

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๗ บ้านทรัพย์สมบูรณ์

.....

องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคลจะดำเนินโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๗ บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กรวมไม่น้อยกว่า ๗๕๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบรูป และรายการที่อบต.ทองมงคล กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๒ ป้าย (ป้ายชั่วคราวและป้ายมาตรฐาน) งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๔๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ราคากลาง ๔๕๓,๑๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ปรากฏในแผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๖ เห็นชอบให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางเพื่อให้ประชาชนสามารถตรวจสอบได้ บัดนี้องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคลได้จัดทำรายละเอียดราคากลางและการคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏดังเอกสารแนบท้าย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)
(นายจำลอง แก้วไทรนันท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

ขอบเขตของงาน

(๑) **ความเป็นมา**

- องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (กองช่าง) มีความจำเป็นต้องดำเนินการจ้างเหมาเพื่อก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามภารกิจของหน่วยงาน ซึ่งดำเนินการจากรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล สมัยประชุมวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๓ วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ ได้มีมติให้โอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้า ถนน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค งบประมาณ ๔๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

(๒) **วัตถุประสงค์**

- เพื่อให้กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคลได้ดำเนินการจ้างเหมาเพื่อเทคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์ และสำเร็จลุล่วงตามเป้าหมายที่กำหนดไว้
- เพื่อให้ชาวบ้านมีถนนสัญจรที่สะดวกสบายขึ้น

(๓) **คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุ/รับจ้างด้วยวิธี เฉพาะเจาะจง

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ข้อ ๔ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอม ขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

(๔) **คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ(งานซื้อ)**/รายการละเอียดของงาน (งานจ้าง) งานจ้างเหมาเพื่อก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน ดังรายการต่อไปนี้

๑. งานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยทรัพย์สมบูรณ์ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือได้พื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๗๕๐.๐๐ ตารางเมตร

(๕) **ระยะเวลาดำเนินการ**

- ดำเนินการส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วัน

(๖) **วงเงินในการจัดหา**

- งบประมาณ ๔๕๓,๑๐๐.๐๐ (-สี่แสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-)

(๗) **ผู้รับผิดชอบ**

(ลงชื่อ) .พ.อ.อ..... ผู้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ

(ปกรณ์ ถิ่นประชา)

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๗ บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ .

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์.

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป - โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๗ บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กรวมไม่น้อยกว่า ๗๕๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบรูป และรายการที่อบต.ทองมงคล กำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๕๓,๑๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย มีดังนี้

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง .....

๕.๒ รายการคำนวณฯ .....

๕.๓ .....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา ประธานกรรมการ

๖.๒ นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง กรรมการ

๖.๓ นางสาวทิวาขวัญ ดวงแก้ว กรรมการ

ปร.6

แบบสรุปรายการประมาณราคากลางก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ *ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยทรัพย์สมบูรณ์* **แบบเลขที่ :**

สถานที่ก่อสร้าง *หมู่ที่ 7 ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์* **ปร.เลขที่ :**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : *องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล* **วันที่ :** *5 ตุลาคม 2563*

ประมาณราคาโดย *นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง* **ราคาน้ำมันดีเซล :** *21.84 บาท/ลิตร*

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	*งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยทรัพย์สมบูรณ์*	*453,100.00*	
	กว้าง 5.00 เมตร ยาว 150 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร		
	หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 750 ตร.ม.		
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น**	*453,100.00*	*บาท*
	คิดเป็นเงินประมาณ (คิดเพียง)	453,100.00	บาท
ตัวอักษร	**(สี่แสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)**		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบราคาประมาณการค่าก่อสร้างทั้งโครงการนี้ และให้ยึดถือราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ตามคำสั่งที่ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๓

พ.อ.อ.
(ปกรณ์ ถิ่นประชา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวทิวาขวัญ ดวงแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ความเห็นปลัด อบต. เห็นควรเฟ้นหา .....
.....

ความเห็นนายก อบต. .....
.....

