

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน คสล. เชื่อมระหว่างหมู่บ้าน บ้านขามเตี้ยพัฒนา หมู่ที่ ๑๕ ตำบลนาขมิ้น อำเภอโพธารักษ์ จังหวัด
นครพนม สายขามเตี้ยพัฒนาเชื่อมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๐๒๘

๑.ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลนาขมิ้น ได้ประชุมสภา ฯ สมัยสามัญ สมัยที่ 2/2563 ครั้งที่ 2 วันที่ 22 พฤษภาคม 2563 เพื่อพิจารณาจ่ายเงินทุนสำรองเงินสะสม ประจำปี 2563 โดยประชาชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาขมิ้น ได้รับความเดือดร้อนจากการสัญจรไปมาเป็นอย่างมากสภาพถนนเป็นหลุมเป็นบ่อมีฝุ่นละออง ในช่วงฤดูฝนน้ำท่วมขัง ราษฎรไม่สะดวกในการใช้สัญจรไปมา เห็นควรก่อสร้างถนนคสล.เพื่อความสะดวกของราษฎรในเขตพื้นที่ตำบลนาขมิ้น

๒.วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ประชาชนมีถนนคสล.ใช้สัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้น
๒. เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุและให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
๓. เพื่อให้คุณภาพชีวิตของประชาชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
๔. เพื่อเป็นการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานอย่างเป็นรูปธรรม

๓.คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวที่ประกาศเผยแพร่ในระบบ เครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบ เครือข่าย สารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลและบุคคลธรรมดาที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดใน ราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนาขมิ้น ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละ เอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๔๑,๒๐๐.-บาท (สามแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การ บริหารส่วนตำบลนาขมิ้นเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงาน ก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้
- (๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุก รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มี ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้า เสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นเสนอราคา กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจ การค้า กระทรวงพาณิชย์

๔.รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๗.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตรหรือมีพื้นที่คอนกรีต ๓,๑๓๕ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง และป้ายโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ

- แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและอีกไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน หลังจากงานแล้วเสร็จ โดยต้องติดตั้งไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง

- แผ่นป้ายโครงการก่อสร้างหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวรแสดงรายละเอียดจนถึงวันสิ้นสุดสัญญาการรับประกัน

งบประมาณ ๑,๗๐๖,๐๐๐ บาท (ตัวอักษร) หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกพันบาทถ้วน

๕.แบบที่ใช้

ตามแบบคัดลอกจากแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กของกรมทางหลวงชนบท

๖.อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน

๗.สูตรปรับราคา (ค่า k)

งานถนนคสล. $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

๘.ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙.การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทันที
เป็นระยะเวลา ๒ ปี

๑๐.วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๖,๐๐๐ บาท (ตัวอักษร) หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกพันบาทถ้วน

ราคากลางงานก่อสร้าง บาท (ตัวอักษร)

๑๑.การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวดงาน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างดังนี้

ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๗.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตรหรือมีพื้นที่คอนกรีต ๓,๑๓๕ ตารางเมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาจ้าง

๑๒.การควบคุมงาน

ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในแต่ละสาขาข้างดังต่อไปนี้
ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๓.หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลนาขมิ้น ๓๖๔ หมู่ที่ ๑๖ บ้านขามเตี้ยเหนือ ตำบลนาขมิ้น

อำเภอโพธารนบุรี จังหวัดนครพนม ๔๘๑๔๐ โทรศัพท์/โทรสาร ๐๔๒-๕๓๐-๙๑๗

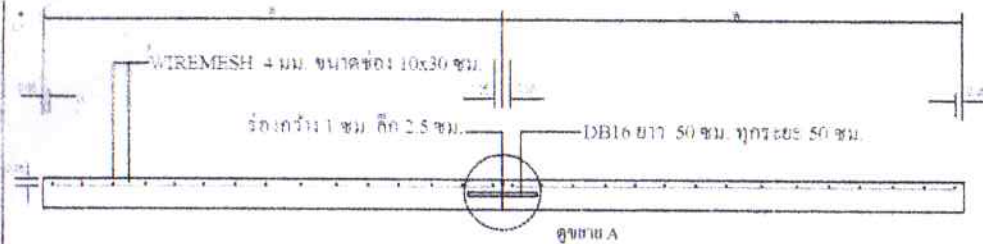
(ลงชื่อ)



