 ตารางเมตร วัสดุทางลูกรังไม่น้อยกว่าข้างละ 0.50 เมตร
 ตามรายละเอียดแบบแปลนที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลเขียงงัวกำหนด



แบบมาตรฐาน
 องค์การบริหารส่วนตำบลเขียงงัว

โครงการ
 วัสดุและสิ่งก่อสร้างถนนคสล.
 บ้านนายตำรวจ ลากเกษม ถึง บ้านนายบุญเริ่ม พลบุตร

สำรวจ/เขียนแบบ
 นายอภินันท์ ทุมทอง
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ
 นายเมธา รอดชื่นเมือง
 ฝอ. ก่อสร้าง

เห็นชอบ
 นายเอก อมต.เขียงงัว

นายเอก อมต.เขียงงัว
 นายก อบต.เขียงงัว

วัน/เดือน/ปี
 นายเมธา รอดชื่นเมือง
 นายเอก อมต.เขียงงัว

ภาคตะวันออก
 ไม่มีส่วนราชการ

แบบเบรที่
 ฉบับที่ 13/2567
 แผ่นที่ 3



แบบมาตรฐาน
องค์การบริหารส่วนตำบลเขียงตา

โครงการ ก่อสร้าง ถนน คล.ค.

งานนี้จัดทำขึ้นโดยทางวิศวกร
และคณะ วิศวกร
สถาปัตย์และช่างเทคนิค

สำรวจ/เขียนแบบ
นายอานันท์ พุทธิพงษ์
ผู้ควบคุมช่างโยธา

ออกหมาย/ตราของ
นายอานันท์ พุทธิพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

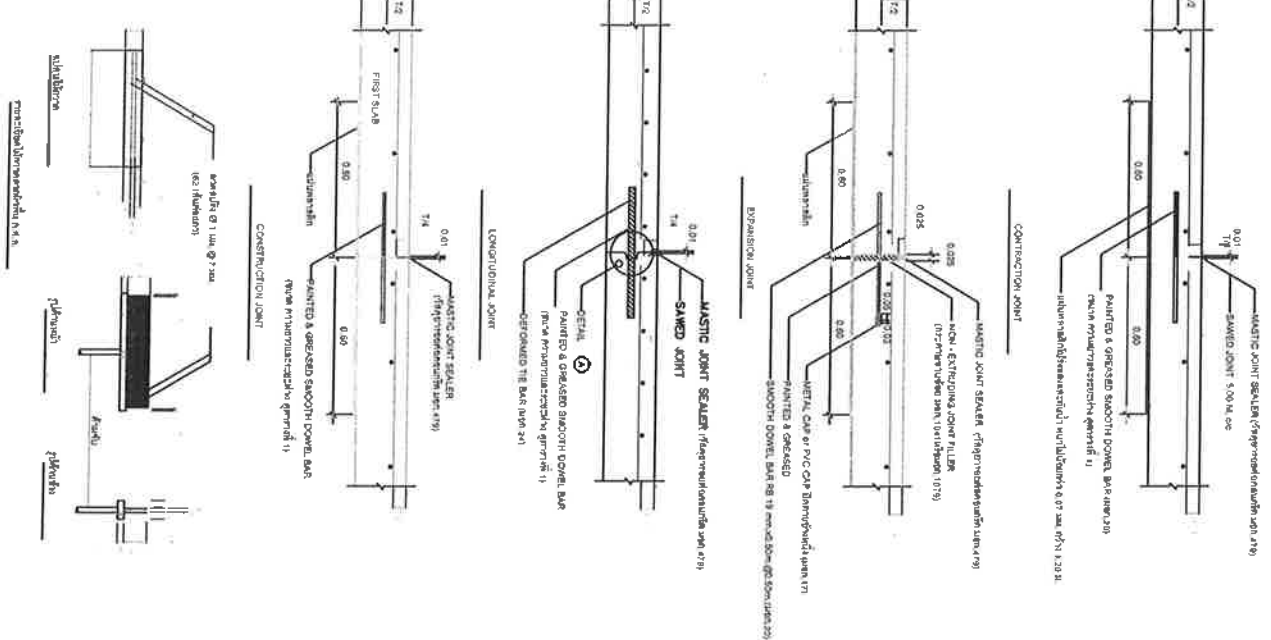
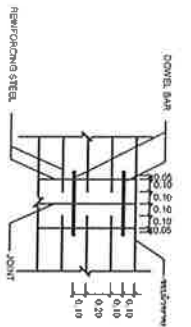
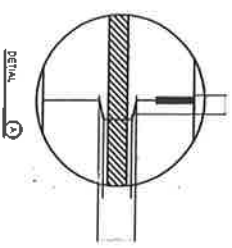
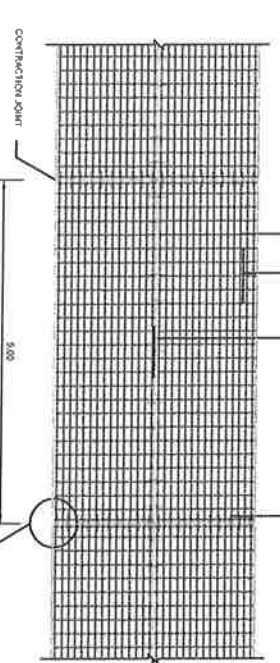
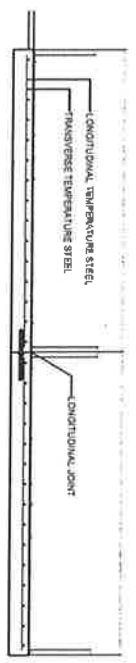
เห็นชอบ
นายชาญชัย สัมภาษณ์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขียงตา
รักษาราชการแทนปลัด
องค์การบริหารส่วนตำบลเขียงตา

