

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโรงเรียนสวนพิบูล - บ้านหนองม่วง  
ม.๖ ตำบลดู่สิต อำเภอดำพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดู่สิต

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร: ๕๕๐,๐๐๐. - บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป:

โดยซ่อมแซมผิวจราจร กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุก ข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตรม. (รายละเอียดและข้อกำหนดในแบบและรายการประกอบแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลดู่สิต) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่: ๕ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔๙๙,๐๐๐. - บาท  
(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.๔) ตามแนบท้าย

๕.๒ แบบรายการค่าประมาณการก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก)) ตามแนบท้าย

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายถาวรณ จิตสุข	ตำแหน่ง	ปลัด อบต.ดู่สิต	ประธานกรรมการ
๒. นายธัญพิสิษฐ์ แต่งแก้ว	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ
๓. นายประยูร สีวิวัฒน์	ตำแหน่ง	นิติกร	กรรมการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายโรงเรียนสวนพิบูล - บ้านหนองม่วง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ต.ดุดสิต อ.ถ้าพรรณรา จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลดุดสิต

แบบเลขที่ / 2562 ลงวันที่ มกราคม 2562

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2562

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 250.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ไหล่ทางหินคลุก ข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,000.00 ตร.ม.






ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	499,976.10	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผนชุก 2
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	499,976.10	
	คิดเป็นราคากลาง (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	499,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.250 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,996,000.00 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 19 / 2562 สั่ง ณ วันที่ 14 มกราคม 2562 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา 19 / 2562 สั่ง ณ วันที่ 14 มกราคม 2562

	ประธานกรรมการ	เห็นชอบ	
(นายถาวรณ จิตสุข) ปลัด อบต.ดุดสิต			(นายถาวรณ จิตสุข) ปลัด อบต.ดุดสิต
	กรรมการ	อนุมัติ	
(นายชัยพิสิษฐ์ แดงแก้ว) ผู้อำนวยการกองคลัง			(นายสมยศ รักขางค์) นายก อบต.ดุดสิต
	กรรมการ		
(นายประยูร สีขิวัดน์) นิติกร			

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายโรงเรียนสวนพิบูล - บ้านหนองม่วง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ต.ดุดสิต อ.ถ้าพรธรรษา จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลดุดสิต

แบบเลขที่ / 2562 ลงวันที่ มกราคม 2562

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานล้างป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	250.00	1.76	440.00	1.4019	2.47	616.84
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.4 งานขุดรื้อพื้นทางลูกรังเดิม หน้า 10 ซม. แล้วบดทับ	ตร.ม.	1,250.00	11.27	14,087.50	1.4019	15.80	19,749.27
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	-	32.55	-	1.4019	45.63	-
	1.6 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	146.90	-	1.4019	205.94	-
	1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หน้า 0 ซม.	ลบ.ม.						
	1.8 หน้า 0 ซม.	ลบ.ม.	-					
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	50.00	243.04	12,152.00	1.4019	340.72	17,035.89
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	1,000.00	295.61	295,610.00	1.4019	414.42	414,415.66
	2.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	32.00	164.36	5,259.52	1.4019	230.42	7,373.32
	2.3 งานรอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	68.00	85.68	5,826.24	1.4019	120.11	8,167.81
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกรด	ลบ.ม.	50.00	465.33	23,266.50	1.4019	652.35	32,617.31
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด ๕ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.2 ขนาด ๕ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.3 ขนาด ๕ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.4 ขนาด ๕ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.5 ขนาด ๕ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม.                    0+000.00							
	ขนาด                1-1.80x1.80							
	ยาว                    0.00 ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								499,976.10