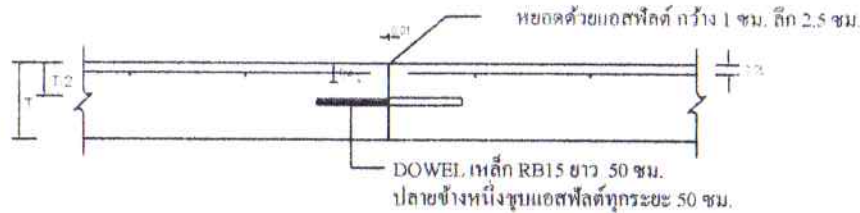
(นายสมพงษ์ จรรยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

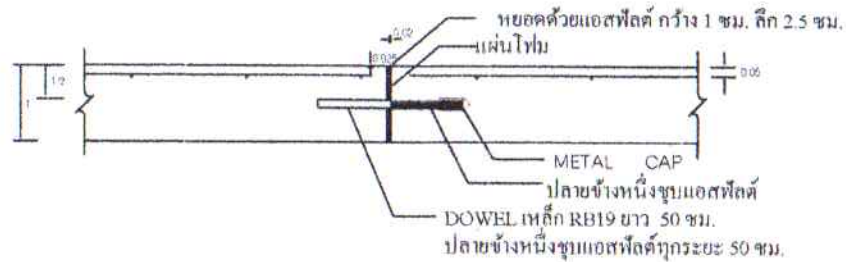
ผู้จัดทำรายละเอียด



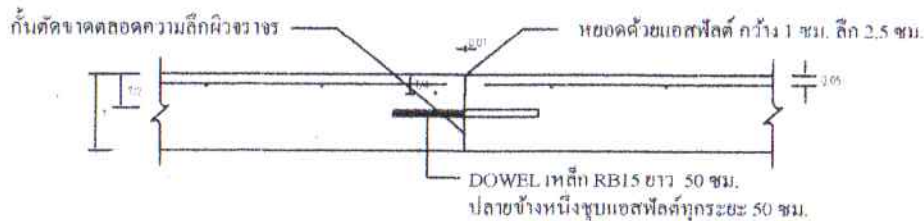
การเสริมเหล็กถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE



รอยต่อระหว่างแผ่นระยะ 10 เมตร
NOT TO SCALE

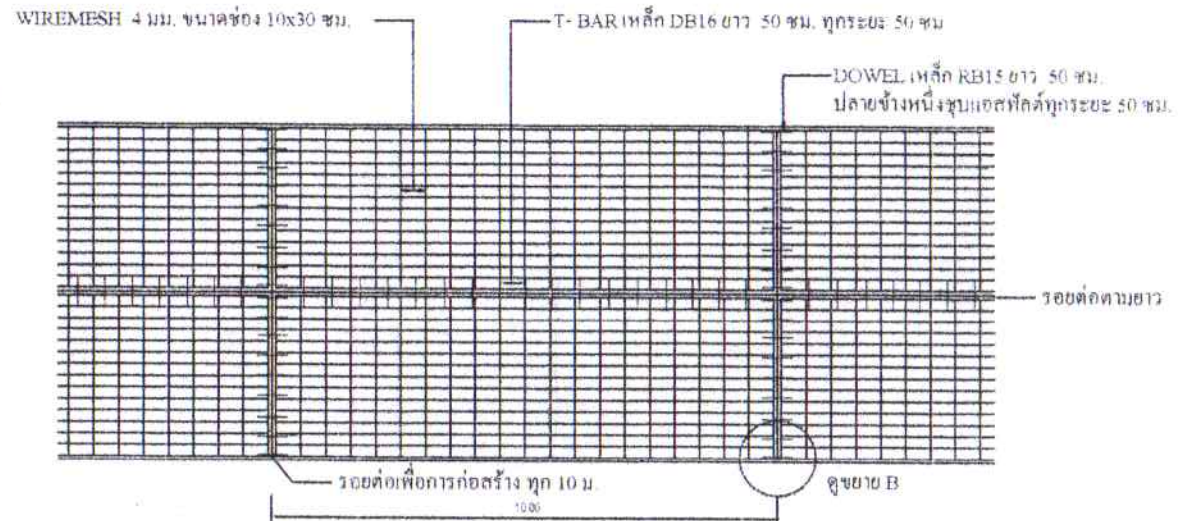


รอยต่อเพื่อการขยายตัวทุกระยะ 30 เมตร
NOT TO SCALE

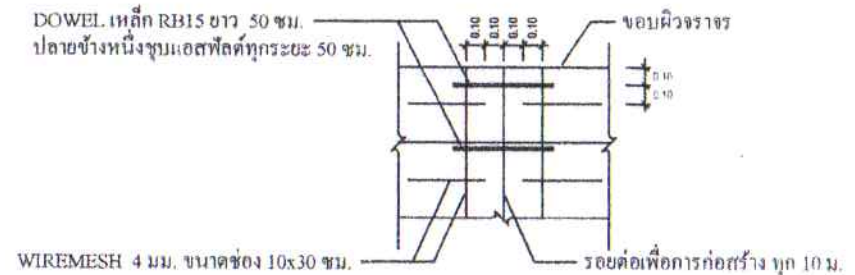


รอยต่อระหว่างก่อสร้าง (กรณีมีการหยุดทำ)
NOT TO SCALE

หมายเหตุ: แบบเป็นแบบคัดลอกจากแบบมาตรฐานถนน คลล. ของกรมทางหลวงชนบท



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE



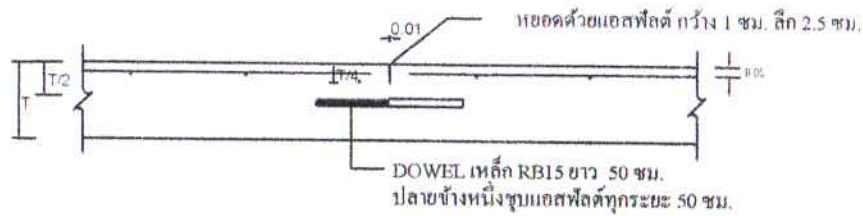
DETAIL (B)

การเสริมเหล็กและรอยต่อ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE

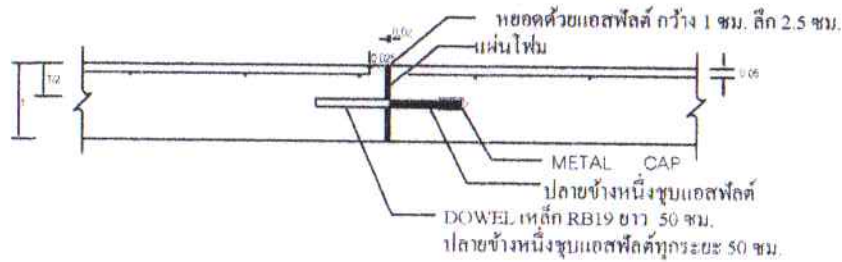
นายสมพงษ์ จรรย์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายณิชา พันธุพร สม.12159
เบอร์โทรศัพท์ 082-5395591

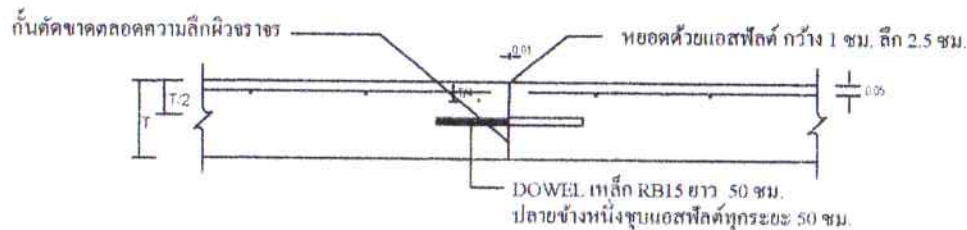
องค์การบริหารส่วนตำบลนาขมิ้น	
แบบ	แปลนเสริมเหล็กรอยต่อถนน รูปตัดขยายถนน
เขียนแบบ	นาย สมพงษ์ จรรย์
ตรวจแบบ	
สำรวจ	ปลัด อบต.นาขมิ้น
อนุมัติ	นายก อบต.นาขมิ้น
แบบเลขที่	วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562 แผ่นที่ 1