อนุมัติ
นายณัฐ ทัฬหีรัง
นายก อบจ.บุรีรัมย์
นายก อบจ.บุรีรัมย์

รับตีพิมพ์
นายอานันท์ พุทธิพงษ์

มาตรฐาน
นายอานันท์ พุทธิพงษ์

มรณ.ศล.อ.บ.ต.ช.ต.
เลขที่ 13/2566
วันที่ 4



ตาราง 1 THE BAR - DOWEL BAR

THE REINFORCEMENT BAR	STEEL TYPE	DIAMETER (mm)	LENGTH (cm)	SPACING (cm)
THE BAR	DB	16	50	50
DOWEL BAR	RB	25	50	60

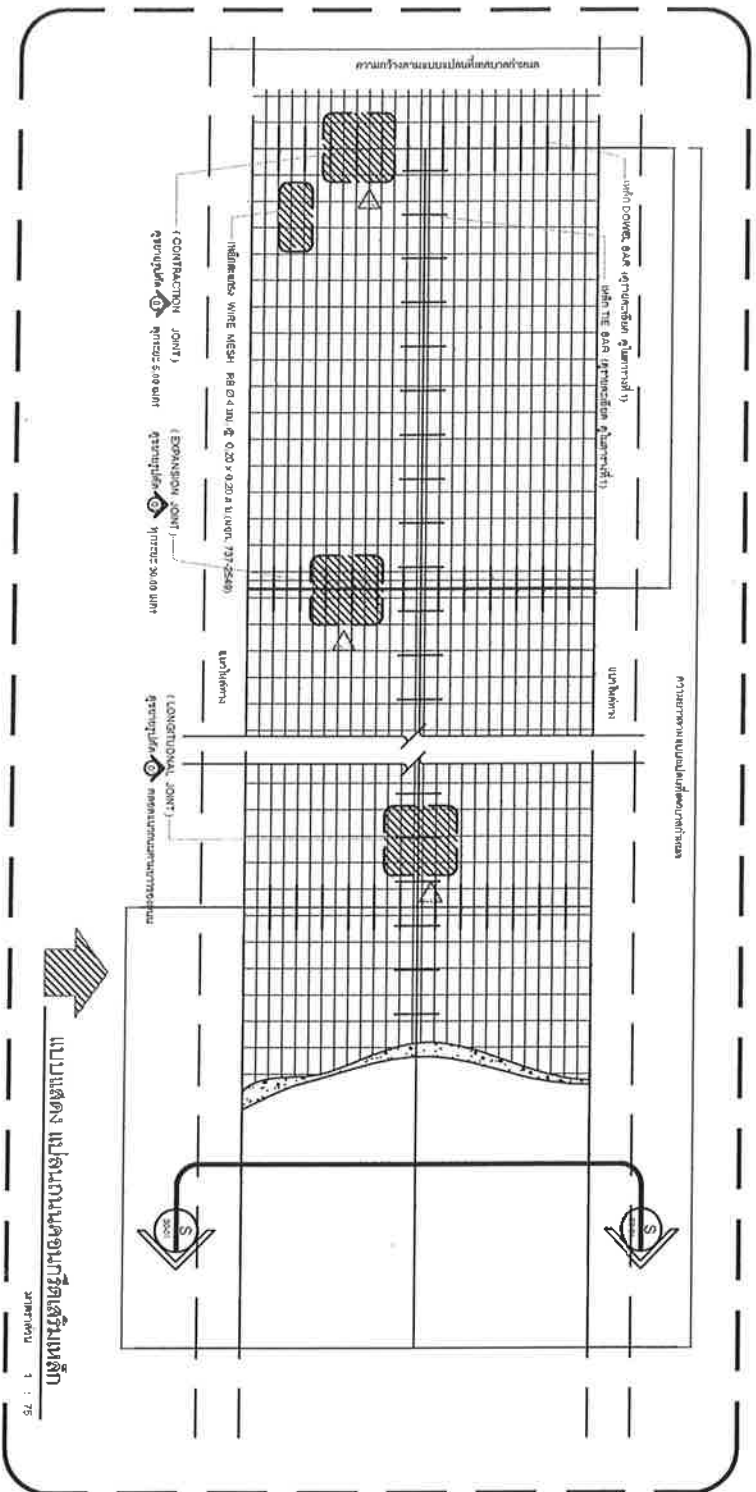
- รายการประกอบแบบ
1. กรวดหิน ขนาด 0.075 มม. ขึ้นไป
 2. กุญแจซีเมนต์และซีเมนต์สำหรับอุดรอยต่อที่ว่างในแนวตั้ง และในแนวราบตามจุดวางสายท่อหรือท่ออื่น ๆ ที่วางตามแนวราบตามจุดวางสายท่อหรือท่ออื่น ๆ
 3. MASTIC JOINT SEALER ใช้ตามมาตรฐาน ASTM M 173-60, ASTM D 190, ASTM F 153-70, ASTM F 153-67, ASTM D 191, ASTM D 191-67
 4. NON - EXTENDING JOINT FILLER ใช้ตามมาตรฐาน ASTM M 153-70, ASTM F 153-67, ASTM D 191, ASTM D 191-67
 5. ท่อน้ำดิน DOWEL BAR และ TIE BAR ใช้ตามมาตรฐาน ASTM M 16 และ ASTM C 24
