

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมระหว่างตำบลพอกน้อย กับ ตำบลนาหัวบ่อ
บ้านสามแยกสูงเนิน หมู่ที่ 12 ตำบลพอกน้อย อำเภอพรณานิคม จังหวัดสกลนคร

ปริมาณงาน

โดยการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 405 เมตร ทน 0.15 เมตร
หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 2,025 ตารางเมตร ลงสู่กรังใหญ่ทางข้างละ 0.50 เมตร

งบประมาณ 1,192,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

เทศบาลตำบลพอกน้อย อำเภอพรณานิคม จังหวัดสกลนคร





โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เชื่อมระหว่างตำบล

สถานที่

ตำบลวังยาง อำเภอพรหมนิคม

สำรวจ/เขียนแบบ

นายศักดิ์สกุล วันสวัสดิ์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

นายเชษฐา แก่นหัว
นายช่างโยธาชำนาญ

ตรวจ

นายเชษฐา แก่นหัว
นายช่างโยธาชำนาญ

นายเชษฐา แก่นหัว
นายช่างโยธาชำนาญ

นายเชษฐา แก่นหัว
นายช่างโยธาชำนาญ

นายเชษฐา แก่นหัว
นายช่างโยธาชำนาญ

นายเชษฐา แก่นหัว
นายช่างโยธาชำนาญ

นายเชษฐา แก่นหัว
นายช่างโยธาชำนาญ

นายเชษฐา แก่นหัว
นายช่างโยธาชำนาญ

นายเชษฐา แก่นหัว
นายช่างโยธาชำนาญ

นายเชษฐา แก่นหัว
นายช่างโยธาชำนาญ

นายเชษฐา แก่นหัว
นายช่างโยธาชำนาญ

นายเชษฐา แก่นหัว
นายช่างโยธาชำนาญ



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เชื่อมระหว่างตำบล

สถานที่

บ้านสามแยกสูงเนิน หมู่ 12 - บ้านโนนเรือ ต.นาหวาย

สำรวจ/เขียนแบบ

นายศักดิ์สกุล วันสวัสดิ์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

นายสหชาติ แก้วแก้ว
นายช่างโยธานาหวาย

ตรวจ

นายสุชาติพันธุ์ พงษ์อน
หัวหน้าเขื่องแบบควบคุมก่อสร้าง

ตรวจ

นายประสิทธิ์ ปุณฺณ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอเนก รัตนสีห์
ปลัดเทศบาลตำบลนาหวาย

อนุมัติ

นายสมันท์ วรสิงห์
นายกเทศมนตรีตำบลนาหวาย

แบบเลขที่ 23 / 2568
แผ่นที่ 2 / 8



อุดรธานี

อากาศอำนวย

บ้านสูงเนิน หมู่ 2

บ้านสามแยกสูงเนิน หมู่ 12

วัดโพธิ์ทอง

โรงเรียนบ้านสูงเนินสามัคคี



จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านสามแยกสูงเนิน หมู่ที่ 12 ตำบลพอกน้อย

N 17.289697 E 103.973476

จุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านสามแยกสูงเนิน หมู่ที่ 12 ตำบลพอกน้อย

N 17.289672 E 103.977069

ผู้ปฏิบัติงาน

นายสมันท์ วรสิงห์

นายกเทศมนตรีตำบลนาหวาย

มาตราส่วน 1:400

บ้านโนนเรือ ต.นาหวาย

รายละเอียดประกอบแบบ

- โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมระหว่างตำบลหนองบัว กับ ตำบลนาหัวบ่อ บ้านสามแยกสูงเนิน หมู่ที่ 12 - ปริมาณงานประมาณกว้าง 5.00 เมตร ยาว 405 เมตร ทบ 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 2.025 ตร.ม. ดึงลูกวัดในทางยาวละ 0.50 เมตร
- สำรวจราคาของวัสดุ ให้ใช้ก่อนวันที่มีการตั้งงบประมาณหรือก่อนวันที่วัสดุถูกบันทึก 15 มี.ค. 55 สม. อายุ 28 วัน แต่จะสำรวจราคาของวัสดุให้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของราคาวัสดุของกรมการช่าง 7 วัน ไม่ทำการทดสอบ และสามารถใช้ราคาที่ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 % ของราคาวัสดุของกรมการช่าง 28 วัน และสามารถใช้ราคาที่ได้
- กรณีมีงานวางท่อระบายน้ำในเขตแนวถนนและกำแพงทางท่อระบายน้ำเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่
- สิ่งอุปโภคบริโภคของวัสดุงาน
- สิ่งสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ท่อประปา โทรศัพท์ ที่อยู่ในแนวก่อสร้างเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง
- ต้องประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถไปให้หลักฐานแก่ก่อสร้าง โดยค่าใช้จ่ายผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- ผู้รับจ้างต้องติดต่อขอสินเชื่อหรือสินเชื่อจากธนาคารเพื่อเป็นทุนหมุนเวียนในระหว่างก่อสร้าง 1 ปี
- ผู้รับจ้างต้องติดต่อขอสินเชื่อจากธนาคาร (ธนาคาร) จำนวน 1 ปี
- รายละเอียดของงานก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานทาง สภาวิศวกรรมการประกอบส่วนท้องถิ่น และตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองบัว เขต 23 / 2568
- ระดับ งานอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนดผู้รับจ้างจะกำหนดให้เฉพาะทำการก่อสร้าง
- ข้อกำหนดของแบบแปลนแปลงที่ดินของผู้รับจ้างและผู้รับจ้าง