รอยต่อระหว่างแผ่นระยะ 10 เมตร
NOT TO SCALE



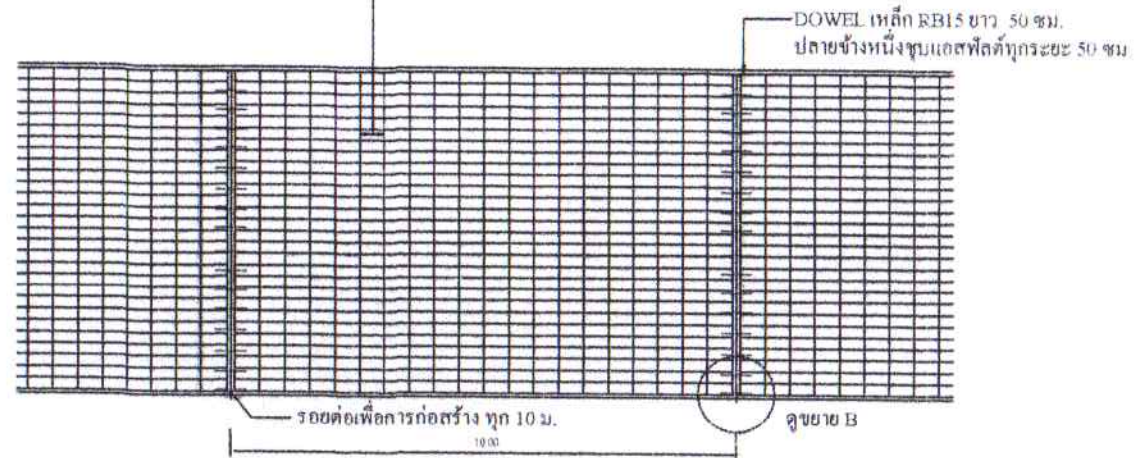
รอยต่อเพื่อการขยายตัวทุกระยะ 30 เมตร
NOT TO SCALE



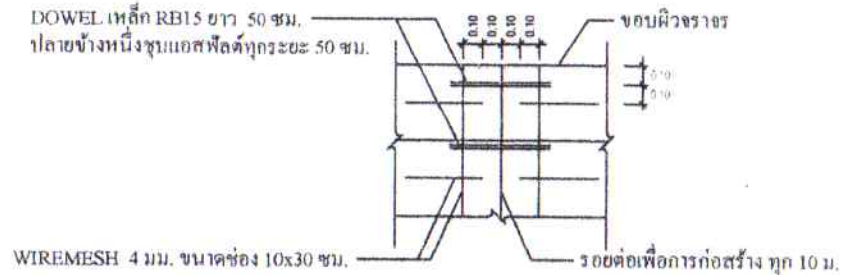
รอยต่อระหว่างก่อสร้าง (กรณีมีการหยุดเท)
NOT TO SCALE

หมายเหตุ แบบเป็นแบบคัดลอกจากแบบมาตรฐานถนน คสล.
ของกรมทางหลวงชนบท

WIREMESH 4 มม. ขนาดช่อง 10x30 ซม.



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE



DETAIL (B)

นายสมพงษ์ จรรยา
ผู้อำนวยการกองช่าง

การเสริมเหล็กและรอยต่อ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE

นายศิริ พันธ์พิศ สบ.12159
โทรศัพท์ 082-539539

องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่น	
แบบ	แปลนเสริมเหล็กรอยต่อถนน รูปตัด ขยายถนน
เขียนแบบ	นาย สมพงษ์ จรรยา
ออกแบบ	
ตรวจ	ปลัด อบต.นาหมื่น
อนุมัติ	นายก อบต.นาหมื่น
โครงการ	วันที่ 27 เมษายน 2562

