



ประกาศเทศบาลตำบลโคกสูง
เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง
ราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตามที่เทศบาลตำบลโคกสูงมีความประสงค์ที่จะดำเนินการประกาศเชิญชวนให้เสนอราคา
ค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนเพลินใจ หมู่ที่ 5 บ้านด้ายสวรรค์ ผิวจราจรกว้าง 4.00
เมตร ความหนา 0.15 เมตร ระยะทาง 124.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 372.00 ตารางเมตร รองพื้นทางลูกรัง
ความหนา - เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร สถานที่ก่อสร้างถนนเพลินใจ หมู่ที่ 5 บ้านด้ายสวรรค์ จุดเริ่มต้น
บ้านนางมยุรี เริงเพ็ญ จุดสิ้นสุดบ้านนายคำ เสียงอ่อน พร้อมป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน
งบประมาณทั้งสิ้นจำนวน 210,000.-บาท (-สองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน-) รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมการ
ปกครองเลขที่ ท1 - 01 และแบบที่เทศบาลตำบลโคกสูงกำหนด

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแนวทางที่ถูกต้อง จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการ
จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 63 บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา 62 ให้หน่วยงาน
ของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” ดังนั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเทศบาล
ตำบลโคกสูง ที่ 456/2562 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2562 ได้กำหนดราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคา
กลางของงานก่อสร้างที่จะดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดให้งานก่อสร้างข้างต้นมีราคากลางรวมเป็นเงิน
ทั้งสิ้นจำนวน 210,000.-บาท (-สองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน-) 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 โหล่ทางลูกรังข้างละ 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 โหล่ทางลูกรังข้างละ 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 ไชยสันต์)

นายกเทศมนตรีตำบลโคกสูง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนเพลินใจ หมู่ที่ 5 บ้านด้ายสวรรค์
ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร ระยะทาง 124.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 372.00 ตารางเมตร
รองพื้นทางลูกรังหนา - เมตร โหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเพลินใจ หมู่ที่ 5 บ้านด้ายสวรรค์ จุดเริ่มต้นจากบ้านนางมยุรี เริงเพ็ญ จุดสิ้นสุดบ้านนายคำ เลี้ยงฮ่อน

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.	496	1.36	674.56	1.3624	244.46	919.02
2	งานลูกรังพื้นทาง + โหล่ทาง	ลบ.ม.	18.6	95.73	1,780.58	1.3624	645.28	2,425.86
3	งานทรายรองพื้น							
	3.1 งานทรายรองพื้นอัดแน่น	ลบ.ม.	18.6	334.00	6,212.40	1.3624	2,251.37	8,463.77
	3.2 ค่าแรงปรับเกลี่ยทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	18.6	91.00	1,692.60	1.3624	613.40	2,306.00
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง							
	4.1 คอนกรีตโครงสร้าง Strength 240 Ksc.	ลบ.ม.	57.47	1,775.00	102,009.25	1.3624	36,968.15	138,977.40
	4.2 ค่าแรงเทคอนกรีตพร้อมแต่งหน้า	ลบ.ม.	57.47	306.00	17,585.82	1.3624	6,373.10	23,958.92
5	งานไม้แบบ							
	5.1 ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	248	20.60	5,108.80	1.3624	1,851.43	6,960.23
	5.2 ค่าแรงตั้งแบบข้าง	ตร.ม.	37.2	115.00	4,278.00	1.3624	1,550.35	5,828.35
6	งานเหล็กเสริม							
	6.1 เหล็ก wrie mesh ๘ - 4 มม. ขนาด 0.10x0.30 ม.๘	ตร.ม.	372	34.00	12,648.00	1.3624	4,583.64	17,231.64
	6.2 ค่าแรงปูเหล็ก wrie mesh	ตร.ม.	372	5.00	1,860.00	1.3624	674.06	2,534.06
	6.3 งานรอยต่อ(CONSTRUCTION JOINT) ทุกระยะ 10.00 เมตร	ม.	30	54.00	1,620.00	1.3624	587.09	2,207.09
	6.4 งานรอยต่อ(LONGITUDINAL JOINT)	ม.	6	59.00	354.00	1.3624	128.29	482.29
	6.5 งานรอยต่อ(EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50.00 เมตร	ม.	36	79.00	2,844.00	1.3624	1,030.67	3,874.67
7	งานท่อระบายน้ำ คสล. 7.1 ท่อระบายน้ำ ขนาด ๘ - 0.30x1.00 ม. (พร้อมค่าแรงวางท่อและยาแนวรอยต่อ)	ท่อน	5	350.00	1,750.00	1.3624	634.20	2,384.20
8	ป้ายแนะนำโครงการ	ป้าย	1	-	-	-	-	-
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน					160,418.01		58,135.49	218,553.49
คิดเพียง								210,000.00
ตัวอักษร					(สองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)			

