

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านอ่างคำ หมู่ที่ ๗ ตำบลนาตาล อำเภอดงเจริญ จังหวัดสกลนคร /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านอ่างคำ หมู่ที่ ๗ ตำบลนาตาล อำเภอดงเจริญ จังหวัดสกลนคร ปริมาณงาน - สายที่ ๑ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร - สายที่ ๒ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๙.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร พร้อมวางท่อ คสล.มอก. ๓๙ เมตร ชั้น ๓ ขนาด ๐.๓๐ X ๑.๐๐ จำนวน ๑ จุด ๕ ท่อน โดยทั้ง ๒ สาย มีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒๓๖ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล กำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ.ปร.๔
 - ๕.๒ แบบ.ปร.๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายจำรัส มั่งมี
 - ๖.๒ นายวราภรณ์ ไชลายหงษ์
 - ๖.๓ นายนิพนธ์ งามภูธร



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร

ที่ สน ๗๘๕๐๓/

วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

อ้างถึง คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล ที่ ๓๑๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๒
องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล ได้อนุมัติให้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๒
โครงการ คือ ๑. โครงการขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านอ่างคำ หมู่ที่ ๗ จำนวน
เงินงบประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท ปริมาณงาน ขยายผิวจราจรคอนกรีต ขนาดกว้าง ๐.๙๐ เมตร ยาวรวม
๑๐๔ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร (รายละเอียดตามแบบที่ อบต.นาตาล กำหนด)

๒. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านอ่างคำ หมู่ที่ ๗ จำนวนเงิน
งบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท

ปริมาณงาน - สายที่ ๑ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร
- สายที่ ๒ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๙.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร พร้อมวางท่อ
คสล.มอก. ๓๙ เมตร ชั้น ๓ ขนาด ๐.๓๐ x ๑.๐๐ จำนวน ๑ จุด ๕ ท่อน โดยทั้ง ๒ สาย
มีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒๓๖ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบ อบต.นาตาล กำหนด)

อนึ่ง นายองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล ได้มีคำสั่งแต่งตั้งให้คณะกรรมการกำหนดราคา
กลางงานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว ตามรายชื่อ จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๑. นายจำรัส มั่งมี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
๒. นายวรากรณ์ ไชลายหงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ กรรมการ
๓. นายนิพนธ์ งอยภูธร ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

บัดนี้ คณะกรรมการได้มีการเสนอข้อมูลของการกำหนดราคากลางเรียบร้อยแล้ว ข้อมูลและ
รายละเอียดที่ปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ คณะกรรมการเป็นผู้กำหนดราคาและได้ถือเป็นราคากลางที่
องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล ดำเนินการตามระเบียบ และได้ทำการสำรวจสถานที่ก่อสร้างพร้อมดำเนินการ
ตามโครงการดังกล่าว พร้อมรายงาน สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายจำรัส มั่งมี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรากรณ์ ไชลายหงษ์)


(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนิพนธ์ งอยภูธร)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

- เพื่อโปรดทราบ


- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามโครงการฯดังกล่าว
ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ)..........เจ้าพนักงานพัสดุ
(นางสาวสุจิตรา คะโยธา)


เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

- เพื่อโปรดทราบ

- เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องของรายงานการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว เห็นควรดำเนินการตาม
ระเบียบพัสดุต่อไป

(ลงชื่อ)..........
(นางสาวจิตรดา เมืองมungskun)
ผู้อำนวยการกองคลัง

- เห็นควรอนุมัติ

(ลงชื่อ) 
(นางเพชร แก้วดี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

- อนุมัติ

(ลงชื่อ) 
(นายวินทร์ ตะประชุม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านอ่างคำ
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 7 บ้านอ่างคำ ตำบลนาตาล อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร
คัดลอก/ตัดแปลง	จากแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล
วันที่ประมาณการ	วันที่ 6 สิงหาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	- ประเภทงานทาง	110,205.52	1.3624	150,143.99	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			150,143.99	
	คิดเป็นเงินเพียง			150,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจำรัส มั่งมี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายวรากรณ์ ไชลาพงษ์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายนิพนธ์ งอยภูธร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(นางเพชร แก้วดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ

(นายวรินทร์ ตะประชุม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

๒- 8 ส.ค. 2562

บัญชีกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านอ่างคำ

ปริมาณงาน สายที่ 1 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

สายที่ 2 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 39.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร พร้อมวางท่อ คสล.มอก. 39 เมตร

ชั้น 3 ขนาด 0.30 x 1.00 จำนวน 1 จุด 5 ท่อน หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 236 ตารางเมตร

แบบก่อสร้าง-

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านอ่างคำ ตำบลนาตาล อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร

ประมาณการ วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2562

ฝ่ายประมาณการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

ผู้ประมาณการ นายนิพนธ์ งอยภูธร (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าแรง+ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานเกรดปรับเกลี่ย	236.00	ตร.ม.	-	-	1.75	413.00	413.00	
2	งานคอนกรีต	37.00	ลบ.ม.	1,900.00	70,300.00	300.00	11,100.00	81,400.00	
3	ทรายรองพื้น	13.00	ลบ.ม.	350.00	4,550.00	10.00	130.00	4,680.00	
4	ลูกรัง	16.00	ลบ.ม.	275.00	4,400.00	15.00	240.00	4,640.00	
5	ไ่วท์เมท	235.00	ตร.ม.	35.00	8,225.00	5.00	1,175.00	9,400.00	
6	เหล็ก RB Ø 15 มม.	7.00	เส้น	269.00	1,883.00	31.00	217.00	2,100.00	
7	เหล็ก DB Ø 16 มม.	4.00	เส้น	329.00	1,316.00	36.00	144.00	1,460.00	
8	ไม้แบบ	4.473	ลบ.พ.	476.00	2,129.15	79.00	353.37	2,482.52	
9	แอสฟัลต์	30.00	ลิตร	35.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
10	โฟม 1"	8.00	แผ่น	35.00	280.00	-	-	280.00	
11	ท่อ คสล.มอก. ชั้น 3 ขนาด 0.30 x 1.00	5.000	ท่อน	360.00	1,800.00	100.00	500.00	2,300.00	
รวม						ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน		110,205.52	
ตัวอักษร รวมเป็นเงิน						ค่า F. 1.3624		150,143.99	
หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน						เป็นเงินทั้งสิ้น		150,143.99	
						คิดเพียง		150,000.00	

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายจำรัส มั่งมี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ

(นายวรากรณ์ ไชยลาหงษ์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการ

(นายนิพนธ์ งอยภูธร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อผู้เห็นชอบ

(นางเพชร แก้วดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

ลงชื่อผู้อนุมัติ

(นายวรินทร์ ตะประชุม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ต.พ.น. ค.ส.ล. ทพว. 0.15 ม.

เขียน

[Signature]

นายประวิทย์ บูรณฤกษ์

สถาปนิก ส. ส.

[Signature]

นายพงษ์พันธ์ เพชรเกษมสันต์

วิศวกร ก.บ. 5668

[Signature]

นายชูเกียรติ เหล่าวิเศษเมธา

ตรวจ ประสานคณะทำงาน

[Signature]