 6. วัสดุอุดรอยต่อแบบ EXPANSION JOINT ใช้ตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์
 7. ทรายสีเทาใช้แทนวัสดุอุดรอยต่อแบบอื่นก็ได้ในกรณีที่มีปัญหา
 8. ทรายสีเทาใช้แทนวัสดุอุดรอยต่อแบบอื่นก็ได้ในกรณีที่มีปัญหา
 9. ทรายสีเทาใช้แทนวัสดุอุดรอยต่อแบบอื่นก็ได้ในกรณีที่มีปัญหา
 10. CONTRACTION JOINT ใช้สำหรับวางแนวตามความยาว 5.00 เมตร
 11. EXPANSION JOINT ใช้สำหรับวางแนวตามความยาว 30.00 เมตร
 12. LONGITUDINAL JOINT ใช้สำหรับวางแนวตามความยาว 4.00 เมตร ขึ้นไป

หมายเหตุ

1. รั้วหรือสิ่งกีดขวาง * แบบมาตรฐานการเสริมเหล็กและระแนงคอนกรีตเสริมเหล็ก * แบบที่ 1 ท.ค-2-202
2. ตารางที่ 1 THE BAR - DOWEL BAR และระแนงคอนกรีตเสริมเหล็ก CONTRACTION JOINT และ EXPANSION JOINT ต่างจาก * แบบมาตรฐาน ท.ค-1-1 * ซึ่งหากมีการแก้ไขควรแจ้งให้ทราบ
3. ขนาดของตัวเสริมเหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ซม. ขึ้นอยู่กับขนาดของพื้นที่

