

เทศบาลตำบลภูจองนายอย

อำเภอหนองมะโมง จังหวัดอุบลราชธานี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายใหญ่จันทร์ บ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 5 เทศบาลตำบลภูจองนายอย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลภูจองนายอย

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 141,000.00 บาท

ลักษณะงาน

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 2.50 ม. ยาว 91.00 ม. หน้าเฉลี่ย 0.15 ม. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 227.50 ตร.ม.

ราคากลางอนุมัติ ณ วันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562

เป็นเงิน 141,000.00 บาท หนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน

บัญชีประมาณการราคากลาง ตามรูปแบบรายการเลขที่

- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

1 ชุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายสมฤทธิ์ ชาญิต

ประธานกรรมการ

2 นายสุวรรณ์ชัย นิระพัฒน์

กรรมการ

3 นายประกิจ โชคอนุวัฒน์

กรรมการ



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ซอยแม่ใหญ่จันทร์ บ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 5

เทศบาลตำบลภูพานน้อย อำเภอภูพาน จังหวัดอุดรธานี

ขนาด กว้าง 2.50 ม. ยาวรวม 91.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 227.50 ตร.ม

พร้อมลูกรังไหล่ทางเฉลี่ย 0.50 และป้ายโครงการ

งบประมาณ 141,000.00 บาท

เทศบาลตำบลภูพานน้อย

อำเภอภูพาน จังหวัดอุดรธานี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๙๑.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ
ไม่น้อยกว่า ๒๒๗.๕๐ ตร.ม. หน้า ๐.๑๕ เมตร
สายทาง ขยายแม่ใหญ่จันทร์ บ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ ๕ เทศบาลตำบลอุโมงค์ อำเภอนาจะหลวย จังหวัดอุบลราชธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลอุโมงค์ อำเภอนาจะหลวย จังหวัดอุบลราชธานี

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X Factor F	ราคากลาง
๑ งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
งานลาดบ่าชุดตอ	ตร.ม.	๒๒๗.๕๐	๑.๖๙	๓๘๔.๔๘	๑.๓๖๒๔	๒.๓๐	๕๒๓.๘๑
๒ งานรองผิวทาง							
งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	๑๑.๓๘	๖๒๙.๓๗	๗,๑๕๙.๐๘	๑.๓๖๒๔	๘๕๗.๔๕	๙,๗๕๓.๕๔
๓ งานผิวทาง							
ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ คอนกรีต	ตร.ม.	๒๒๗.๕๐	๔๑๒.๒๘	๙๓,๗๙๓.๒๕	๑.๓๖๒๔	๕๖๑.๖๙	๑๒๗,๗๘๓.๙๒
Expansion Joint	ม.	-	๑๔๒.๙๕	-	๑.๓๖๒๔	๑๙๔.๗๕	-
Contraction Joint	ม.	-	๖๗.๔๒	-	๑.๓๖๒๔	๙๑.๘๕	-
Longitudinal Joint	ม.	-	๗๘.๔๖	-	๑.๓๖๒๔	๑๐๖.๘๙	-
๔ งานไหล่ทาง							
งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	๑๗๗.๕๐	-	๑.๓๖๒๔	๒๔๑.๖๘	-
๕ งานอื่นๆ							
ป้าย	รายการ	๑.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐

ปรียบยอด ๑๔๑,๐๖๑.๐๐

ตัวอักษร (-หนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

รวม

๑๔๑,๐๖๑.๒๖

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมฤทธิ์ ขวัญจิตร)
ปลัดเทศบาลตำบลอุโมงค์

- ความเห็นปลัด

- ความเห็นนายกเทศมนตรี

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวรรณี นิลระพันธ์)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมฤทธิ์ ขวัญจิตร)
ปลัดเทศบาลตำบลอุโมงค์

[] อนุมัติ

[] ไม่อนุมัติ

กรรมการ/เลขานุการกำหนดราคากลาง

(นายประกิจ ไขโคกวิวัฒน์)
นายช่างโยธา

(นายสม-พิเศษ)

นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลอุโมงค์

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ซอยแม่ใหญ่จันทร์ บ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 5 เทศบาลตำบลภูจองนายอย

ผิวจราจรกว้าง 2.50 เมตร ยาว 91.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 227.50 ตารางเมตร