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

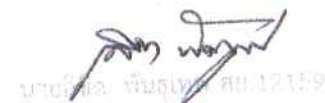
ความหนาของพื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	Ø มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	Ø มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	Ø มม.	มม.
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
ชนิดของรอยต่อ	< 11	10	40
รอยต่อเพื่อการหดตัว	11 - 15	15	50
CONTRACTION JOINT	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว	ทุกระยะไม่เกิน 30 เมตร	25	50
EXPANSION JOINT			
รอยต่อตามยาว	—	10	50
LONGITUDINAL JOINT			


นายสมชาย จีระปอ
ผู้กำกับการควบคุมการก่อสร้าง

หมายเหตุ แบบเป็นแบบคัดลอกจากแบบมาตรฐานถนน คลล.
ของกรมการทางหลวงชนบท


นายจิระปอ จีระปอ สย. 12159
เบอร์โทรศัพท์ 082-5395391

องค์การบริหารส่วนตำบลนาขัว	
แบบ	รายการประกอบแบบ
เขียนแบบ	นาย อมรรักษ์ จีระปอ
ออกแบบ	
ตรวจสอบ	นาย อมรรักษ์ จีระปอ
อนุมัติ	นาย อมรรักษ์ จีระปอ

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตรหรือเซนติเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท
3. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 30 เมตร
4. วัสดุยารอยต่อแบบยืดหยุ่นอุดด้วยแอสฟัลต์
5. ผู้รับจ้างสามารถใช้ WIRE MESH แทน BAR MESH ได้
6. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGTUDINALJOINT) กรณีที่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจรโดยให้อยู่ดุลพินิจของผู้ออกแบบ
7. กำลั้คองกริตของแท่งคองกริตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 70% ของกำลั้คอัดที่ 280 กก./ตร.ซม. หรือ 196 กก./ตร.ม. เมื่อเทียบกำลั้คอัดคองกริตที่ 28 วัน ในกรณีที่ต้องตรวจรับงานจ้าง
8. ต้องบ่มคองกริตให้ได้ตามอายุที่ 28 วัน


(นายสมพงษ์ จรรจา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ แบบเป็นแบบคัดลอกจากแบบมาตรฐานถนน คลล.
ของกรมการทางหลวงชนบท


นายสมพงษ์ จรรจา สย. 12159
เบอร์โทร. โทร. 082-5395391

องค์การบริหารส่วนตำบลนาขมิ้น	
แบบ	รายการประกอบแบบ
เขียนแบบ	นาย สมพงษ์ จรรจา
ออกแบบ	
ตรวจ	ปลัด อบต.นาขมิ้น
อนุมัติ	นายก อบต.นาขมิ้น
แนบเลขที่	วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562 แผ่นที่ 3



195049

[illegible]

