



ประกาศเทศบาลตำบลโคกสูง
เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง
ราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตามที่เทศบาลตำบลโคกสูงมีความประสงค์ที่จะดำเนินการประกาศเชิญชวนให้เสนอราคา
ค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสามแยกโคกสูง - เม็กใหญ่ - ดงห้วย หมู่ที่ 10
บ้านดงห้วย ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร ระยะทางยาว 96.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า
480.00 ตารางเมตร รองพื้นทางลูกรัง ความหนา 0.10 เมตร โหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร สถานที่ก่อสร้างถนน
สามแยกโคกสูง - เม็กใหญ่ - ดงห้วย หมู่ที่ 10 บ้านดงห้วย จุดเริ่มต้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(เดิม) บริเวณที่นา
นายบัวลอย ชามนตรี จุดสิ้นสุดบริเวณที่นา นายบัวลอย ชามนตรี พร้อมป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 1 โครงการ
เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้นจำนวน 230,000.-บาท (-สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน-) รายละเอียดตามแบบมาตรฐาน
กรมการปกครองเลขที่ ท1 - 01 และแบบที่เทศบาลตำบลโคกสูงกำหนด

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแนวทางที่ถูกต้อง จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการ
จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 63 บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา 62 ให้หน่วยงาน
ของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” ดังนั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเทศบาล
ตำบลโคกสูง ที่ 457/2562 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2562 ได้กำหนดราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคา
กลางของงานก่อสร้างที่จะดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดให้งานก่อสร้างข้างต้นมีราคากลางรวมเป็นเงิน
ทั้งสิ้นจำนวน 230,000.-บาท (-สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน-) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

(ลงชื่อ) นายสมหมาย ไชยสันต์
(นายสมหมาย ไชยสันต์)
นายกเทศมนตรีตำบลโคกสูง



คำสั่งเทศบาลตำบลโคกสูง
ที่ ๔๕๗ / ๒๕๖๒
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยเทศบาลตำบลโคกสูง มีความประสงค์ มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในเขตเทศบาลตำบลโคกสูง ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒ ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนเพลินใจ หมู่ที่ ๕ บ้านด้ายสวรรค์ ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางยาว ๑๒๔.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๗๒.๐๐ ตารางเมตร รองพื้นทางลูกรัง ความหนา - เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร สถานที่ก่อสร้างถนนเพลินใจ หมู่ที่ ๕ บ้านด้ายสวรรค์ จุดเริ่มต้นบ้านนางมยุรี เริงเพ็ญ จุดสิ้นสุดบ้านนายคำ เสียงอ่อน งบประมาณ ๒๑๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) และโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสามแยกโคกสูง - เม็กใหญ่ - ดงหว้าน หมู่ที่ ๑๐ บ้านดงหว้าน ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางยาว ๙๖.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๘๐.๐๐ ตารางเมตร รองพื้นทางลูกรัง หนา - เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร สถานที่ก่อสร้างถนนสามแยกโคกสูง - เม็กใหญ่ - ดงหว้าน หมู่ที่ ๑๐ บ้านดงหว้าน จุดเริ่มต้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม) ที่นายบัวลอย ชามนตรี จุดสิ้นสุด ที่นายบัวลอย ชามนตรี งบประมาณ ๒๗๕,๐๐๐.- บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมการปกครองเลขที่ ทด - ๐๑ และแบบเทศบาลตำบลโคกสูงกำหนด

เพื่อให้การดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของเทศบาลตำบลโคกสูง เป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๓ คณะกรรมการ ส่วนที่ ๓ คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ มาตรา ๓๔ ให้คณะกรรมการราคากลางมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้ (๑) ออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง ประกอบกับหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค.๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่องแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานภาครัฐ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------|
| ๑. นายวรเดช นาคบัว | ปลัดเทศบาลตำบลโคกสูง | เป็น ประธานกรรมการ |
| ๒. นายปัญญา พลมีเดช | หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง | เป็น กรรมการ |
| ๓. นายชินฉนวนวรรณภาค จันทรีใบ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | เป็น กรรมการ/เลขานุการ |

มีหน้าที่

(๑) ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยถอดรูปแบบรายการตามหลักวิชาการ และประเมินหรือคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่มติคณะรัฐมนตรีกำหนด ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ และดำเนินการในส่วนอื่นใดที่เกี่ยวข้อง

/ (๒) เมื่อดำเนินการ...

