องค์การบริหารส่วนตำบลหายโศก
อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร

สถานที่ บ้านหลวงคำ หมู่ 9

สายที่ 1 จากบ้านนายสมัย ทองเงิน-บ้านนายสาคร ทีปสว่าง
ผิวจราจรกว้าง *5.00* เมตร ยาว *99* เมตร หนา 0.15 ม.ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 ม.
หรือมีพื้นที่รวมแล้วไม่น้อยกว่า 495 ตร.ม. (แบบมีรอยต่อตามยาว)
ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.2566-2570)ฉบับทบทวน พ.ศ.2566 หน้า 196 ข้อ 325

สายที่ 2 จากบ้านนางอัญชิศฐา ฤทธิ์อินทร์- บ้านนายวีระ มาลาศรี
ผิวจราจรกว้าง *4.00* เมตร ยาว *150* เมตร หนา 0.15 ม.ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 ม.
หรือมีพื้นที่รวมแล้วไม่น้อยกว่า 600 ตร.ม. (แบบไม่มีรอยต่อตามยาว)
ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.2566-2570)ฉบับทบทวน พ.ศ.2566 แก้ไขครั้งที่ 1 /2566 หน้า 2 ข้อ 4

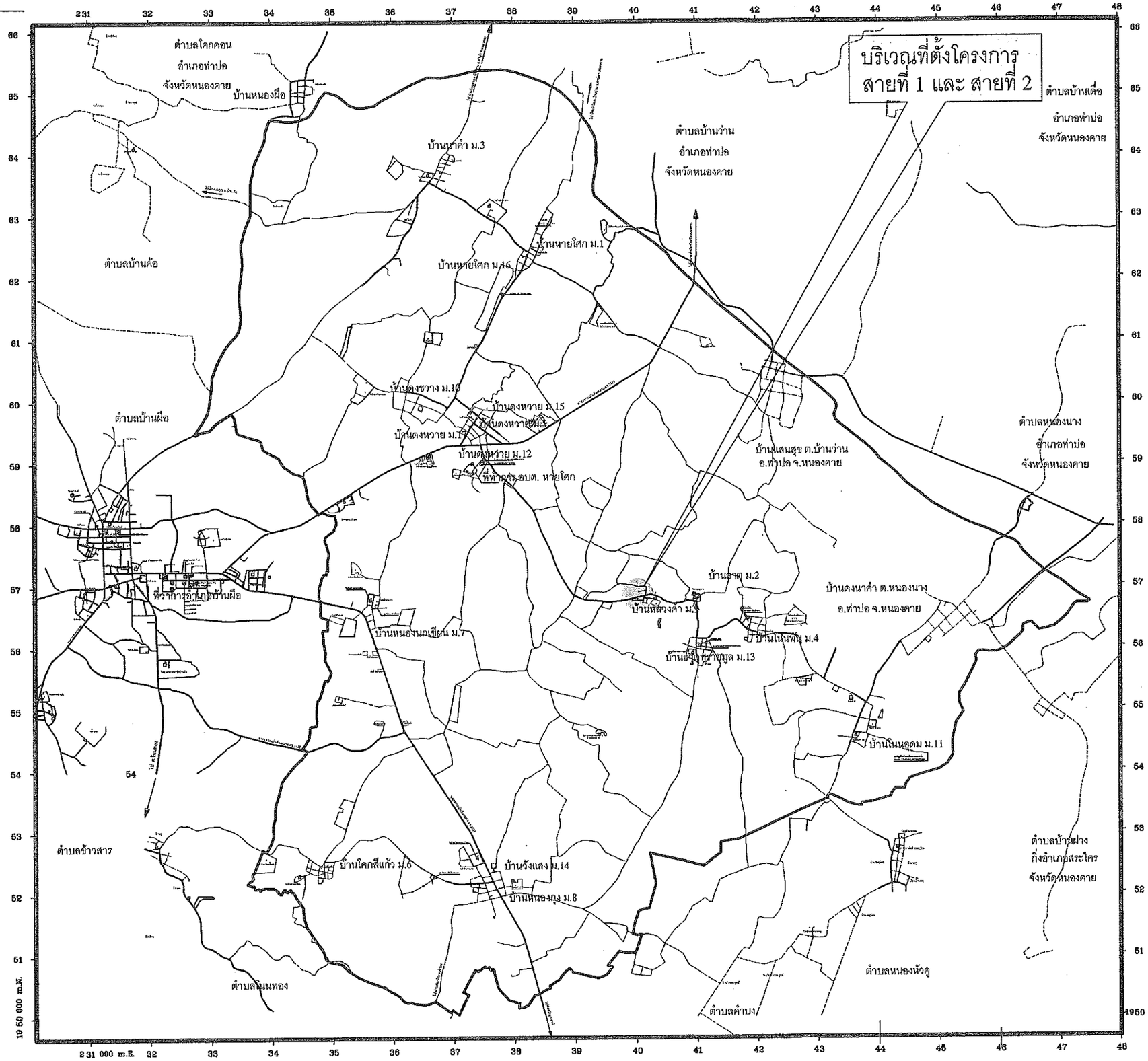
สรุปรวมปริมาณงานก่อสร้างถนน คสล. ทั้ง 2 สาย มีพื้นที่รวมกันแล้วไม่น้อยกว่า 1,095 ตารางเมตร