และป้ายโครงการ



สถานที่ บ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 5

เทศบาลตำบลภูจองนายอย อำเภอจะหลวย จังหวัดอุบลราชธานี



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 5

เขียน

.....
(นายอภิษฐ์ วัลลา)
ผ.น.ช่างเขียนแบบ

ผู้สำรวจ

.....
(นายประกิจ โทอวุฒน์)
นายช่างโยธา

ตรวจ

.....
(นายสุวราชัย นิระพัฒน์)
นักบริหารงานช่าง

เห็นชอบ

.....
(นายสมฤทธิ์ ขาขุดี)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

.....
(นายยม ทิตข)
นายกเทศมนตรี

ลงนามเพื่อสร้าง

NOT TO SCALE DWG. NO.
SHEET NO.



สถานที่ก่อสร้าง สายทาง ซอยแม่จันทร์ บ้านโคกใหญ่ หมู่ 5 ต.นาจะหลวย อ.นาจะหลวย จ.อุบลราชธานี
ขนาด กว้าง 2.50 ม. ยาว 91.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 227.50 ตร.ม.



(นายอภิเชษฐ์ วุฒกา
ผช.นายช่างเขียนแบบ

(นายอภิเชษฐ์ วุฒิกานิช)
 ผอ.ฝ่ายช่างเขียนแบบ

ສຳຮາງ

(มาตฐาน)

นายช่างโยธา

၆၆၅၅

(นายแพทย์ บุญประเสริฐ นาคะวิเศษ)
 ผอ.ศูนย์สุขภาพชุมชน

(นายแพทย์ บุญประเสริฐ นาคะวิเศษ)
 ผอ.ศูนย์สุขภาพชุมชน

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ)

ปลัดเทศบาล

อนุมิต

รัฐสภาและคณะ
(นาย พิเศษ)

รัฐสภาและคณะ
(นาย พิเศษ)

આભાર

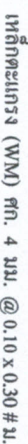
มูลนิธิเพื่อการพัฒนา
มูลนิธิเพื่อการพัฒนา



ขยาย ① รอยต่อเพื่อการหดตัว

— แอสฟัลต์สามารถอยู่ครองถนน

SCALE



พระราชทานประกาศ

คอนกรีต

— ตามแนวทางเดิม

SCALE

คอนกรีตเสริมเหล็กหนาเฉลี่ย 0.15 ม.

กราชยานรพงศ์ ประสงค์

ชั้นดินเค็ม

^d แผนภาพหลักเสริม (WM) ศก. 4 มม. @ 0.10 x 0.30# มม.



SLOPE

1. แบบแปลนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
2. มิติต่างๆ ในแบบแปลนให้มีความเป็นมาตรฐาน

นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น

1. แบบแปลนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
2. มิติต่างๆ ในแบบแปลนให้มีความช่วยเหลือเป็นเมตร

- นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น

3. คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือคิดค้นวิธี จากโรงงานบริษัทคอมพิวเตอร์
กำลังผลิตเฉลี่ยของทางคอมพิวเตอร์ ๓ ตัวอย่าง ขนาด 0.15, 0.15
x 0.15 น. 28 ชิ้น กำลังเป็นร้อยละ 240 คือ หรือ 7 ชิ้น ซึ่งได้
เป็นร้อยละ 75 % , 14 ชิ้น เป็นร้อยละ 80% ของ 28 ชิ้น

- #### 4. ปั่นคอนกรีต

5. การทดสอบกรีต : ผิวของรากกว้างตั้งแต่ 4.00 ม.ขึ้นไปให้เทปูนเกร็ดผิวของราก

- ผิวขรุขระไม่เกิน 4.00 ม. สามารถปลูกฝังได้(ไม่ต้องแบ่งครึ่ง)

7. วิจัย-อุปกรณ์ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานงานก่อนผลิต

8. รายละเอียดผลการดำเนินงานอาจมีการปรับเปลี่ยนได้

ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่และปัญหาอุปสรรคหน้างาน โดยคำนึงถึงปริมาณงานให้ครบถ้วนตามเป้าหมายและประโยชน์ราชการ โดยไม่ต้องเป็นภาระแก่ชุมชนและเสียภาษี

ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการ ตรวจสอบพิเศษเป็นผู้กำหนด

เหล็ก DOWEL (รายละเอียด ดูในตารางที่ 1)