องค์การบริหารส่วนตำบลนาขมิ้น

ประเภท โครงการก่อสร้าง

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

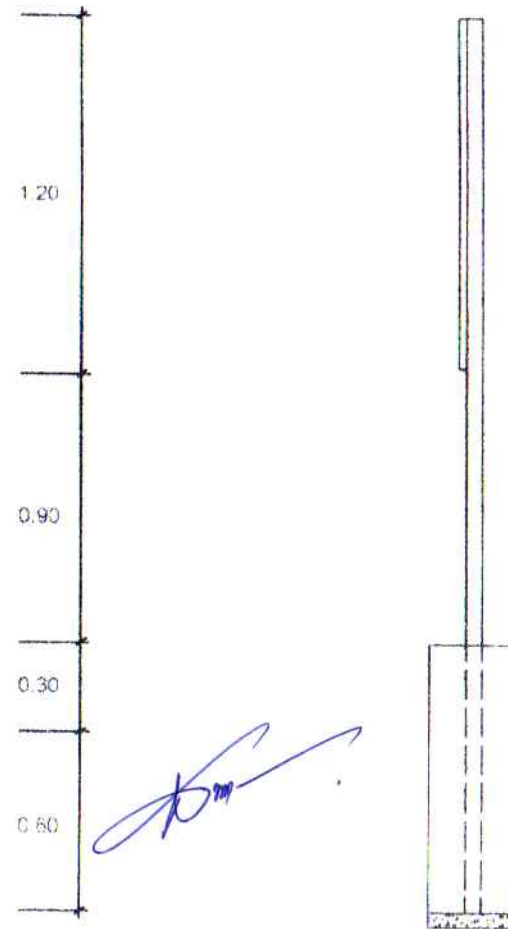
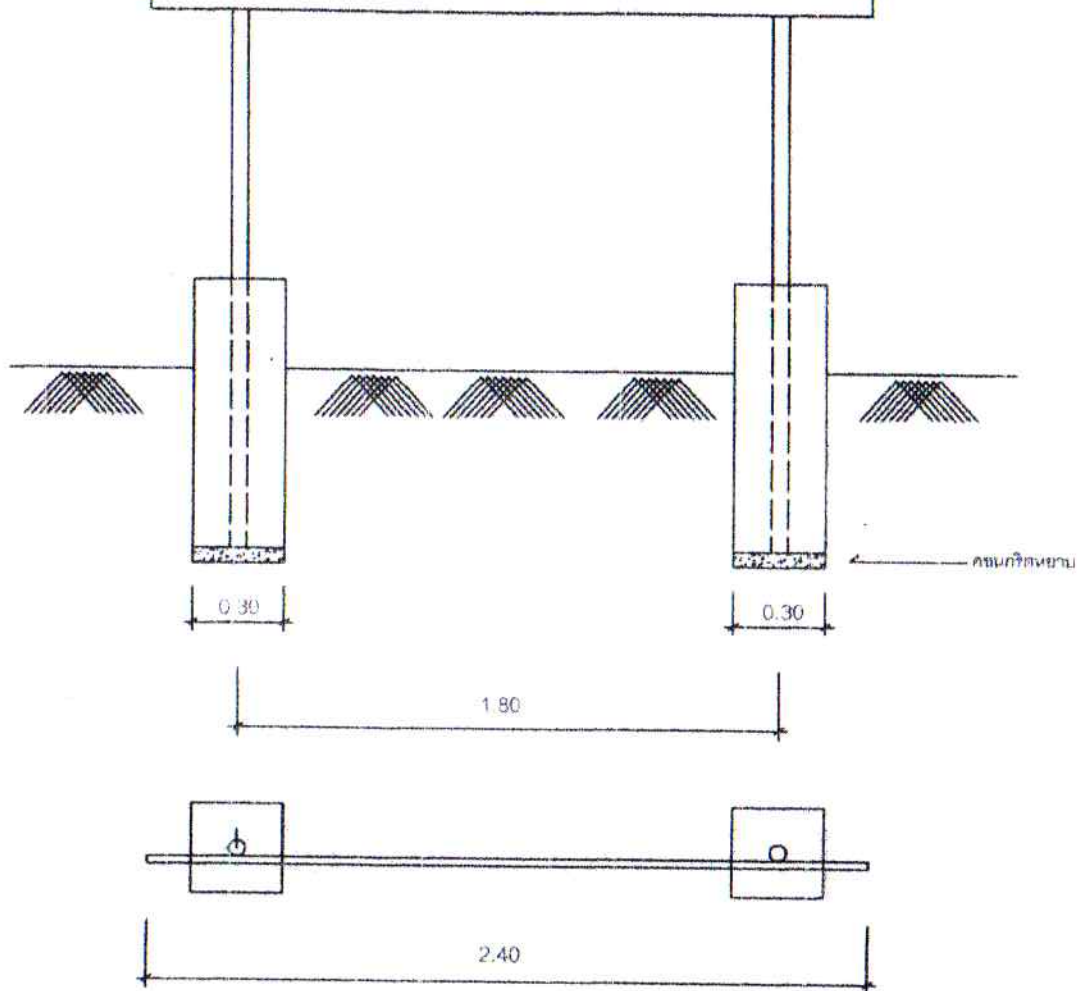
วงเงินค่าก่อสร้าง