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

356,641.76

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

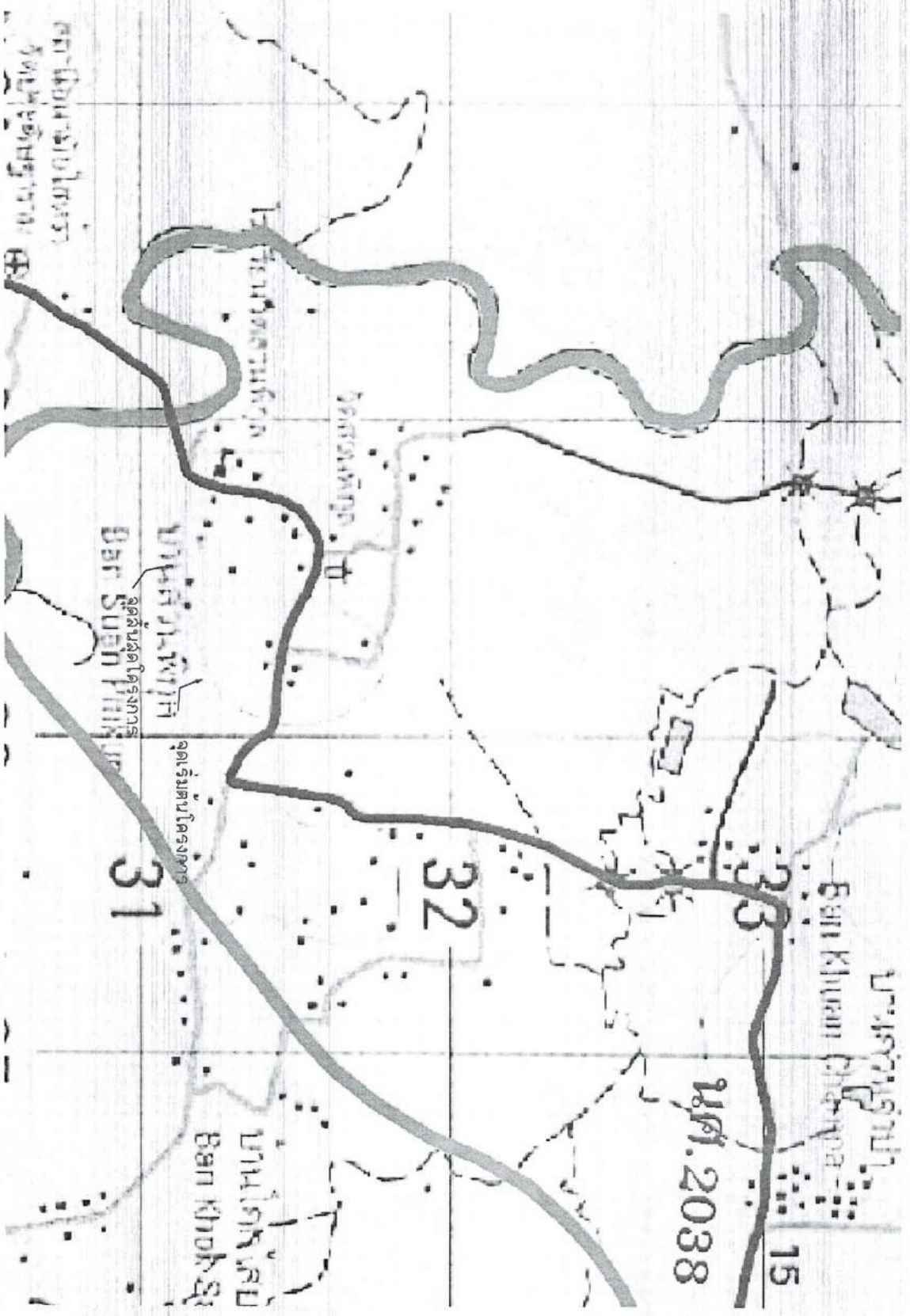
③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.4019

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782





โครงการถนน  
บริเวณสวนพืชม - บ้านหนองหว้า

สถานที่

น. 6 ตำบลคูสัด

อำเภอท้ายพรหม

จังหวัดนครราชสีมา

วันเดือนปี

แบบเลขที่

สำรวจ/เขียน  
จ.ส.อ. วรรณดี เกียรติ  
นางชานโยธา

ตรวจแบบ  
นายภูววิศว์ ประทีปแก้ว  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