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 160,418.01 บาท
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน = 218,553.4941 บาท
คิดเพียง = 210,000.0000 บาท

พื้นที่ผิวจราจร = 372.00 ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย ตร.ม. ละ = 564.52 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ = 90 วัน

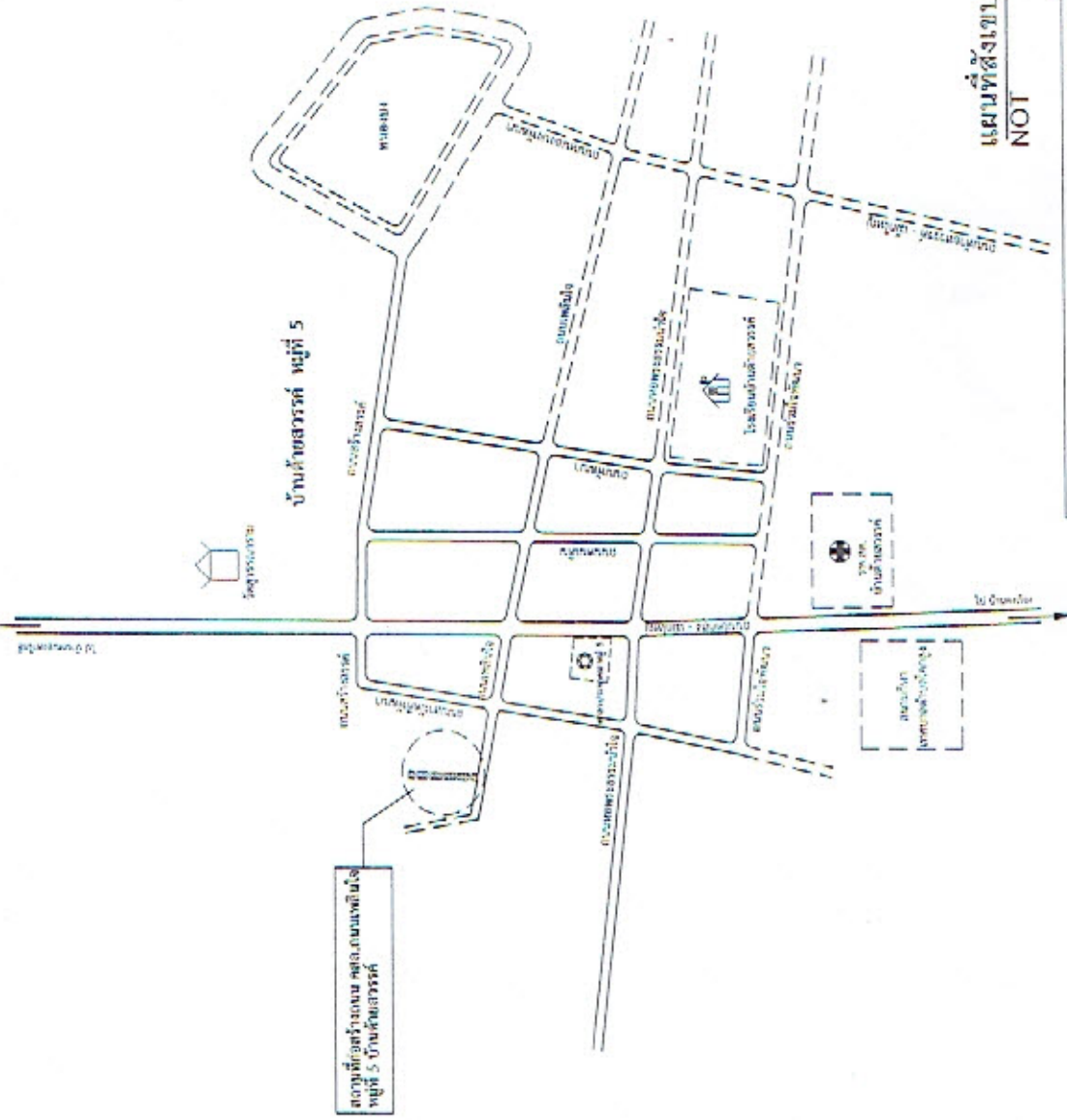
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวรเดช นาคบัว)
ปลัดเทศบาลตำบลโคกสูง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปัญญา พลมีเดช)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชินนวรรณ์ภาค จันทร์ใบ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนพหลินใจ หมู่ที่ 5 บ้านด้ายสวรรค์ ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ความหนา 0.15 ม. ระยะทาง 124.00 ม. ความหนาชั้นรองพื้นทาง - ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม.