พ.อ.อ.
(ปกรณ์ ถิ่นประชา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

(นายจำลอง แก้วไทรนันท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

ส่วนราชการ *องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล* **ฝ่ายประมาณราคา** *กองช่าง - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น*

ประเภท งานทาง *โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยทรัพย์สมบูรณ์*

กว้าง 5.00 เมตร ยาว 150 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 750 ตร.ม.

เจ้าของงาน *องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล*

สถานที่ก่อสร้าง *หมู่ที่ 7 ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์*

ปร.เลขที่ : **แบบเลขที่**

ประมาณราคาตามแบบ *ปร.4* *จำนวน* *1* *แผ่น*

ประมาณราคาโดย *นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง* **เมื่อวันที่** *5 ตุลาคม 2563*

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	*ค่าวัสดุและแรงงาน*	*333,006.46*	*1.3607*	*453,121.89*	*Factor F*
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	*รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น*			*453,121.89*	
	คิดเป็นเงินประมาณ (คิดเพียง)			453,100.00	
	ตัวอักษร	(สี่แสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)			
	ขนาดหรือเนื้อที่	750.00 *ตร.ม.*			
	เฉลี่ยราคาประมาณ .	604.13 *บาท/ตร.ม.*			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบราคาประมาณการค่าก่อสร้างทั้งโครงการนี้ และให้ยึดถือราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ตามคำสั่งที่ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๓

พ.อ.อ.

(ปกรณ์ ถิ่นประชา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวทิวาชวัญ ดวงแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

โครงการ *ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยทรัพย์สมบูรณ์*

กว้าง 5.00 เมตร ยาว 150 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 750 ตร.ม.

สถานที่ *หมู่ที่ 7 ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์*

แบบเลขที่ ปร.เลขที่

กอง *ช่าง* ประมาณการโดย *นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง*

วันที่ *5* เดือน *ตุลาคม* พ.ศ. *2563* ราคาน้ำมันดีเซล *21.84* *บาท/ลิตร*

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง	หมายเหตุ
1.	งานถางป่าขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	300.00	1.62	486.00	1.3607	2.20	661.30	
2.	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	750.00	10.03	7,522.50	1.3607	13.65	10,235.87	
3.	งานรองพื้นทางลูกรัง(กลบหลุมบ่อพื้นทางเดิม)	ลบ.ม.	75.00	167.83	12,587.25	1.3607	228.37	17,127.47	
4.	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	37.50	641.00	24,037.50	1.3607	872.21	32,707.83	
5.	งานไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 ม.	ลบ.ม.	36.00	552.00	19,872.00	1.3607	751.11	27,039.83	
6.	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	750.00	339.81	254,856.18	1.3607	462.38	346,782.80	
7.	งาน Contraction Joint	ม.	67.50	89.67	6,052.49	1.3607	122.01	8,235.62	
8.	งาน Expansion Joint	ม.	5.00	129.73	648.65	1.3607	176.52	882.61	
9.	งาน Longitjdinal Joint	ม.	150.00	46.29	6,943.90	1.3607	62.99	9,448.56	
10.	งานป้าย								
	10.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายโครงการ)	ป้าย	1.00	0.00				0.00	
	10.2 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายชั่วคราว)	ป้าย	1.00	0.00				0.00	
	รวม (ไม่รวม 10)				333,006.46			453,121.89	

ราคาค่าก่อสร้าง 453,121.89

ราคากลาง (สี่แสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) 453,100.00

ผลรวมค่างานค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	333,006.46
ผลรวมค่างานค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3607
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-

รวม ราคากลางค่าก่อสร้าง 453,100.00

พ.อ.อ.