แบบมาตรฐานการเสริมเหล็กและระแนงคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE

แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก




รายการประกอบแบบ

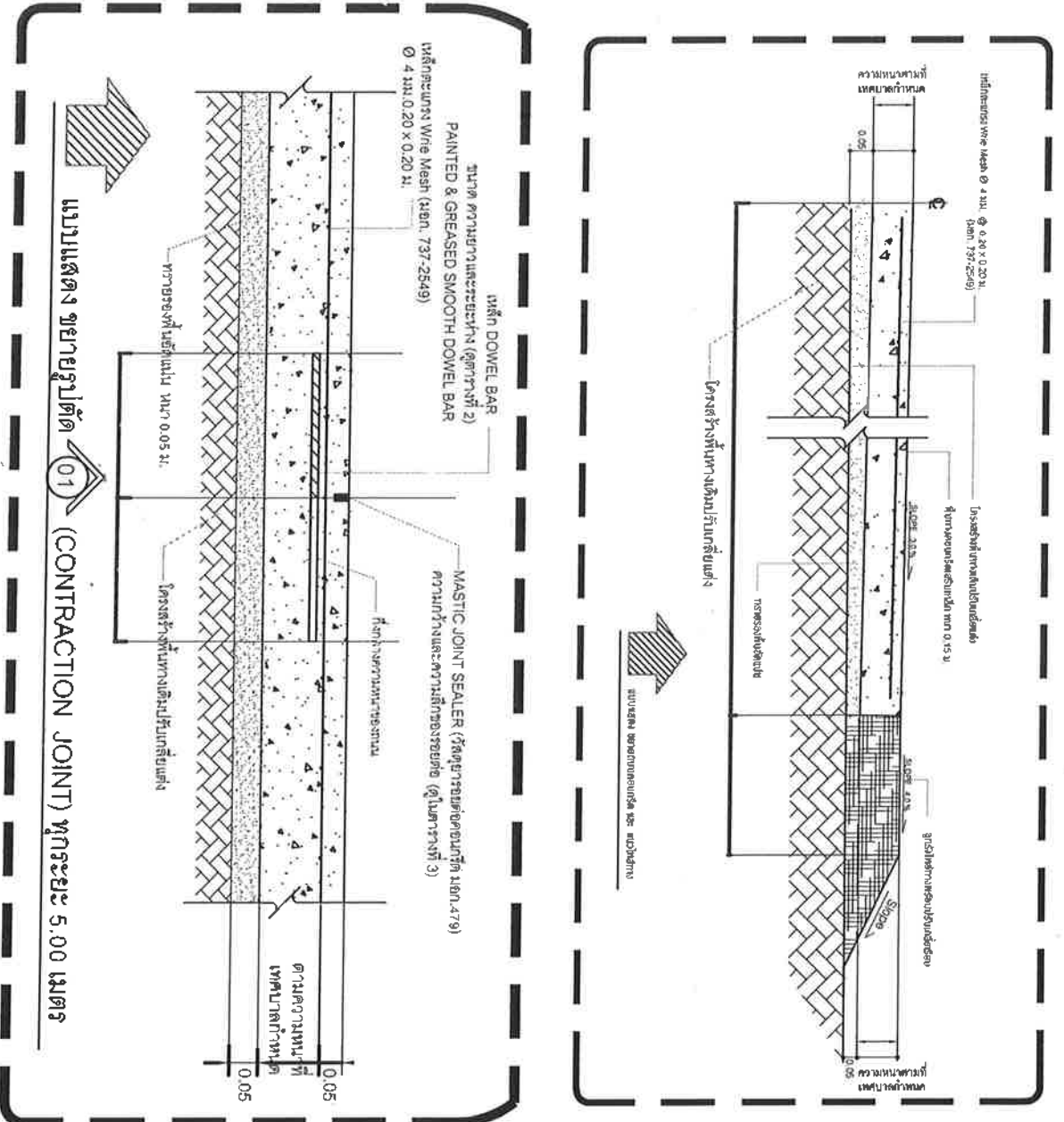
สัญลักษณ์	รายละเอียดประกอบแบบ
△	CONTRACTION JOINT ยาวละ 5.00 เมตร
▽	EXPANSION JOINT ยาวละ 25.00 เมตร
○	LONGITUDINAL JOINT ผลิตแบบสำเร็จรูป