แผนที่แสดงสถานที่ก่อสร้าง
NOT TO SCALE

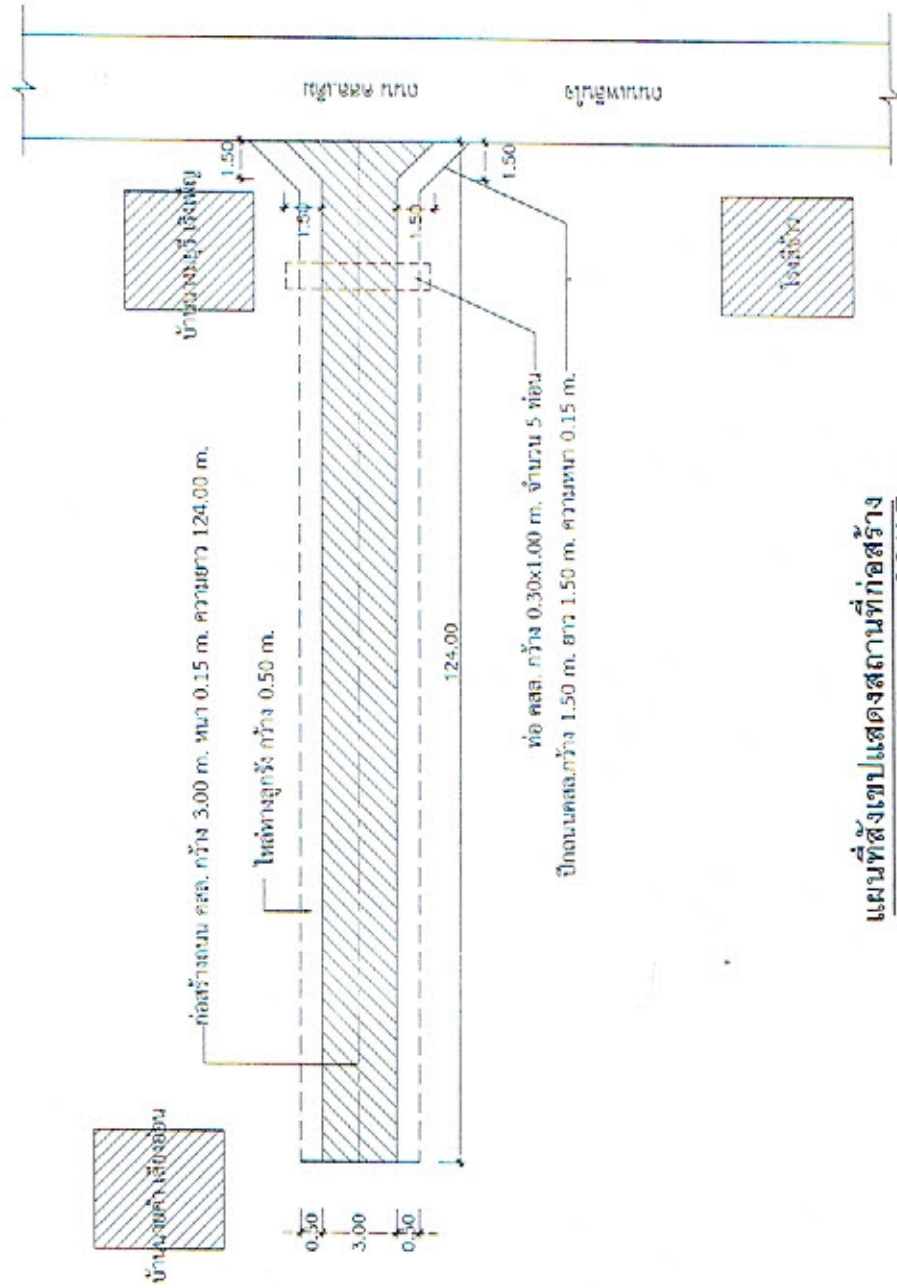
เทศบาลตำบลโคกสูง อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

โครงการ	ก่อสร้างถนน คสล. ถนนพหลินใจ หมู่ที่ 5 บ้านด้ายสวรรค์	เจ้าของ	นายสมชาย นามบัว	ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย นามบัว
เขียนแบบ	นายสมชาย นามบัว	ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย นามบัว	นายสมชาย นามบัว	นายสมชาย นามบัว
ตรวจสอบ	นายสมชาย นามบัว	ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย นามบัว	นายสมชาย นามบัว	นายสมชาย นามบัว

โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนเพลินใจ หมู่ที่ 5 บ้านตายสวรรค์

ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 m. ความหนา 0.15 m. ระยะทาง 124.00 m.