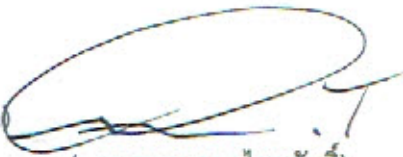
(๒) เมื่อดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เสนอขอความเห็นชอบก่อนดำเนินการประกาศสอบราคา/ประกาศประกวดราคา/ประกาศร่างประกวดราคาและเอกสารประกวดราคา (e-bidding) หรือประกาศร่างขอบเขตของงาน หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีอื่น แล้วแต่กรณีต่อไป

(๓) ในกรณีที่ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคาคำนวณไว้ แตกต่างจากราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจ้าง ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น ให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ลงชื่อ)



(นายสมหมาย ไข่มุกด์)

นายกรัฐมนตรีตำบลโคกสูง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายแยกโคกสูง-เม็กใหญ่-ดงหว้าน หมู่ที่ 10 บ้านดงหว้าน
 มีจากราวกว้าง 5.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร ระยะทาง 96.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480.00 ตารางเมตร
 รองพื้นทางลูกรังหนา 0.10 เมตร โหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายแยกโคกสูง-เม็กใหญ่-ดงหว้าน หมู่ที่ 10 บ้านดงหว้าน จุดเริ่มต้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(เดิม)บริเวณที่นายนายบัวลอย ชามนตรี
 จุดสิ้นสุดบริเวณที่นายนายบัวลอย ชามนตรี
 เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลโคกสูง อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี
 ประมาณราคา วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F.	ราคาต่อหน่วยxFF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานเกรดปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.	576	1.36	783.36	1.3624	283.89	1,067.25
2	งานลูกรังพื้นทาง + โหล่ทาง	ลบ.ม.	72	95.73	6,892.56	1.3624	2,497.86	9,390.42
3	งานทรายรองพื้น							
	3.1 งานทรายรองพื้นอัดแน่น	ลบ.ม.	24	334.00	8,016.00	1.3624	2,905.00	10,921.00
	3.2 ค่าแรงปรับเกลี่ยทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	24	91.00	2,184.00	1.3624	791.48	2,975.48
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง							
	4.1 คอนกรีตโครงสร้าง Strength 240 Ksc.	ลบ.ม.	74.16	1,775.00	131,634.00	1.3624	47,704.16	179,338.16
	4.2 ค่าแรงเทคอนกรีตพร้อมแต่งหน้า	ลบ.ม.	74.16	306.00	22,692.96	1.3624	8,223.93	30,916.89
5	งานไม้แบบ							
	5.1 ค่าแบบข้างคึดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	192	20.60	3,955.20	1.3624	1,433.36	5,388.56
	5.2 ค่าแรงตั้งแบบข้าง	ตร.ม.	28.8	115.00	3,312.00	1.3624	1,200.27	4,512.27
6	งานเหล็กเสริม							
	6.1 เหล็ก wrie mesh ๕ - 4 มม. ขนาด 0.10x0.30 ม.๕	ตร.ม.	480	34.00	16,320.00	1.3624	5,914.37	22,234.37
	6.2 ค่าแรงปูเหล็ก wrie mesh	ตร.ม.	480	5.00	2,400.00	1.3624	869.76	3,269.76
	6.3 งานรอยต่อ(CONSTRUCTION JOINT) ทุกระยะ 10.00 เมตร	เมตร	40	35.00	1,400.00	1.3624	507.36	1,907.36
	6.4 งานรอยต่อ(LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	96	40.00	3,840.00	1.3624	1,391.62	5,231.62
	6.5 งานรอยต่อ(EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50.00 เมตร	เมตร	5	60.00	300.00	1.3624	108.72	408.72
7	งานท่อระบายน้ำ คลส. 7.1 ท่อระบายน้ำ ขนาด ๑ - 0.40x1.00 ม. (พร้อมค่าแรงวางท่อและยาแนวรอยต่อ)	ท่อน	0	-	-	1.3624	-	-
8	ป้ายแนะนำโครงการ	ป้าย	1	-	-	-	-	-
รวมราคาสุดและค่าแรงงาน คิดเพียง ตัวอักษร					203,730.08		73,831.78	277,561.86
								275,000.00
					(สองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 203,730.08 บาท