นายถาวรณ จิตสุข  
ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลคูสัด

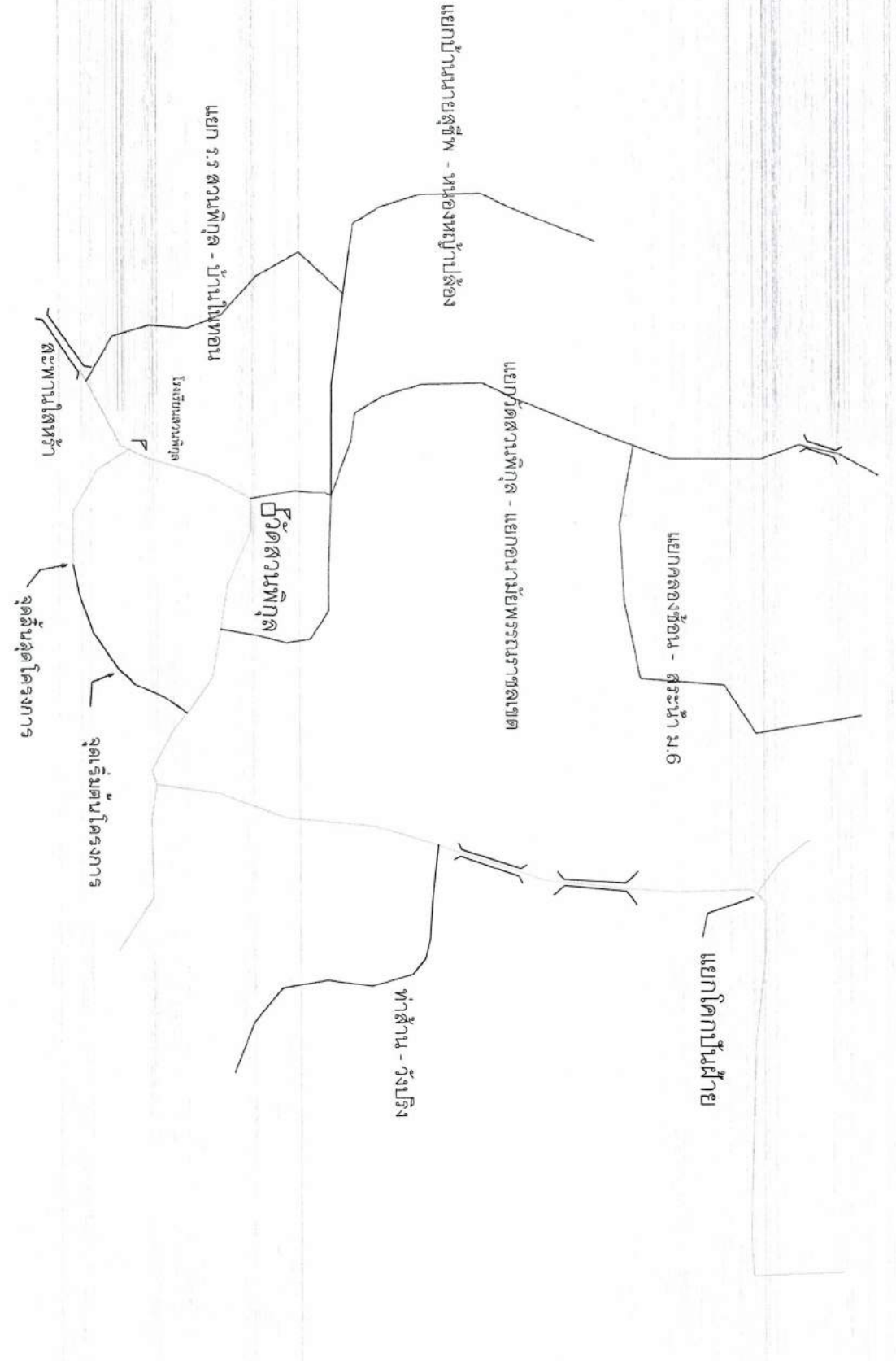
อนุมัติ

นายสมยศ รักชาวงค์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูสัด

นางนงนุช	รองผู้อำนวยการฯ
นางสาวดวงใจ	ผู้อำนวยการฯ
	

	
โครงการถนนสาย	โรงเรียนสวนกุหลาบ - บ้านถนนทอง
สถานที่	สถานี
น. 6 ตำบลคูสิต	อำเภอสีดาพรรณนา
จังหวัดนครราชสีมา	
วันเดือนปี	
แบบเลขที่	
สำรวจ/เขียน	ร.ล.อ. ครรชิต เกาหวี
นายช่างโยธา	
ตรวจแบบ	
นายศุภวิศว์ ประทีปแก้ว	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
นางสาวจรรณี จิตตสุข	
ปลัดกองช่างบริหารช่าง	





หมายเหตุ

1. ผิวงานจอบกรีด ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.<sup>2</sup> หรือเทียบเท่าอายุ 7 วัน / 15 วัน
- 1.1 ผิวงานจอบกรีด ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุที่ 28 วัน แต่จะต้องวางรับแรงงานให้เมื่อนำแท่งตัวอย่างคอนกรีตตัวตัวอย่างอายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 % ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน
2. EXPANSION JOINT จะต้องมีระยะห่างประมาณ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับชนิดของหินซึ่งจะวางอย่างไร
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-60(1974),ASTM. D. 190-74
4. JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70,ASTM. 1753-67(1973)
5. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (เมท. 737) แทนเหล็กเส้นตามตารางที่ได้โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ดูว่างานมีคุณสมบัติในการรับน้ำหนักและในการรับน้ำหนักของ WIRE MESH ระยะการค้ำยันจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้พื้นที่หน้าตัดเหล็กค้ำยันที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 1
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก.20-2527 และ มอก.24-2527
7. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบให้ใช้คุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานการทางหลวงชนบท
8. มิติเป็น เมตร ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
9. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องช่างร่อนคอนกรีต
10. การเทพอกรีดให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่จำเป็นต้องเทพอกรีดด้วยแรงคนให้เทพอกรีดได้เฉพาะช่วงที่วันโยกตัวคือไม่เกิน 30 เมตร
11. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยตามปรกติจากขอบด้านบนหนึ่งไปยังขอบอีกด้านบนอย่างสม่ำเสมอ และให้ที่ลื่นกับโดยร่องที่เกิดจะตอกไม้เกิน 2 มม.
12. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่อง curing concrete เจริญความหนาของถนนในวันตรวจรับงานจ้างโดยใช้ กรรมวิธีการตรวจตรวจรับงานจ้างเป็นผู้กำหนด

การเตรียมรองคอนกรีตสำหรับหยอดขยายงาน

1. ให้ทำการบ่ารองคอนกรีตให้สะดวกด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทำการติดตั้งเสริมด้วยร่องพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับขยายงานแนว โดยทาด้วยแปรงหรือใช้แปรงสีฟันก็ได้แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง จึงทำการหยอดขยายงานแนวที่ติดตั้งให้ละเอียดให้ถูกวิธีที่ได้กำหนดไว้
3. ให้ทำการติดตั้งและหยอด JOINT แบบต่างๆโดยพื้นที่ที่สามารถจะกระทำได้
4. การหยอดขยายที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS ( CM )	LONGITUDINAL REINFORCEMENT			TRANSVERSE REINFORCEMENT			
	MINIMUM AREA (sq-inches)	STEEL AREA ( Square )	MINIMUM EQUIVALENT AREA (sq-inches)	MINIMUM AREA (sq-inches)	STEEL AREA ( Square )	MINIMUM EQUIVALENT AREA (sq-inches)	
18	9mm.Ø.25m	277	121	≤ 2.50	9mm.Ø.20m	141	62
				3.00	9mm.Ø.20m	141	62
				3.50	9mm.Ø.15m	198	82
				4.00	9mm.Ø.15m	198	82
20	9mm.Ø.20m	319	139	≤ 2.50	9mm.Ø.20m	141	62
				3.00	9mm.Ø.20m	141	62
				3.50	9mm.Ø.15m	198	82
				4.00	9mm.Ø.15m	198	82
23	9mm.Ø.18m	353	154	≤ 2.50	9mm.Ø.40m	139	69
				3.00	9mm.Ø.40m	139	69
				3.50	9mm.Ø.30m	212	93
				4.00	9mm.Ø.30m	212	93
25	9mm.Ø.15m	424	185	≤ 2.50	9mm.Ø.35m	192	79
				3.00	9mm.Ø.35m	192	79
				3.50	9mm.Ø.25m	254	111
				4.00	9mm.Ø.25m	254	111