ความหนาชั้นรองพื้นทาง - ๓. ใต้ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ ม.



แผนที่ซึ่งเขาแสดงสถานที่ก่อสร้าง
NOT TO SCALE

[illegible]

หมายเหตุ : ตำแหน่งห้อง คสส. สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมได้ให้อยู่ในดุลยพินิจของทางผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการข้าง โดยคงไว้ซึ่งปริมาณตามแบบแปลนรายการที่กำหนด



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- บ.ร. ๓.๒ พ.ร. ๐.15.๓

เขียน

นายประวิทย์ บุรณศิริ

สถาปนิก ผอ. ๕

๒๕๖๒

นายประวิทย์ บุรณศิริ

วิชาชีพ ๒๕. ๕๐๖๐

๒๕๖๒

นายประวิทย์ บุรณศิริ

๒๕๖๒

นายประวิทย์ บุรณศิริ

๒๕๖๒

นายประวิทย์ บุรณศิริ

๒๕๖๒

นายประวิทย์ บุรณศิริ

๒๕๖๒

นายประวิทย์ บุรณศิริ

๒๕๖๒

นายประวิทย์ บุรณศิริ

๒๕๖๒

นายประวิทย์ บุรณศิริ

๒๕๖๒

นายประวิทย์ บุรณศิริ

ทางเข้าออก
ทางเข้าออก
ทางเข้าออก

แนวเขตที่ดิน

12.00

VARIES

3.50

3.50

3.00

3.50

3.50

VARIES

แนวเขตที่ดิน

แปลนถนน ค.ส.ล. 1:50



ทางเข้าออก
ทางเข้าออก
ทางเข้าออก

VARIES 0.00 0.60 3.50 3.50 0.60 VARIES

รูปตัด ๓-๓ 1:20

ทางเข้าออก
ทางเข้าออก
ทางเข้าออก

VARIES 0.00 1.00 3.50 3.50 0.60 VARIES

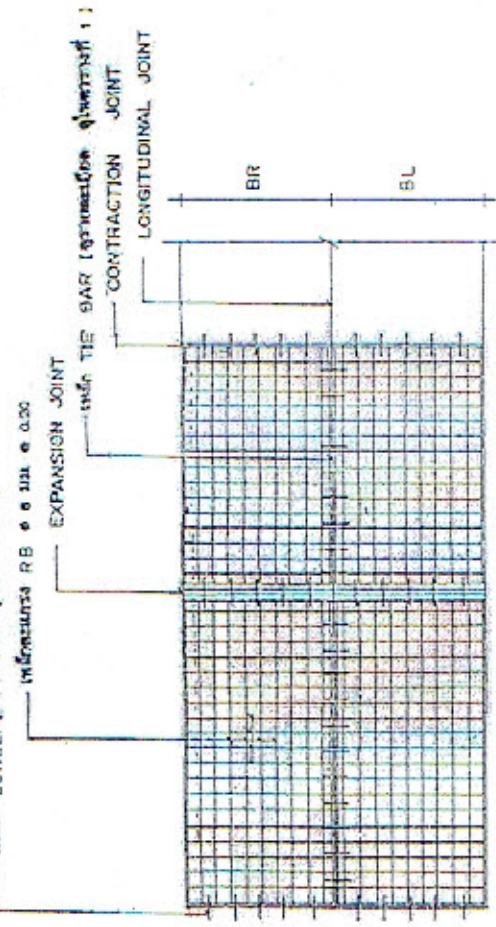
ขยบการผูกเหล็ก 1:75



W.I-01

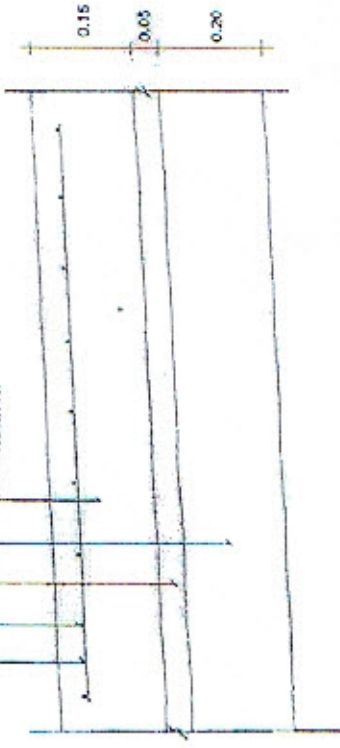
www.yotathai.net

เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียด ดูตารางที่ 1)
เหล็กเส้นขนาด RB ๑๑ มม. ๑ ๐.๒๐



แผนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑๑ มม. ๑ ๐.๒๐ หรือเหล็ก WIRE MESH
ตามขนาดที่กำหนด
ดูรายละเอียดใน ๑๕% STANDARD PROCTOR DENSITY



รายละเอียดตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง
1:10 scale



กรมการขนส่ง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

0.15 ม. พท. 0.15 ม.

ชื่อ
นายประสิทธิ์ ขวัญชัย
ตำแหน่ง
ส.ส.

นายประสิทธิ์ ขวัญชัย

นายประสิทธิ์ ขวัญชัย

นายประสิทธิ์ ขวัญชัย

นายประสิทธิ์ ขวัญชัย

นายประสิทธิ์ ขวัญชัย

นายประสิทธิ์ ขวัญชัย

นายประสิทธิ์ ขวัญชัย

นายประสิทธิ์ ขวัญชัย

นายประสิทธิ์ ขวัญชัย

นายประสิทธิ์ ขวัญชัย

นายประสิทธิ์ ขวัญชัย

นายประสิทธิ์ ขวัญชัย

นายประสิทธิ์ ขวัญชัย

นายประสิทธิ์ ขวัญชัย

นายประสิทธิ์ ขวัญชัย

นายประสิทธิ์ ขวัญชัย

นายประสิทธิ์ ขวัญชัย

นายประสิทธิ์ ขวัญชัย

นายประสิทธิ์ ขวัญชัย

นายประสิทธิ์ ขวัญชัย