หมายเหตุ
รายละเอียดการเสริมเหล็ก DOWEL BAR และระยะความห่างของ CONTRACTION JOINT และ EXPANSION JOINT
ต่างจาก 'แบบมาตรฐาน TH-01' ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

- กรณีสร้างราชนาฬิกาเมืองและระบบส่งพลังงานจากต้นเขื่อนใหม่ (ต่างจาก 'แบบมาตรฐานการเสริมเหล็กเสริมเหล็ก' แบบเลขที่ TH-2-202)
 - CONTRACTION JOINT ให้ใช้สำหรับระยะความยาวของถนน 5.00 เมตร
 - ต่างจาก 'แบบมาตรฐาน TH-01' ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
 - EXPANSION JOINT ให้ใช้สำหรับระยะความยาวของถนนไม่เกิน 30.00 เมตร
- ต่างจาก 'แบบมาตรฐาน TH-01' ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
 - LONGITUDINAL JOINT ให้ใช้สำหรับติดตั้งตามความยาวถนนที่ความกว้างเป็น 4.00 เมตร ขึ้นไปแต่ไม่เกินที่ความกว้างน้อยกว่า 4.00 เมตร
 - ขนาดของเหล็กเสริมเหล็ก Wire Mesh 4 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม. (เหล็ก 737-2549) ต่างจาก 'แบบมาตรฐาน TH-01' ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

2. รายละเอียดมาตรฐานการก่อสร้างระบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
-มาตรฐานวิธีการก่อสร้าง ตามวิธีการเสริมเหล็กเสริมเหล็ก ต่างกัน 'มาตรฐานการก่อสร้างระบบถนนคอนกรีต' หน้า 231-252

 <p>แบบมาตรฐาน องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดง</p>	
<p>โครงการ ก่อสร้าง ถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก</p>	
<p>นายสมชาย ภูมิพัฒน์ นายก อบต.เชียงดง</p>	
<p>สำรวจ/เขียนแบบ นายอานันท์ ทุมทอง ผู้ช่วยนายช่างโยธา</p>	
<p>ออกแบบ/ตรวจสอบ นายสมชาย ภูมิพัฒน์ นายก อบต.เชียงดง</p>	
<p>เห็นชอบ นายสมชาย ภูมิพัฒน์ นายก อบต.เชียงดง</p>	
<p>อนุมัติ นายสมชาย ภูมิพัฒน์ นายก อบต.เชียงดง</p>	
<p>รับ/เตือน นายสมชาย ภูมิพัฒน์ นายก อบต.เชียงดง</p>	
<p>อนุมัติ.ศสส.อปต.ชด. เลขที่ 13/2566</p>	
<p>หน้า 5</p>	



แบบแสดง ขยายรูปตัด (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ 5.00 เมตร



แบบมาตรฐาน

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงคาน

โครงการ ก่อสร้าง ถนน คลล

วิศวกร
ก่อสร้าง ถนน คลล

ผู้ตรวจ/เขียนแบบ

นายอานันท์ ทูทอง
ผู้ควบคุมงานช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ

นางเบเนธา รอดชื่นเมือง
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นายชานู (อ.) สิมทงกา
รองเลขาธิการบริหารส่วนตำบลเชียงคาน
ผู้อำนวยการงานโยธา
องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงคาน

อนุมัติ

นายมนู ทัศนังค
นายก อบจ.บริหารส่วนตำบลเชียงคาน

วันเดือนปี

มาตราส่วน
ไม่มีมาตราส่วน



แบบมาตรฐาน
องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตา

โครงการ
ก่อสร้าง ถนน គគគ.

