

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง สน.ถ ๙๒-๐๑๒  
จากสายบ้านดงต้องถึงสายบ้านหนองจีเต่า บ้านดงต้อง หมู่ที่ ๖ ตำบลโนนหอม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
๒. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร  
ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๘๕๐ ตารางเมตร ก่อสร้างตามรูปแบบรายการละเอียด  
ที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนหอมกำหนด
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕๒๒,๐๔๙.๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นสองพันสี่สิบเก้าบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ ประมาณการค่าก่อสร้าง
  - ๕.๒ สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
  - ๕.๓ ตารางราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง พาณิชนัยจังหวัดสกลนคร เดือน สิงหาคม ๒๕๖๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๖.๑ นายวิวัฒน์ ปาพรหม	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวสีดา จันทราศรี	ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาววัชรีย์ หล่อณีสวี	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	กรรมการ/เลขานุการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านดงต้อง สายดงต้อง - หนองจีเต่า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงต้อง หมู่ที่ 6 ตำบลโนนหอม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนหอม

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานกรมการปกครอง ท.1 - 01

ตามแบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 1 แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน ปริมาณงาน กว้าง 5.00 ม.ยาว 170 ม. ทน 0.15 ม.	376,259.00	1.3795	519,049.29	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	
	เงื่อนไข Factor F งานทาง				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	- เงินประกันผลงานงานหัก 0 %				
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			522,049.29	
	คิดเป็นงบประมาณรวม			522,049.00	

ห้าแสนสองหมื่นสองพันสี่สิบบาทถ้วน

ความเห็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เห็นควรใช้ราคา 522,049.00 บาท (ห้าแสนสองหมื่นสองพันสี่สิบบาทถ้วน)

เป็นราคากลางในการดำเนินการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายวิวัฒน์ ปาพรม)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางสาวลิตา จันทราศรี)

ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาววัชรีย์ หล่อนลิ้ว)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ความเห็นปลัด อบต.....

(ลงชื่อ) .....

(นางรุ่งรัชณี วิสามารถ)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนหอม

คำสั่งนายก .....

(ลงชื่อ) .....

(นายบุญเลิศ เกาเหิ)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนหอม



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน สายบ้านดงต้อง - หนองจีเต่า

บ้านดงต้อง หมู่ที่ ๖ ตำบลโนนหอม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

ปริมาณงาน ผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๕๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร

อ้างอิงแบบมาตรฐานกรมการปกครอง แบบเลขที่ ท.๑-๐๑ หน้า ๒/๓ ,๓/๓ จำนวน ๒ แผ่น

แผนที่ที่ตั้งโครงการ จำนวน ๑ แผ่น



(นายวิวัฒน์ ปาพรม)

ผู้อำนวยการกองช่าง



กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

ขนาด ก.จ. กว. 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุรณศิริ

สถาปนิก ส.จ. ส.

นายพงษ์พันธ์ เกตุเกษมพันธ์

วิศวกร ก.บ. 6688

นายชาญยุทธ เหล่าวิวัฒนาถาวร

สำรวจ ประธานคณะทำงาน

นายวิชาญ อธิชาติทวี

ว.ค./ป. 2

ก.บ. 37 3

แบบแปลน

ท. 1-01

เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 1)

2

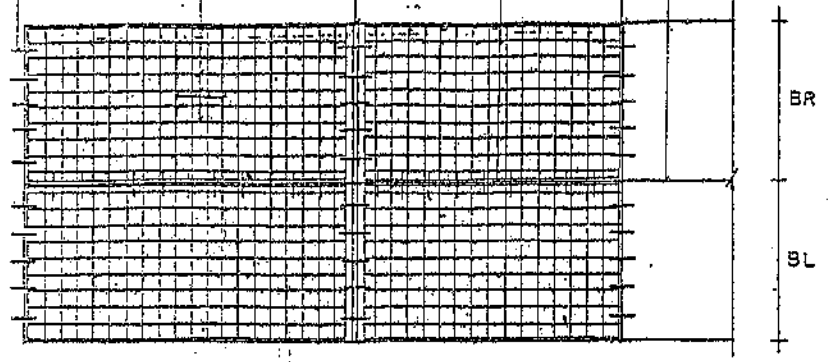
เหล็ก TIE BAR (ดูในตารางที่ 1)

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ดูในตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT