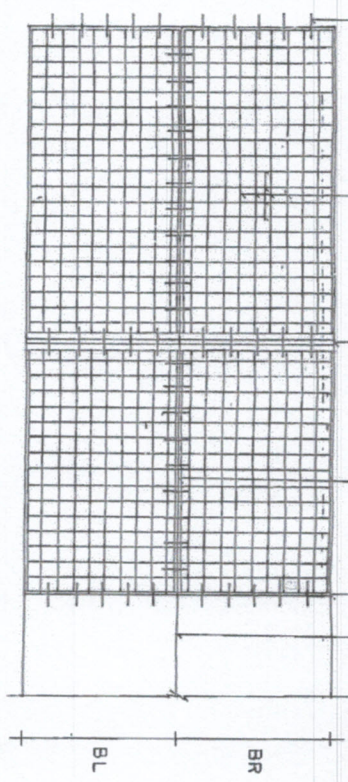
เหล็กเสริมแรง RB ๑-๑ มม. ๑-๑๐๐

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (รายละเอียด ดูในตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT



แผนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑-๑ มม. ๑-๑๐๐ หรือเหล็ก WIRE MESH

ทำด้วยลวดเหล็ก

ความหนาแน่น ๑๐% STANDARD PROCTOR DENSITY

คอนกรีต



มาตรฐาน

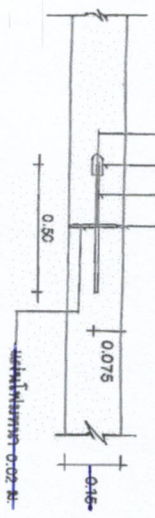
ขนาดของเหล็กเสริมแรงตามแบบก่อสร้าง

เหล็ก DOWEL ที่ใช้วางตะแกรงเหล็ก

(ดูในตารางที่ 1)

จุดยึดวางตะแกรงเหล็ก

(ดูในตารางที่ 2)



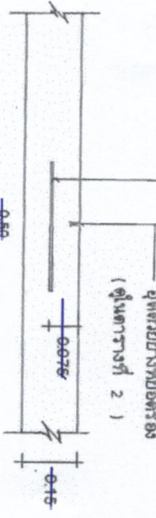
EXPANSION JOINT

ทำด้วยลวดเหล็ก 100 มม.

เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 1)

จุดยึดวางตะแกรงเหล็ก

(ดูในตารางที่ 2)



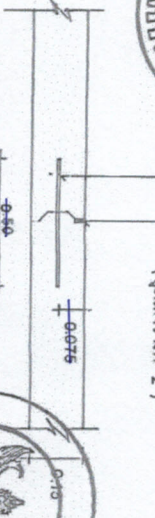
CONTRACTION JOINT

ทำด้วยลวดเหล็ก 10 มม.

เหล็ก TIE BAR (ดูในตารางที่ 1)

จุดยึดวางตะแกรงเหล็ก

(ดูในตารางที่ 2)



LONGITUDINAL JOINT

ทำด้วยลวดเหล็ก 10 มม.



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ๑๖๖ ค.ส.๑ ทพว ๐.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ ปรารถนาดี

สถาปนิก ส.ม. ส.

นายพงษ์ศักดิ์ ฤกษ์งาม

วิศวกร ก.ม. 5668

นายชัชวาล ฤกษ์งาม

นายวิชา สิริวัฒนา

ว.ร.ร. 2

8 ค.ร. 37 3

แบบก่อสร้าง

๗.1-01

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อของการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ติดตั้งกับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ ที่ถนน T (มม.)	รอยต่อของการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อของการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทราบรองพื้น พื้นไม้ขัดแผ่น
	เส้นผ่า ศก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	@ ม.ม.	เส้นผ่า ศก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	@ ม.ม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	DB 16 500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการวางระวาง และการวางแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

การวางระวาง	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ต.ร. ๗.๓ / เมตร	ต.ร. ๗.๓ / เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

1. ข้อนี้ใช้สำหรับ CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือขี้น
2. ข้อนี้ใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วจึงตัดขี้นตามข้อ 1
3. ใช้เส้นยาวไม่เกิน 1 เมตร และเส้นยาวไม่เกิน 1 เมตร
4. ใช้เส้นยาวไม่เกิน 1 เมตร และเส้นยาวไม่เกิน 1 เมตร
5. การวางเหล็กเสริมให้ยึดติดกับ



กรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม

นายสมชาย งามวิจิตร

- ถนน ค.ส.ร. ท.ท. 0.15 ม.

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

ท.1 - 01