รายละเอียดอื่น ๆ

- ผู้รับจ้างจะถือว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบแปลนและรายการรายละเอียดโดยถ้วนทั่วจากปรากฏว่าแบบแปลนและรายการรายละเอียดนั้น สอดคล้องหรือคลาดเคลื่อน ไม่จากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจสอบวัสดุ ผู้ควบคุมงาน เพื่อให้สามารถรับทราบถึงข้อเท็จจริง โดยผู้รับจ้างไม่ผิดใจว่า คำเสียหาย หรือคำโต้แย้งใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากผู้รับจ้างหรือขอเอาผิดผู้รับจ้างไม่ได้
- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำตามที่จะเป็นแบบแปลนและรายการรายละเอียดโดยถ้วนทั่วจากปรากฏว่าแบบแปลนและรายการรายละเอียดนั้น ผ่านผู้ควบคุมงานหรือเจ้าหน้าที่ของเทศบาลเมืองหนองบัว การขอใช้วัสดุที่ขอทำ ผู้รับจ้างสามารถทำได้ โดยเสนอขอคณะกรรมการตรวจสอบวัสดุพิจารณา พร้อมตัวอย่างและเอกสารประกอบ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะเสนอขอรับและเสนอขอรับวัสดุจากผู้รับจ้างไม่สามารรถเป็นเหตุอ้างในการขอต่อเอาผิดผู้รับจ้าง เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาเวลาตรวจสอบในกรณีที่มีการพิจารณาเห็นว่า วัสดุหรืออุปกรณ์นั้น จำเป็นต้องมีการทดสอบคุณสมบัติ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา มีเวลาพิจารณาตรวจสอบในกรณีที่มีการพิจารณาเห็นว่า วัสดุหรืออุปกรณ์นั้น จำเป็นต้องมีการทดสอบคุณสมบัติ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการตามที่ได้คณะกรรมการฯ แจ้ง ให้ทราบ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ยื่นคำขอใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลคุณภาพไม่ให้เกิดความเสียหาย หรือความเสียหายจากการปฏิบัติงานในบริเวณที่ก่อสร้างหรือบริเวณใกล้เคียง ในกรณีที่ผู้ควบคุมงานเห็นว่างานก่อสร้างใด ๆ เป็นเหตุเสียหายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซมหรือการดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้ควบคุมงานหรือความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยการที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามคำสั่งของ ผู้ควบคุมงาน ผู้รับจ้างไม่อาจถือเป็นเหตุเพื่อขอเอาผิดจากการก่อสร้าง และคิดค่าใช้จ่ายจากผู้รับจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือวัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ในการก่อสร้างร้อยละ 80 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยคิดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศดังกล่าวตามความจำเป็นในการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ภาคผนวก 2) โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เชื่อมระหว่างตำบล

สถานที่

บ้านสามแยกสูงเนิน หมู่ที่ 12 - ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ/เขียนแบบ