แหล่งงบประมาณ ใช้จ่ายเงินสะสม ครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ 2566

แบบสำรวจเลขที่ อบต.หศ. *33/2566*

แผนที่สังเขปแสดงที่ตั้งโครงการ

ทิศเหนือ



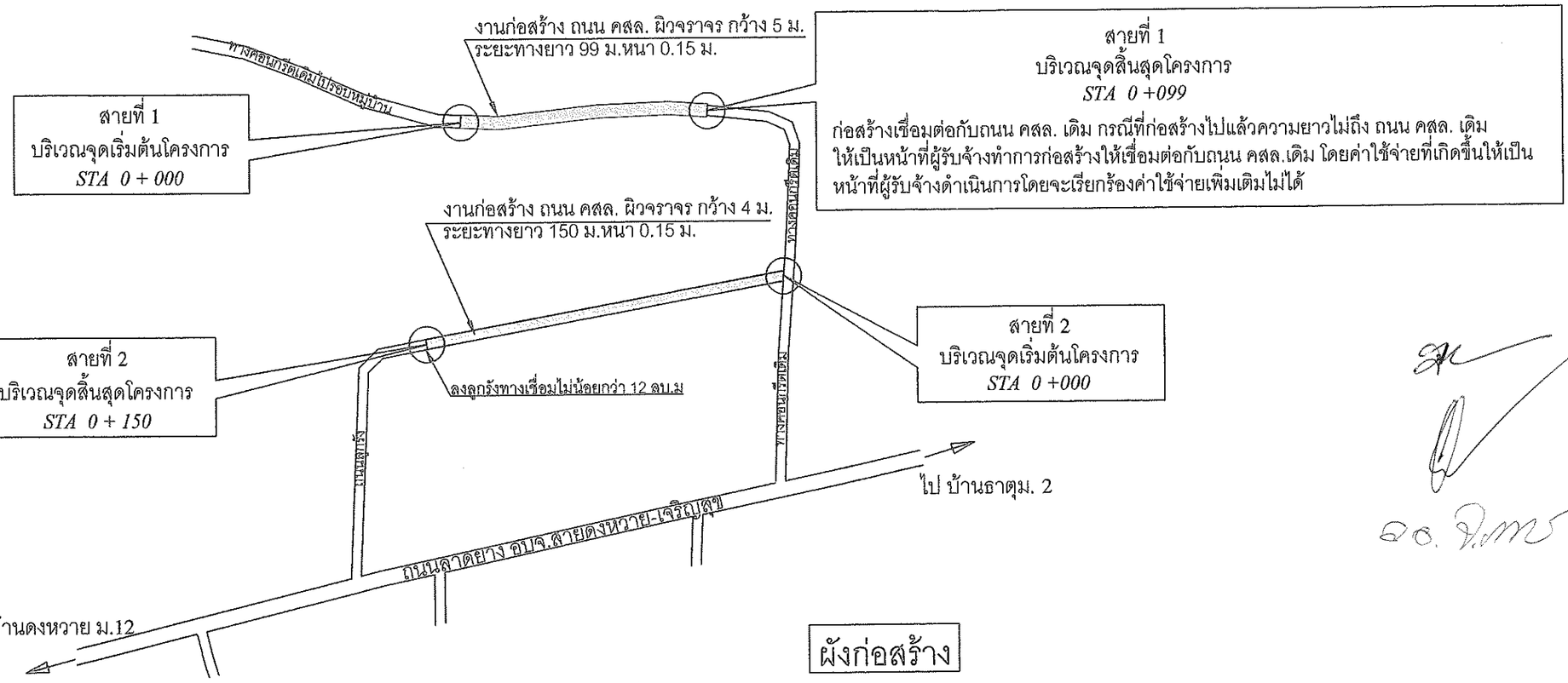
องค์การบริหารส่วนตำบลหายโศก
อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล.
สถานก่อสร้าง
บ้านหลวงคำ ม.9
แบบสำรวจเลขที่ อบต.หศ.33/2566
สำรวจ
(นายจิระพงษ์ พุทธบุรี) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายศุภัช สินชื่น) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เขียนแบบ
(นายจิรโชค จันทรา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ผู้ตรวจสอบ
(นายวีระพล เมธาวี) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ
นายถาวร สีหาไชย รองปลัด อบต. ปฏิบัติราชการแทน ปลัด อบต.
อนุมัติ
(นายจุลลจิตร ทองทิพย์) นายก อบต. หายโศก