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

รวมราคาสุดและค่าแรงงาน

= 277,561.8610 บาท

คิดเพียง

= 275,000.0000 บาท

พื้นที่ผิวจราจร

= 480.00 ตร.ม.

ราคาเฉลี่ย ตร.ม. ละ

= 572.92 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ

= 90 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวรเดช นาคบัว)

ปลัดเทศบาลตำบลโคกสูง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปัญญา พลมีเดช)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชินนารชนนาค จันทร์ใบ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- แบบ ค.ล.ด. ๗๖.๐.๑๕.๖

เขียน

นายประวิทย์ ปรากฏผล

สถาปนิก จ.ล.ด.

๗๖

นายพงษ์ศักดิ์ หุตะเกษมสันต์

วิศวกร ก.ล.ด. ๖๕๖๘

๘๖๖

นายประวิทย์ ปรากฏผล

นายประวิทย์ ปรากฏผล

๗๖

นายประวิทย์ ปรากฏผล

๗๖

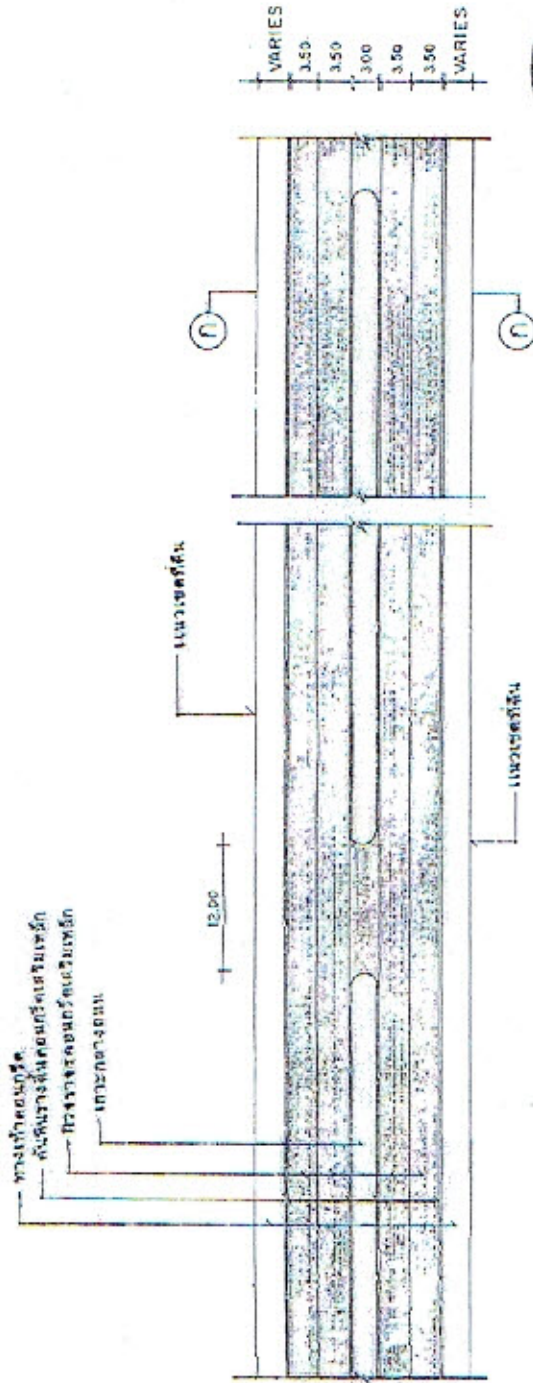
๗๖

๗๖

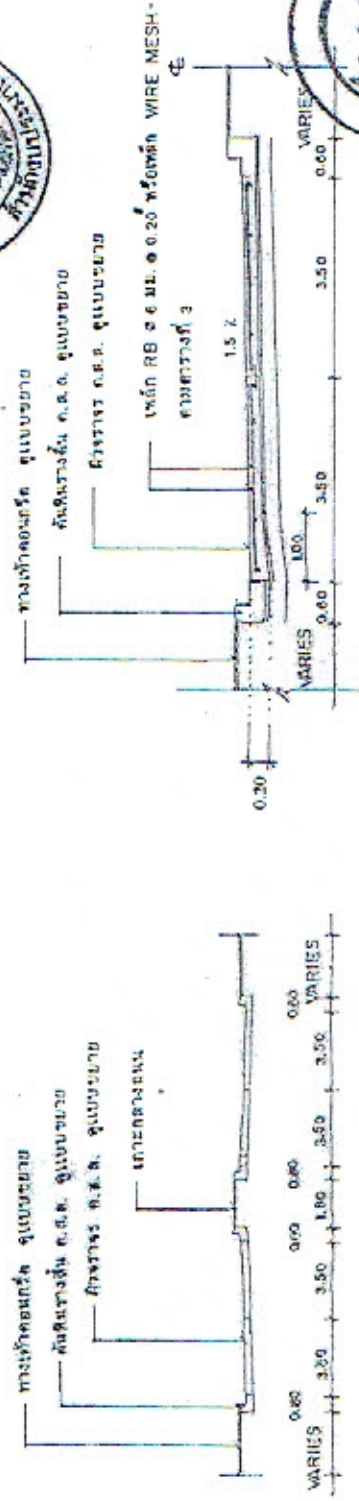
๗๖

๗๖

www.yotathai.net



แบบถนน ค.ล.ด. 1:50



ขยายการผูกเหล็ก 1:75

รูปตัด ๗-๗ 1:20



๗๖-๐๑

เหล็ก DOWEL เสาเข็มยึด (ดูตารางที่ 1)

เหล็กเส้น BR ๑๖ มม. ๑๐๐

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT

BR

BL

แปลนการวางฉนวนเหล็ก

เหล็ก RB ๑๖ มม. ๑๐๐ หรือเหล็ก WIRE MESH

ฉนวนกันความร้อน

ฉนวนกันความร้อน ๑% STANDARD PROCTOR DENSITY

ฉนวนกัน

0.15

0.05

0.20

รายละเอียดตามบัญชีเจ้าเครื่องเหล็ก

not to scale



กระทรวงคมนาคม
กรมทางหลวงไทย

แบบมาตรฐาน

หน้า ๑๖๖ หน้า ๐.15 ม.