นายศักดิ์สิทธิ์ วันสวัสดิ์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

นายสทนต์ แก่นท้าว
นายช่างโยธานานุกูล

ตรวจ

นายสทนต์ แก่นท้าว
นายช่างโยธานานุกูล

ตรวจ

นายสทนต์ แก่นท้าว
นายช่างโยธานานุกูล

นายสทนต์ แก่นท้าว
นายช่างโยธานานุกูล

นายสทนต์ แก่นท้าว
นายช่างโยธานานุกูล

นายสทนต์ แก่นท้าว
นายช่างโยธานานุกูล

นายสทนต์ แก่นท้าว
นายช่างโยธานานุกูล

นายสทนต์ แก่นท้าว
นายช่างโยธานานุกูล

นายสทนต์ แก่นท้าว
นายช่างโยธานานุกูล

นายสทนต์ แก่นท้าว
นายช่างโยธานานุกูล

นายสทนต์ แก่นท้าว
นายช่างโยธานานุกูล

ผู้ตรวจคอนกรีตเสริมเหล็ก

ถูกฝังให้ลึกลง หรือมึปรับแต่งเรียบ

อ้างอิงแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เชื่อมระหว่างตำบล

สถานที่

บ้านบางพลีใหญ่ หมู่ที่ 12 - ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

สำรวจ/เขียนแบบ

นายศักดิ์สิทธิ์ วันสวัสดิ์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

นายสุวิทย์ แก้วแก้ว
นายช่างโยธาชำนาญ

ตรวจ

นายภาณุวัฒน์ พงษ์อนันต์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ตรวจ

นายประสิทธิ์ ปุณฺณกอบ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนกร รัตนสิทธิ์
ปลัดเทศบาลตำบลบางพลีใหญ่

อนุมัติ

นายเสน่ห์ วงสิงห์
นายกเทศมนตรีตำบลบางพลีใหญ่

แบบเลขที่ 23 / 2568

แผ่นที่ 4 / 6

แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตรฐาน

1:100

เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียด ในตารางที่ 1)

เหล็กตะแกรง Wire mesh dia. 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. #

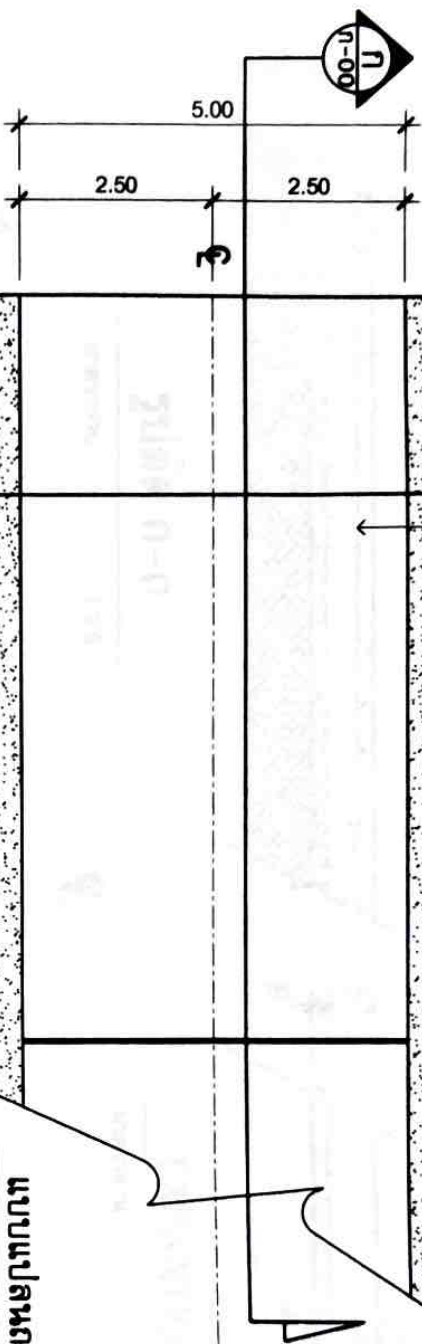
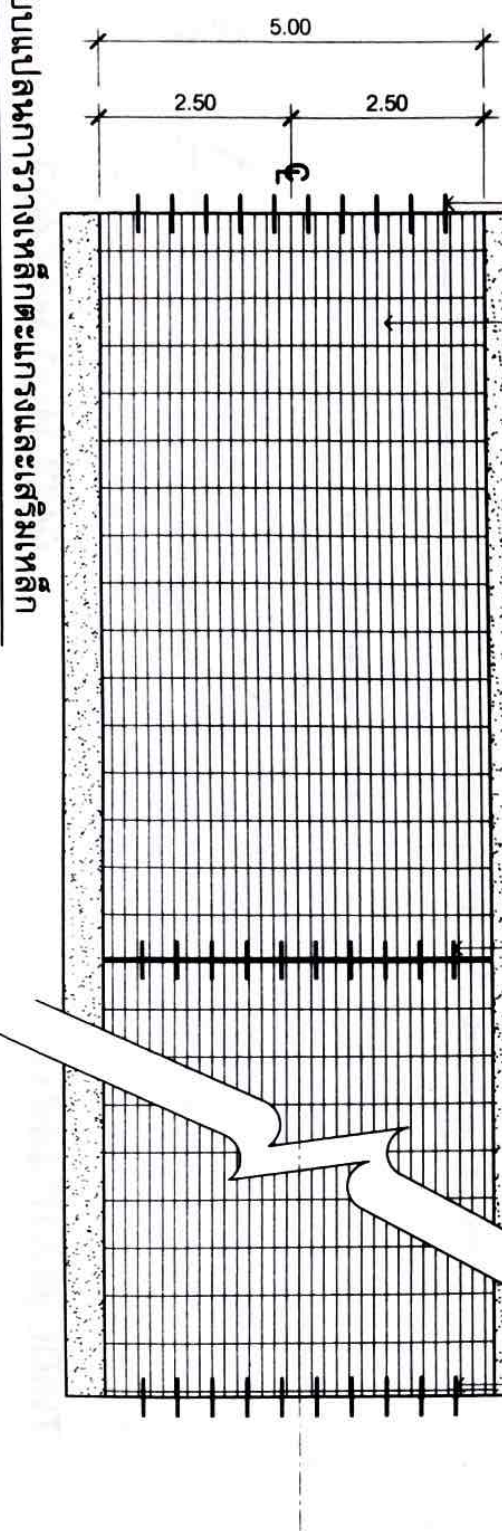
EXPANION JOINT