(ปกรณ์ ถิ่นประชา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวทิวาขวัญ ดวงแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

موضوع ٧

ที่ ๗ (ปรับปรุงครั้งที่ ๑) ประกาศ อบต.หนองแวง เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคาหรือผู้ได้รับการคัดเลือก

ด้วย อบต.หนองแวง มีความประสงค์จะ ซื้อวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๑๐ รายการ

(ตามแบบรูปรายการที่ อบต.หนองแวง กำหนด)

ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๕๐.๐๐ บาท (เจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ผู้ได้รับการคัดเลือก ได้แก่ ร้านวัสดุก่อสร้าง ๕.๐๐ การโยธา ๑๕๐.๐๐ และร้านวัสดุก่อสร้าง ๐.๑๕ เมตร

ราคาที่เสนอ ๗๕๐.๐๐ บาท (เจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสมศักดิ์ ...ปรับปรุง...)

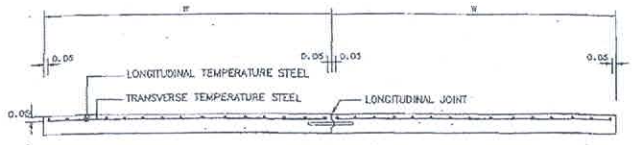
นายก อบต.หนองแวง

แผนที่แสดงแหล่งน้ำ

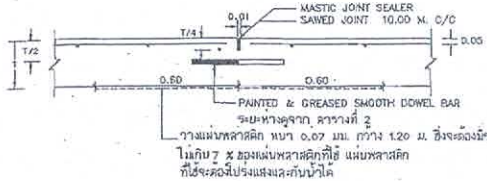
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านโนนสวรรค์ - บ้านหนองแวงโนนสมบูรณ์
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 150.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 750.00 ตารางเมตร
หมู่ที่ 5 บ้านหนองแวง ตำบลหนองแวง
(ขนาดและรายละเอียดตามแบบที่ อบต.หนองแวงกำหนด)

แผนที่โครงการ

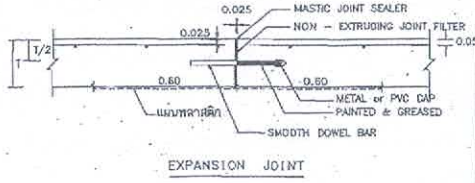
www.yotathai.net



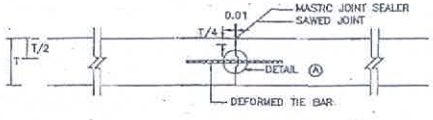
รูปตัดตามขวางผิวจราจร ค.ส.ล.