เขียน
นายประวิทย์ ขวัญฤทธิ์
สถาปนิก
ส. ๑

หน้า ๑๖๖

นายประวิทย์ ขวัญฤทธิ์

หน้า ๑๖๖

นายประวิทย์ ขวัญฤทธิ์

หน้า ๑๖๖

นายประวิทย์ ขวัญฤทธิ์

หน้า ๑๖๖

นายประวิทย์ ขวัญฤทธิ์

หน้า ๑๖๖

นายประวิทย์ ขวัญฤทธิ์

หน้า ๑๖๖

นายประวิทย์ ขวัญฤทธิ์

หน้า ๑๖๖

นายประวิทย์ ขวัญฤทธิ์

หน้า ๑๖๖

นายประวิทย์ ขวัญฤทธิ์

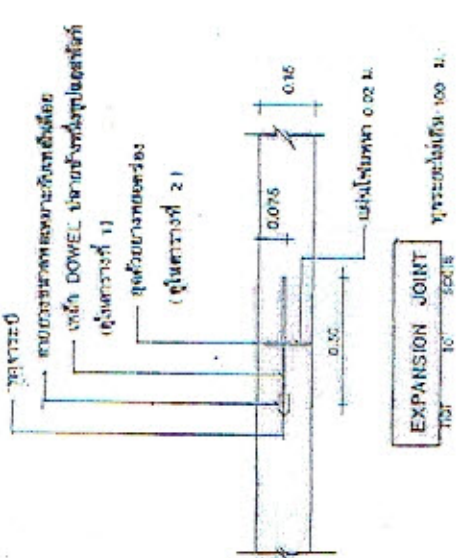
หน้า ๑๖๖

นายประวิทย์ ขวัญฤทธิ์

หน้า ๑๖๖

นายประวิทย์ ขวัญฤทธิ์

หน้า ๑๖๖



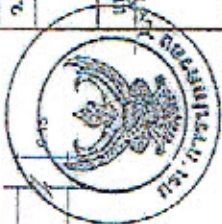
EXPANSION JOINT
not to scale



CONTRACTION JOINT
not to scale



LONGITUDINAL JOINT
not to scale



หน้า ๑๖๖

www.yotathai.net

ตารางที่ 1.

แสดงรายละเอียดของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทางหลวงและทางหลวงชนบท
ตามชนิดที่ใช้ในโครงการ

ขนาดของวัสดุ (มม.)	ขนาดของวัสดุขยายตัว		ขนาดของวัสดุหดตัว		ขนาดของวัสดุหดตัว		ขนาดของวัสดุหดตัว
	ขนาดของวัสดุขยายตัว	ขนาดของวัสดุขยายตัว	ขนาดของวัสดุหดตัว	ขนาดของวัสดุหดตัว	ขนาดของวัสดุหดตัว	ขนาดของวัสดุหดตัว	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 15	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2.

แสดงรายละเอียดของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทางหลวงและทางหลวงชนบท

ขนาดของวัสดุ	ขนาดของวัสดุขยายตัว (ม.)	ขนาดของวัสดุหดตัว (ม.)	ขนาดของวัสดุหดตัว (ม.)
ขนาดของวัสดุหดตัว	11 - 15	10	40
ขนาดของวัสดุหดตัว	16 - 20	15	50
ขนาดของวัสดุหดตัว	21 - 25	20	50
ขนาดของวัสดุหดตัว	26 - 30	25	50
ขนาดของวัสดุหดตัว	31 - 35	30	50

ตารางที่ 3.

ขนาดของวัสดุ	ขนาดของวัสดุขยายตัว	ขนาดของวัสดุหดตัว
300 x 10.00 x 0.15 m	1.08	0.33
300 x 10.00 x 0.20 m	1.44	0.43
350 x 10.00 x 0.15 m	1.08	0.36
350 x 10.00 x 0.20 m	1.44	0.51
400 x 6.00 x 0.20 m	0.86	0.23

หมายเหตุ

1. คอนกรีตเสริมเหล็ก CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือคอนกรีตเสริมเหล็ก
2. คอนกรีตเสริมเหล็กในทางหลวงชนบท
3. คอนกรีตเสริมเหล็กในทางหลวงชนบท
4. คอนกรีตเสริมเหล็กในทางหลวงชนบท
5. คอนกรีตเสริมเหล็กในทางหลวงชนบท



กรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม

แบบมาตรฐาน

- 0001 ก.ร.ร. พ.ร. 0.15 ม.

ผู้จัดทำ
นายประจักษ์ ขวัญสุข

ตำแหน่ง
ผอ. ก.

นายประจักษ์ ขวัญสุข

นายประจักษ์ ขวัญสุข

นายประจักษ์ ขวัญสุข

นายประจักษ์ ขวัญสุข

นายประจักษ์ ขวัญสุข

นายประจักษ์ ขวัญสุข

นายประจักษ์ ขวัญสุข

นายประจักษ์ ขวัญสุข

นายประจักษ์ ขวัญสุข

นายประจักษ์ ขวัญสุข

นายประจักษ์ ขวัญสุข

นายประจักษ์ ขวัญสุข



01-01

www.yotabhai.net