CONTRACTION JOINT

แบบแปลนการวางเหล็กตะแกรงและเสริมเหล็ก

มาตรฐาน

1:100





อ้างอิงแบบมาตรฐานทางสำหรับ อปท.

ทางารบ

สายขนาดพองเหมาะแก่เหล็ก

เหล็ก DOWEL ปลายอ้างหนึ่งซูปแอสฟิลล์

จุดด้วยยางหอยครอง ดูตารางที่ 2

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เชื่อมระหว่างตำบล

สถานที่

สำรวจ/เขียนแบบ

นายศักดิ์สิทธิ์ วันสวัสดิ์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

นายสมชาย คุ้มแก้ว
นายช่างโยธาชำนาญ

ตรวจ

นายสุวิทย์ พงษ์อนัน
หัวหน้างานแบบและก่อสร้าง

ตรวจ

นายประสพโชค บุญกอบ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

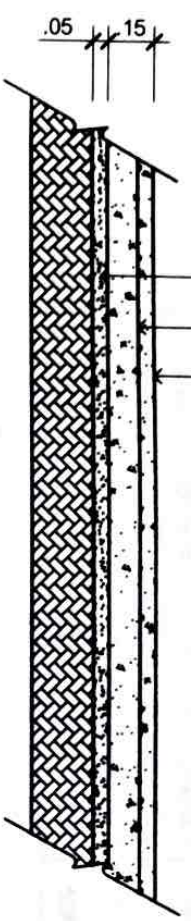
นายพนาร รัตนสุภา
ปลัดเทศบาลตำบลพิกุลน้อย

อนุมัติ

นายสมนึก วรสิงห์
นายกเทศมนตรีตำบลพิกุลน้อย

แบบเลขที่ 23 / 2568

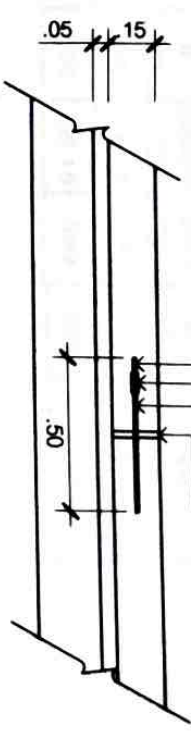
แผ่นที่ 5 / 6



ทรายหยาบปูหน้าอัดแน่น ทน 0.05 ม.
เหล็กตะแกรง Wire mesh dia. 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. #
ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ทน 0.15 ม.