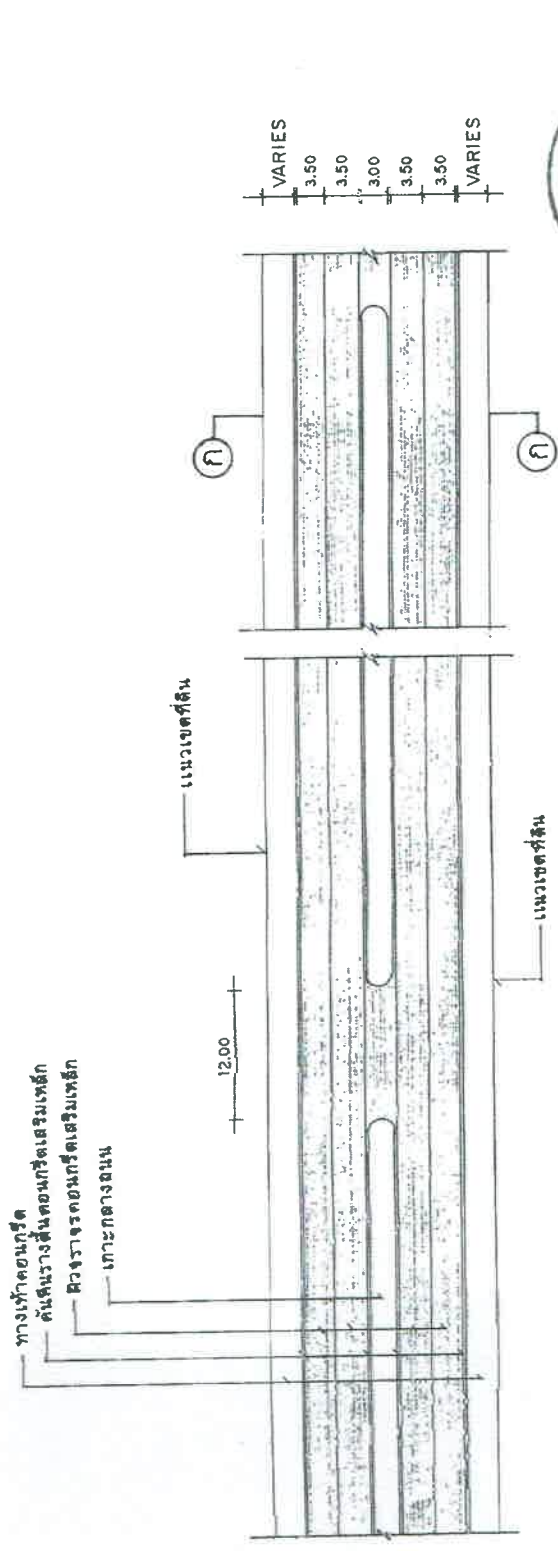
นายวิทยา ศิริสาทิภาพ

ว.ร./ว.ล.

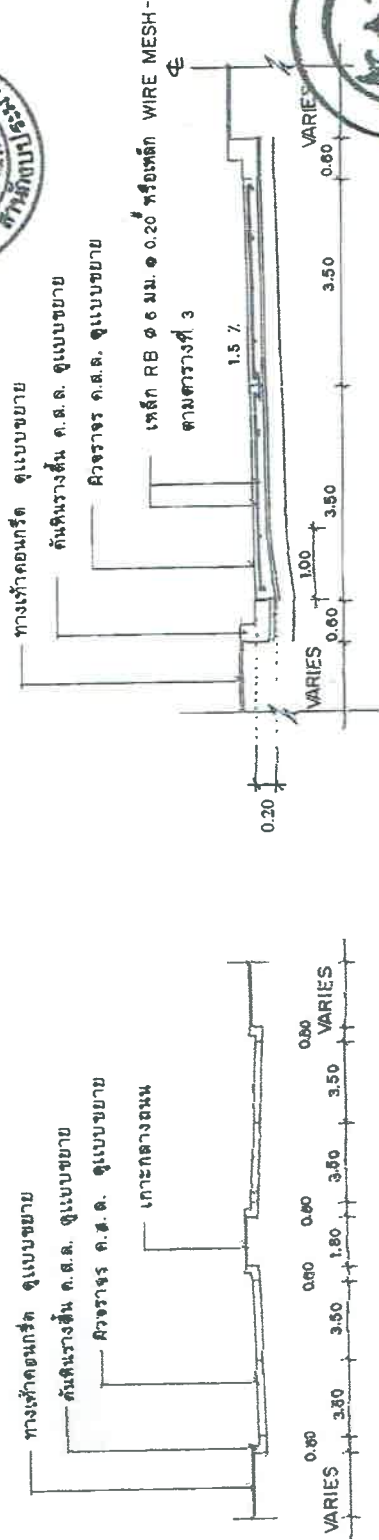
8 ต.ค. 37

แบบเลขที่

ท.1-01



แปลนถนน ค.ส.ล. 1:50



รูปตัด ก-ก 1:20

ขยายการผูกเหล็ก 1:75



[Signature]



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ตาม ค.ส.บ. ททว 0.15 ม.