แหล่งเงินค่าก่อสร้าง เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2563

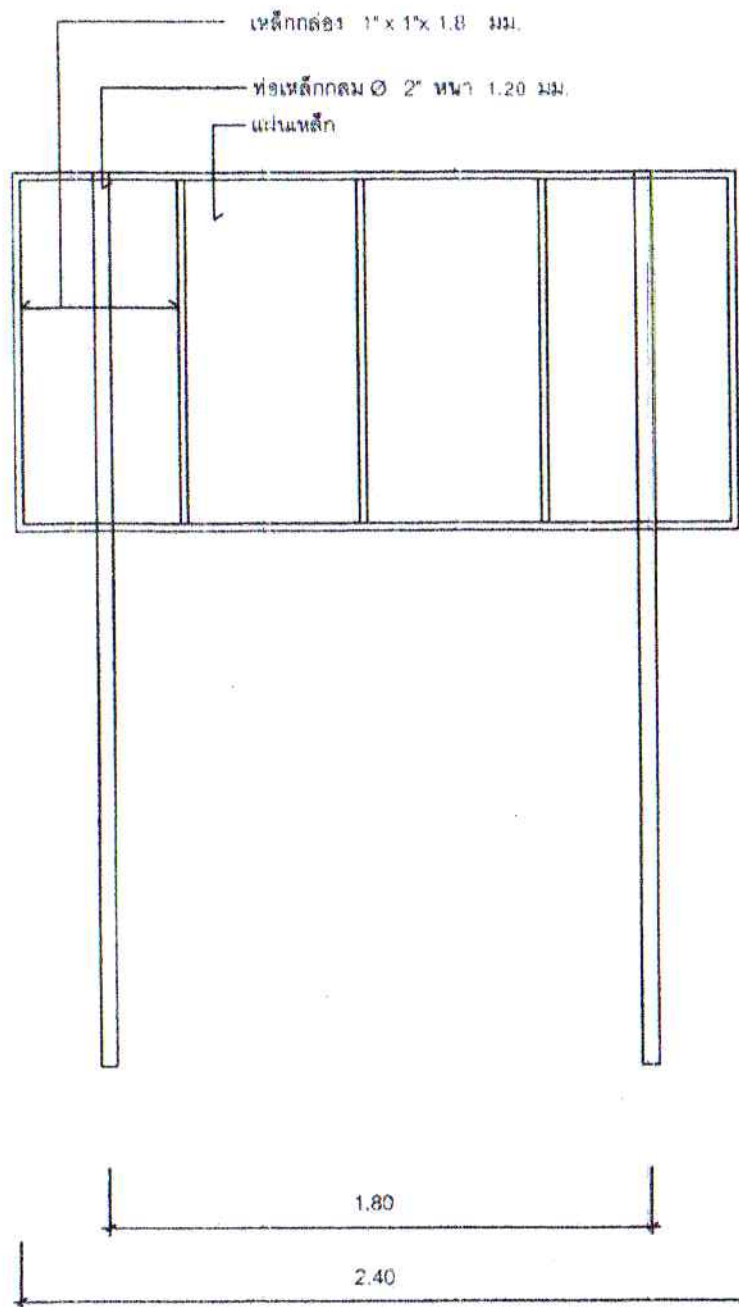
ประกันผลงาน วันที่

วันเริ่มต้น วันที่

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีประชาชน



องค์การบริหารส่วนตำบลนาขมิ้น		
แบบ	รูปตัดท้าย	
เขียนแบบ	นาย สมพงษ์ จักรยา	
ตรวจ		ปลัด อบต. นาขมิ้น
อนุมัติ		นายก อบต. นาขมิ้น
แบบเลขที่	วันที่ 20 มีนาคม 2563	



[Handwritten signature]

องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่น		
แบบ	ป้าย	
เขียนแบบ	นาย สมพงษ์ จรรยา	<i>[Signature]</i>
ตรวจ	<i>[Signature]</i>	ปลัด อบต. นาหมื่น
อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	นายก อบต. นาหมื่น
แบบเลขที่	วันที่ 20 มีนาคม 2563	แผ่นที่ 2

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

	โครงการก่อสร้างของ _____ (ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) _____
	โทร. _____
2	ประเภทของสิ่งก่อสร้าง _____
3	ปริมาณงานก่อสร้าง (ให้ระบุรายละเอียดให้มากที่สุดเท่าที่สามารถตรวจสอบได้) _____
4	ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล) _____
5	ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน _____
6	วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ _____
7	ราคากลาง ค่าก่อสร้าง _____
8	วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้อนามในสัญญาจ้าง _____
9	ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ _____

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก หรือไม้อัด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