รูปตัด ก-ก

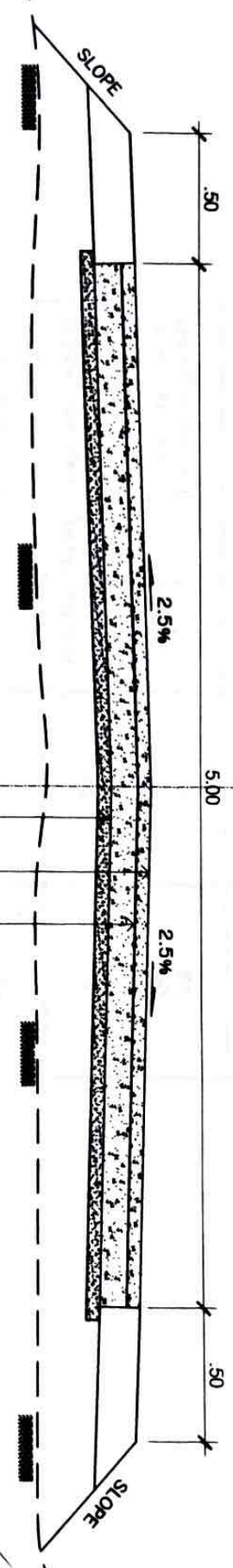
มาตราส่วน 1:25



สายขนาดพองเหมาะแก่เหล็ก
เหล็ก DOWEL ปลายอ้างหนึ่งซูปแอสฟิลล์
จุดด้วยยางหอยครอง ดูตารางที่ 2

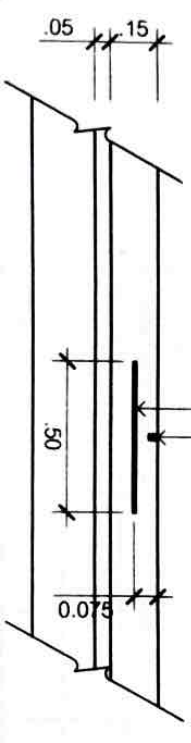
EXPANTION JOINT

มาตราส่วน 1:25

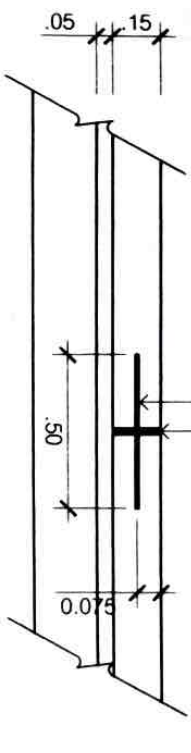


รูปตัด ข-ข

มาตราส่วน 1:25



เหล็ก DOWEL ปลายอ้างหนึ่งซูปแอสฟิลล์
จุดด้วยยางหอยครอง ดูตารางที่ 2



เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1)
จุดด้วยยางหอยครอง ดูตารางที่ 2

เหล็กตะแกรง Wire mesh dia. 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. #
ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ทน 0.15 ม.
ทรายหยาบปูหน้าอัดแน่น ทน 0.05 ม.

CONTRACTION JOINT

มาตราส่วน 1:25

LONGITUNAL JOINT

มาตราส่วน 1:25

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กข้ออ้อยที่ได้เชื่อมเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

อ้างอิงแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท.



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เชื่อมระหว่างตำบล

สถานที่

บ้านหนองปลาไหล หมู่ 12 - บ้านหนองปลาไหล
ต.หนองปลาไหล อ.หนองปลาไหล จ.สุพรรณบุรี

นายศักดิ์สิทธิ์ วันสวัสดิ์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

นายช่างโยธา
นายช่างโยธาชำนาญ

ตรวจ

นายช่างโยธา
นายช่างโยธาชำนาญ

ตรวจ

นายประสพโชค บุญทอง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนกร รัตนสิทธิ์
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้อย

อนุมัติ

นายสมศักดิ์ วรสิทธิ์
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้อย

แบบเลขที่ 23 / 2568

แผ่นที่ 6 / 6

ความหนาของ พื้นถนน คสล. มม.	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANTION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			หารารองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น มม.
	Diameter กกม.	Length กกม.	● กกม.	Diameter กกม.	Length กกม.	● กกม.	Diameter กกม.	Length กกม.	● กกม.	
150	RB 19	500	500	RB 19	500	500	DB 12	500	500	500
200	RB 25	500	500	RB 25	500	500	DB 16	500	500	500

ตารางที่ 2

ขนาดของการเจาะรูและการขยายแนวรอยต่อถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ ม.	ความกว้างของรอยต่อ มม.	ความลึกของรอยต่อ มม.
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	ทุกระยะ ไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	-	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด ม.	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ม.	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง มม.
3.00x10.00x0.15 ม.	1.08	0.33
3.00x10.00x0.20 ม.	1.44	0.43
3.50x10.00x0.15 ม.	1.08	0.38
3.50x10.00x0.20 ม.	1.44	0.51
4.00x6.00x0.20 ม.	0.86	0.58

[Signature]

[Signature]