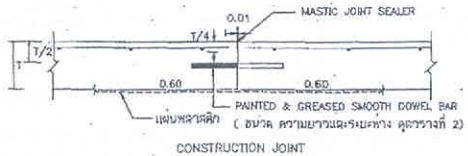
CONTRACTION JOINT



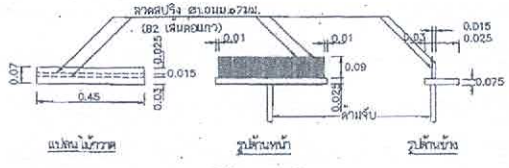
EXPANSION JOINT



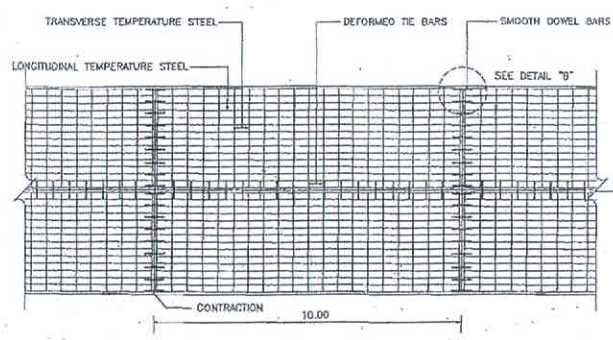
LONGITUDINAL JOINT



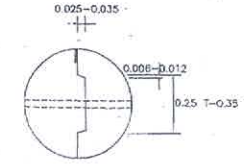
CONSTRUCTION JOINT



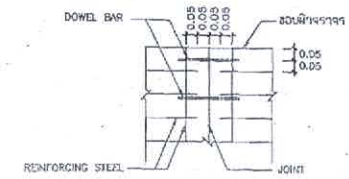
แบบขยายไม้กวาดพลาสติวพื้น คสล



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



DETAIL Ⓐ



DETAIL Ⓑ

ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT			LANE WIDTH (M)	TRANSVERSE REINFORCEMENT		
	เหล็กเส้นกลม SR24 (f_y=1,800 ksc)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (f_y=2,750 ksc) (Sq.mm/m)		เหล็กเส้นกลม SR24 (f_y=1,800 ksc)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (f_y=2,750 ksc) (Sq.mm/m)
	DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (Sq.mm/m)			DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (Sq.mm/m)	
15	9mm.@0.28m.	227	99	< 2.50	6mm.@0.25m.	113	49
				3.00	6mm.@0.20m.	141	62
				3.50	6mm.@0.18m.	157	69
				4.00	6mm.@0.15m.	188	82
18	9mm.@0.23m.	277	121	< 2.50	6mm.@0.20m.	141	62
				3.00	6mm.@0.18m.	157	69
				3.50	6mm.@0.15m.	188	82
				4.00	6mm.@0.13m.	217	95
20	9mm.@0.20m.	318	139	< 2.50	6mm.@0.18m.	157	69
				3.00	6mm.@0.15m.	188	82
				3.50	6mm.@0.13m.	217	95
				4.00	6mm.@0.10m.	283	123
23	9mm.@0.18m.	353	154	< 2.50	9mm.@0.38m.	167	73
				3.00	9mm.@0.30m.	212	93
				3.50	9mm.@0.25m.	254	111
				4.00	9mm.@0.23m.	277	121
25	9mm.@0.15m.	424	185	< 2.50	9mm.@0.35m.	182	79
				3.00	9mm.@0.25m.	254	111
				3.50	9mm.@0.23m.	277	121
				4.00	9mm.@0.20m.	318	139

ตารางที่ 2 TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (cm.)	TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER (mm.)	LENGTH (cm.)	SPACING (cm.)
ALL	TIE BARS	DB	12	50	50
15	DOWEL BARS	RB	19	50	30
18	DOWEL BARS	RB	19	50	30
20	DOWEL BARS	RB	25	50	30
23	DOWEL BARS	RB	25	50	25
25	DOWEL BARS	RB	25	50	20

รายการประกอบแบบ

1. มีวงจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงลูกบาศก์ 15x15x15 ซม^3 อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 325 กก./ซม.ตร.
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากยึดลงหลักหรือวงกลางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
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 (มอก.737) แทนเหล็กเสริมตามตารางที่ 1 ได้โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับของคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ว่าจ้างทบทวนก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH จะยอมการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้ทั้งสิ้นหน้าตัดเหล็กตะแกรงที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 1
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
7. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
8. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
9. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำการต่อด้วยเครื่องเจาะร่องคอนกรีต
10. การเทคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่จำเป็นจะต้องเทคอนกรีตด้วยแรงคนให้เทคอนกรีตได้เฉพาะช่วงที่ รวมได้ระยะห่างไม่น้อยกว่า 30 เมตร
11. การทำผิวหน้าให้ยาย ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกันโดยร่องที่ใดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

หมายเหตุ

แบบการเสริมเหล็กและรอยต่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กปรับปรุงจากแบบเลขที่ทช.-2-202/45 แก้ไขครั้งที่ 2 ของกรมทางหลวงชนบท

การเตรียมรอยต่อคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว

1. ให้ทำการเซาะร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทาร่องที่เตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้สำหรับยางยาแนวโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นที่ได้แล้วปล่อยทิ้งไว้ให้แห้ง จึงทำการหยอดยางยาแนวที่ได้ผสมให้ระดับได้ตามที่กำหนดไว้
3. ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบล่วงล้ำยทันทีที่สามารถจะกระทำได้
4. การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด

กรมทางหลวงชนบท	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
การเสริมเหล็กและรอยต่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
แบบแผนที่ ทช-2-202	แผ่นที่ 13