แบบแสดง ขยายรูปตัด
(EXPANSION JOINT)
แบบแสดง ขยายรูปตัด
(LONGITUDINAL JOINT)

สำรวจ/เขียนแบบ

[Signature]

นายทนาย ทุมทอง
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ

[Signature]

นายมนตรี รอดชื่นเมือง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

[Signature]
นายชัชวาลย์ สิมพิทักษ์
รองเลขาธิการบริหารส่วนตำบลเชียงตา
รักษาราชการแทนปลัด
องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตา

อนุมัติ

[Signature]
นายบุญ ทุมเมือง
นายก อบจ.ราชบุรี

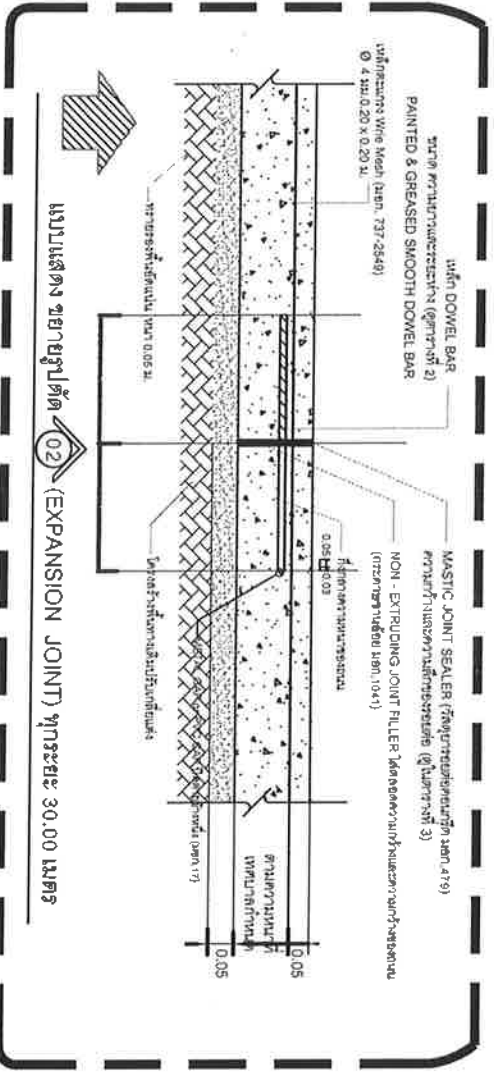
นายก อบจ.ราชบุรี

รับ/เตือน/ป

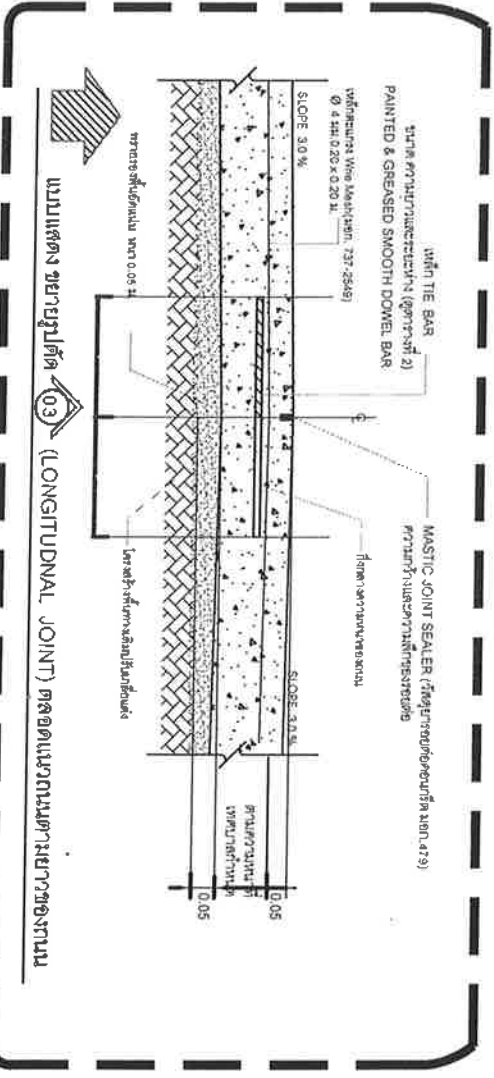
มาตราส่วน
1:500

มรุต.ศส.อบ.ช.ด.
เลขที่ 13/2566

แผ่นที่ 7



แบบแสดง ขยายรูปตัด (02) (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ 30.00 เมตร