นายประสิทธิ์ ขวัญชัย

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้ในรอยต่อของการหล่อและกระชับตัว
ของเหล็กเสริมที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นผิว (มม.)	รอยต่อของการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อของการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		รายการอื่น ตามข้อกำหนด
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
100	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้และกระชับตัวตามรอยต่อในแนวตามยาว

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อของการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 16 16 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อของการขยายตัว EXPANSION JOINT	พื้นที่รับน้ำหนัก 100 กก./ตร.ม.	20	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ขนาดของเหล็ก	พื้นที่ผิวเหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่ผิวเหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ตร.ม. ตร.ม./เมตร	ตร.ม. ตร.ม./เมตร
300 x 10.00 x 0.15 ม.	1.03	0.33
300 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
350 x 10.00 x 0.15 ม.	1.00	0.38
350 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
400 x 8.00 x 0.20 ม.	0.86	0.52

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เหล็กเสริม CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเหล็กเสริมอื่นที่เทียบเท่า
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT เมื่อเชื่อมด้วยเหล็กเสริมอื่น
3. ใช้เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมตามยาวไม่น้อยกว่า 28 มม.
4. ใช้เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมตามขวางไม่น้อยกว่า 28 มม.
5. หากไม่สามารถใช้เส้นผ่าศูนย์กลางตามที่กำหนดได้ ให้ใช้เส้นผ่าศูนย์กลางที่ใกล้เคียงที่สุด



กรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม

แบบมาตรฐาน

- กรมการขนส่งทางบก พ.ศ. 2558

เขียน

นายประทีป ขวัญเกิด

สถาปนิก จ. ๕

นายประทีป ขวัญเกิด

วิศวกร จ. ๕

นายประทีป ขวัญเกิด

วิศวกร จ. ๕

นายประทีป ขวัญเกิด

วิศวกร จ. ๕

นายประทีป ขวัญเกิด

วิศวกร จ. ๕

นายประทีป ขวัญเกิด

วิศวกร จ. ๕

นายประทีป ขวัญเกิด

วิศวกร จ. ๕

นายประทีป ขวัญเกิด

วิศวกร จ. ๕

นายประทีป ขวัญเกิด

วิศวกร จ. ๕

นายประทีป ขวัญเกิด

วิศวกร จ. ๕



พ. 1 - 01

www.yotathai.net