ตารางที่ 2 THE BARS-DOWEL BARS

THE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIAMETER ( mm )	LENGTH ( cm )	SPACING ( cm )
TE BARS	D8	12	50	75
DOWEL BARS	R8	25	50	30

องค์การบริหารส่วนตำบลคูคต

แบบมาตรฐาน

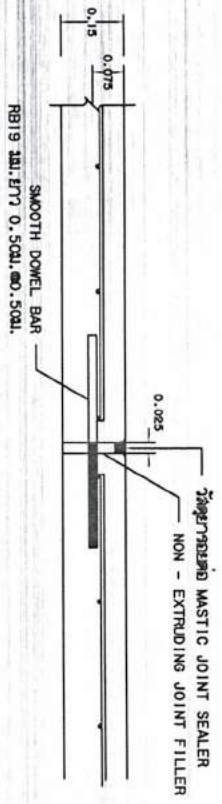
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก		เขียนแบบ		เก็บมอบ	
สายหน้าโครงการเรียนหลวง - บ้านหนองงิ้ว		ฉ.ฉ.บรรจูนิต เภาผู้		นายถาวรณี จิตสุข	
แบบฉบับ		หน้า 1		นายสมนึก รักษาพงษ์	
จำนวน 3 หน้า		นายสุภกิจ ประทีปแก้ว		นายทองคำกรบริหารส่วนตำบลคูคต	
อ้างอิง แบบเลขที่ ทบ-2-202/45		ผู้ช่วยนายทองคำกร		นายทองคำกรบริหารส่วนตำบลคูคต	

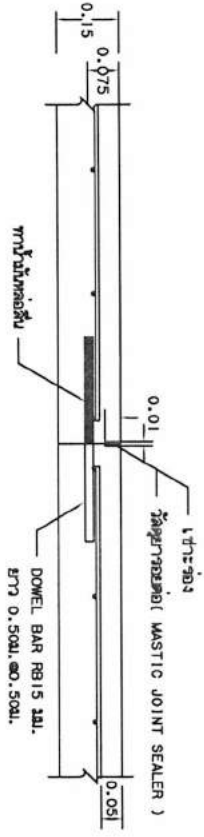








ขี้ผึ้งรอยต่อ EXPANSION JOINT



ขี้ผึ้งรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT

**องค์การบริหารส่วนตำบลคูด้ดิน**

แบบมาตรฐาน

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ๒ ชั้น ๒ ชั้น

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายพานาโรงเรียนสวนกุหลาบ - บ้านหนองม่วง

แบบฉบับ

หน้า 3  
จาก 3 หน้า

อ้างอิง แบบเลขที่ TH-2-202/45

เขียนแบบ  
สมยศ อธิติ เก้าวี่  
นายช่างโยธา

เห็นชอบ  
นายสมชาย ธิตสุข  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูด้ดิน

ตรวจสอบ  
นายสุภาวดี ประทีปแก้ว  
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ  
นายสมชาย ธิตสุข  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูด้ดิน