เขียน
นายประวิทย์ บูรณฤกษ์

สถาปนิก
สถ. ส.

นายพงษ์พันธ์ ฤทธิเกษมสันต์

วิศวกร
ภย. 5688

นายสุชาติ ตรีวณิชกุล

ตรวจ
ประธานคณะกรรมการ

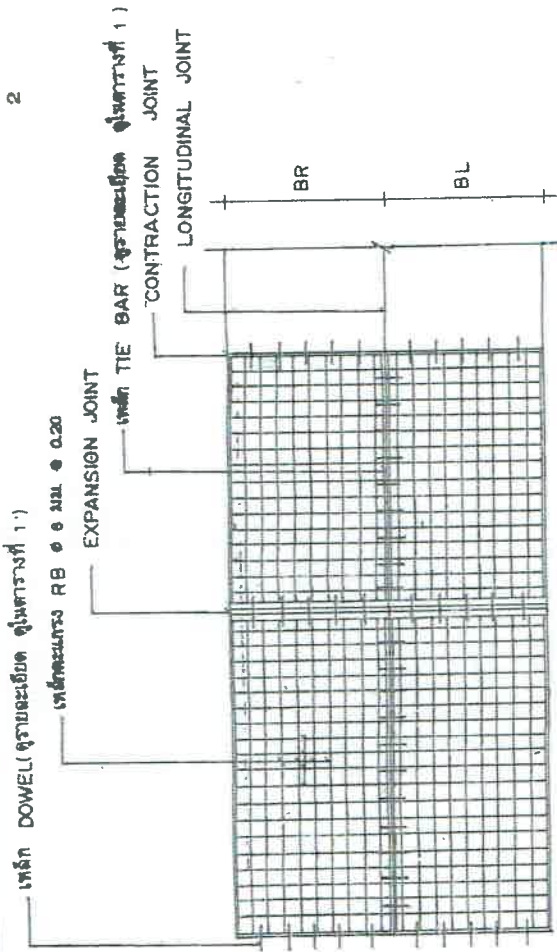
นายวิชา สิริชาติภักดิ์

ว.ค.บ.
8 ต.ค. 37

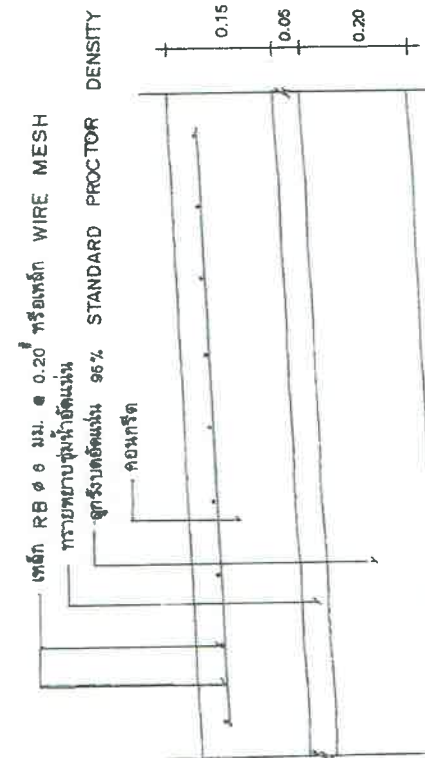
พิมพ์ครั้งที่ 2

พิมพ์ครั้งที่ 3

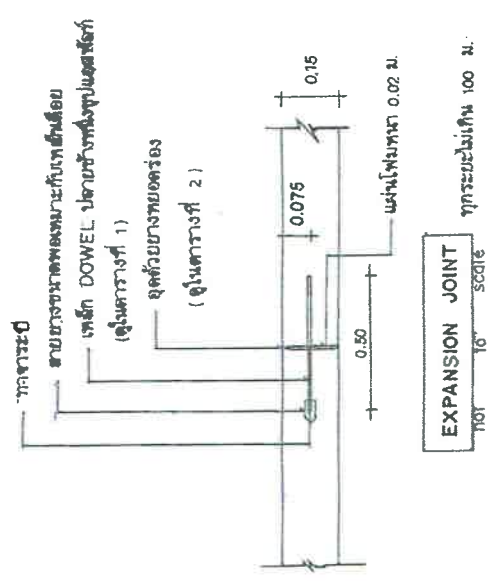
ท.1-01



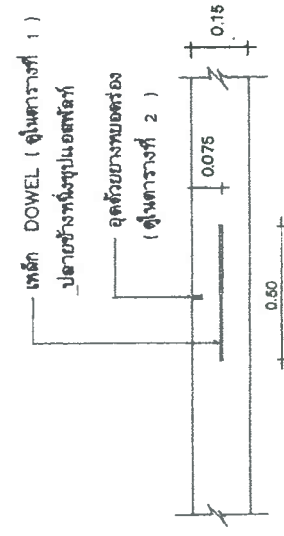
แบบนการวางตะแกรงเหล็ก



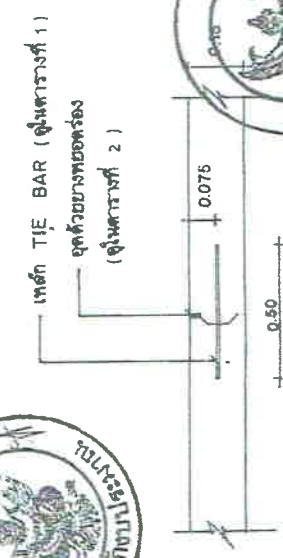
รายละเอียดตามความกว้างจัดเครื่องเหล็ก



EXPANSION JOINT
NOT 10 scale



CONTRACTION JOINT
NOT 10 scale



LONGITUDINAL JOINT
NOT 10 scale





กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย
แบบมาตรฐาน

- ดยพ. ด.ส.ด. พท. 0.15 ม.

เขียน
นายประวิทย์ บูรณฤกษ์
สถาปนิก. ส.ล.
นายพงษ์พันธ์ อุทตถมาพันธ์
วิศวกร ภ.บ. 5668

นายชาญยุทธ อดิศักดิ์
ตรวจ
นายวิชา ศิริสวัสดิ์
น.ค.บ. 3
8 ต.ค. 37
นายยศ

ท. 1 - 01

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเคียม ที่ใช้กับรอยต่อของการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่รับรอยต่อตามยาว

ความหนาของแผ่น T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้นชั้นน้ำอัดแน่น ม.ม.
	เส้นผ่า ต.ก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	เส้นผ่า ต.ก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	เส้นผ่า ต.ก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะรู และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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

ตารางที่ 3

ควรรูขรุขระ (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว		พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง	
	จ.ร. ซม./เมตร	จ.ข. ซม./เมตร	จ.ข. ซม./เมตร	จ.ร. ซม./เมตร
300 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.86	0.39	0.58
300 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.86	0.43	0.58
350 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.86	0.38	0.51
350 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.86	0.51	0.58

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง ปัดเกล็ดคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วจูดด้วยยางขุดร่อง - ตาม ASTM D 190 หรือเดดที่ลดขนาดตามพรบ
- 3 ให้ใช้ป้าปากคอนกรีตหรือกระสอบปูนซีเมนต์อย่างน้อย 28 วัน
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 ทิศทางการเดินรถให้ใช้ชัดเจน



(Handwritten signature)

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านอ่างคำ หมู่ที่ 7 ตำบลที่ 1



Handwritten signature

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านอ่างกา หมู่ที่ 7 ตำบลที่ 2



[Handwritten signature]