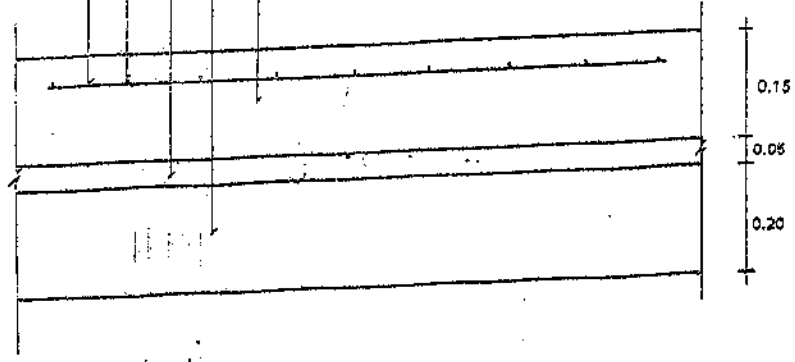
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RS ๑๑ มม. x ๐.20 หรือเหล็ก WIRE MESH

ทาบตามขั้วหน้าตัดแน่น

ทุกขั้วบดอัดแน่น 95% STANDARD PROCTOR DENSITY

คอนกรีต



รายละเอียดคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

(นายวิวัฒน์ บำพรม)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

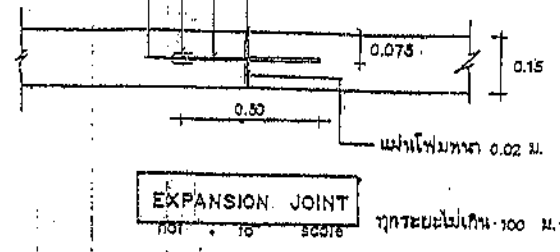
ทาบตาม

สายยาวขนาดทาบตามขั้วหน้าตัด

เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 1)

จุดค้ำยันของคาน

(ดูในตารางที่ 2)



EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE

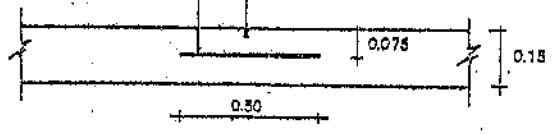
ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.

เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 1)

ปลายข้างหนึ่งรูปแฉกหนึ่ง

จุดค้ำยันของคาน

(ดูในตารางที่ 2)



CONTRACTION JOINT

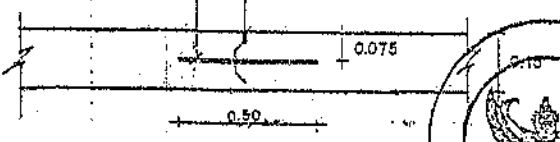
NOT TO SCALE

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.

เหล็ก TIE BAR (ดูในตารางที่ 1)

จุดค้ำยันของคาน

(ดูในตารางที่ 2)



LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE



**ตารางที่ 1.**

แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว ของเหล็กบดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น มม.
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RE 19	500	500	DB 18	500	500	50

**ตารางที่ 2.**

แสดงขนาดของการเซาะร่อง และการขยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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.**

อัตราบรรณาค	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
( ม. )	ตร. ซม./เมตร	ตร. ซม./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	0.33
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

**หมายเหตุ**

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง  
ปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางพาราหรือ -  
ตาม ASTM D 1100 หรือแอสฟัลต์ผสมยาง
- 3 ให้ใช้ไม้ขยาบคอนกรีตหรือกระดบปูนน้ำปมอย่างน้อย 28 วัน
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 หากกรรมการได้มิได้ใช้ให้ยึดออก

(นายวิวัฒน์ บำพรม)  
ผู้อำนวยการกองช่าง



กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

ม.ค.ร.บ. ๓๓๖ ๑.๒๕

เขียน

นายประสิทธิ์ บูชาชนะ

สถาปนิก จ.ศ.

นายพงษ์พันธ์ บูชาชนะ

วิศวกร ก.ม. ๕๐๕๕

นายชาญบุษย์ ต่ำดำรงนาว

ตรวจ ประสานกมลพร

นายวิทย์ อิศราดำรง

จ.ค.บ. 3

อ.ศ.บ. 37

แบบเลขที่

พ. 1 - 01



สายตงตอง-หนองจี่เต่า บ้านหนองจี่เต่า หมู่ที่ 6 ตำบลโนนหอม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

กว้าง 5.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร



จุดเริ่มต้นโครงการ

จุดสิ้นสุดโครงการ

ข้อมูล

เส้น	เส้นทาง	รูปหลายเหลี่ยม	วงกลม
------	---------	----------------	-------

วัดระยะทางระหว่างจุดหลายจุดบนพื้น

ความยาว: 170.85 เมตร

แสดงโปรไฟล์ระดับความสูง

การควบคุมด้วยเมาส์  บันทึก  ล้าง



ลอง 17.063020° แวง 104.168963° ความสูง 0 ม. ความสูงระดับเสาเต่า 1.11 กม. ○

ผู้อำนวยการกองช่าง