แบบแสดง ขยายรูปตัด (03) (LONGITUDINAL JOINT) ตลอดแนวมตามยาวของถนน

ตารางที่ 2

มาตรฐานของเหล็กค้ำยัน ที่ใช้กับรอยต่อที่การเคลื่อน, รอยต่อที่ที่ใช้กับรอยต่อแนวยาว ความหนาของเหล็กค้ำยัน

ความหนาของเหล็กค้ำยัน (mm)	รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อแนวยาว LONGITUDINAL JOINT		ราคาต่อตัน (บาท)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง mm	ความยาว mm	เส้นผ่าศูนย์กลาง mm	ความยาว mm	เส้นผ่าศูนย์กลาง mm	ความยาว mm	
150	RB 19	600	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 3

มาตรฐานของรอยต่อที่การเคลื่อน, รอยต่อที่การใช้กับรอยต่อแนวยาว

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความถี่ของรอยต่อ (ม.)	ความถี่ของรอยต่อ (ม.)
รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 30.00 ม.	25	ตลอดความยาวของคอนกรีตยาว 25 ม.
รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 5.00 ม.	10	375 (ความหนา 10 ซม.)
รอยต่อแนวยาว LONGITUDINAL JOINT		10	375 (ความหนา 10 ซม.)


ตารางที่ 4

TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT		LANE WIDTH (M)	TRANSVERSE REINFORCEMENT	
	MINIMUM SP2 (S=1200 kg)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA (S=2750 kg)		MINIMUM SP2 (S=1200 kg)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA (S=2750 kg)
15	9xØ28คก.	227	99	RBØ25 RBØ20 RBØ18 RBØ15	40 62 69 82

1. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (รอก 737) แทนเหล็กเส้นตามตารางที่ 2 ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งขนาดและระยะห่างของเหล็กค้ำยันที่ใช้พร้อมแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการ 4 ซึ่งอาจทำได้รวมกันอย่างน้อย 1 คน และในการดำเนินการก่อสร้าง WIRE MESH ระยะการก่อสร้างจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้ ที่พื้นที่ที่มีเหล็กค้ำยันที่ฝังจะต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 4

หมายเหตุ
 1. ตารางที่ 2 และ 3 อ้างอิงจาก มาตรฐาน ท-01 ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
 2. ขนาดเหล็กค้ำยัน WIRE MESH RB Ø 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.
 อ้างอิงจาก มาตรฐาน ท-01 ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
 3. ตารางที่ 4 อ้างอิงจาก มาตรฐานการเสริมเหล็กและรอยต่อของคอนกรีตเสริมเหล็ก - ภาคที่ 1 ทค-2-202



กรุงเทพมหานคร
กรุงเทพมหานคร

แผนผังโครงสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

โครงการ
ก่อสร้าง ถนน คสล.

และเพื่อให้ทราบถึงรายละเอียดของโครงการ
 3. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด
 หรือข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง
 ความหมายหรือสัญลักษณ์
 - ในเอกสารและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
 ความถี่ของรอยต่อที่การเคลื่อน
 ในแผนผังโครงสร้าง

เห็นชอบ

นายอนุช วัฒนชัย
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ออกแบบ/ตรวจสอบ

นายอนุช วัฒนชัย
 ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

อนุมัติ

นายอนุช วัฒนชัย
 ผู้อำนวยการกองช่าง

รับ/เตือน

นายอนุช วัฒนชัย
 นายอนุช วัฒนชัย

นางสาว อ.อ.อ.อ.
 ผู้อำนวยการกองช่าง

นางสาว อ.อ.อ.อ.
 นายอนุช วัฒนชัย

นางสาว อ.อ.อ.อ.
 นายอนุช วัฒนชัย

นางสาว อ.อ.อ.อ.
 นายอนุช วัฒนชัย

นางสาว อ.อ.อ.อ.
 นายอนุช วัฒนชัย

นางสาว อ.อ.อ.อ.
 นายอนุช วัฒนชัย