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร
สถานที่	บ้านหลวงคำ หมู่ 9
สายที่ 1	จากบ้านนายสมัย ทองเงิน-บ้านนายสาคร ทีปสว่าง
	ผิวจราจรกว้าง *5.00* เมตร ยาว *99* เมตร หนา 0.15 ม.ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 ม.
	หรือมีพื้นที่รวมแล้วไม่น้อยกว่า 495 ตร.ม. (แบบมีรอยต่อตามยาว)
สายที่ 2	จากบ้านนางอัญชิศฐา ฤทธิ์อินทร์- บ้านนายวีระ มาลาสี
	ผิวจราจรกว้าง *4.00* เมตร ยาว *150* เมตร หนา 0.15 ม.ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 ม.
	หรือมีพื้นที่รวมแล้วไม่น้อยกว่า 600 ตร.ม. (แบบไม่มีรอยต่อตามยาว)
	สรุปรวมปริมาณงานก่อสร้างถนน คสล. ทั้ง 2 สาย มีพื้นที่รวมกันแล้วไม่น้อยกว่า 1,095 ตารางเมตร

ทิศเหนือ



สายที่ 1
บริเวณจุดสิ้นสุดโครงการ
STA 0 +099

ก่อสร้างเชื่อมต่อกับถนน คสล. เดิม กรณีที่ก่อสร้างไปแล้วความยาวไม่ถึง ถนน คสล. เดิม ให้เป็นหน้าที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างให้เชื่อมต่อกับถนน คสล.เดิม โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นให้เป็นหน้าที่ผู้รับจ้างดำเนินการโดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมไม่ได้

ผังก่อสร้าง

หมายเหตุ ตำแหน่งวางท่อจะกำหนดให้จริงขณะก่อสร้าง ตำแหน่งหรือจำนวนท่อในแต่ละแถวปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมโดยจำนวนท่อต้องไม่น้อยกว่าแบบกำหนด และจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน

รายการก่อสร้าง

1 กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

2 กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศที่ต้องใช้ทั้งหมด ตามสัญญาภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

3 ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่าง คอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน 240 กก./ตร.ซม.หากต้องการตรวจรับงานก่อนคอนกรีตอายุ 28 วัน อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน และเมื่อเทียบกำลังอัดที่ 28 วัน กำลังอัดเฉลี่ยต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.

4 แบบก่อสร้างถนน คสล.นี้กำหนดให้ใช้แบบก่อสร้างถนน คสล.แบบเลขที่ อบต.หศ.20/2565 ออกแบบโดยสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา

5 คอนกรีตที่ใช้ในการก่อสร้างผิวจราจร กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ จากโรงงาน ก่อนเริ่มงานก่อสร้างผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารหลักฐานของโรงงานคอนกรีตผสมเสร็จเพื่อขออนุมัติใช้ในงานก่อสร้างนี้และต้องเสนอผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีตที่ทำการออกแบบโดยวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา ที่จะใช้สำหรับงานก่อสร้างถนนคอนกรีตในโครงการนี้

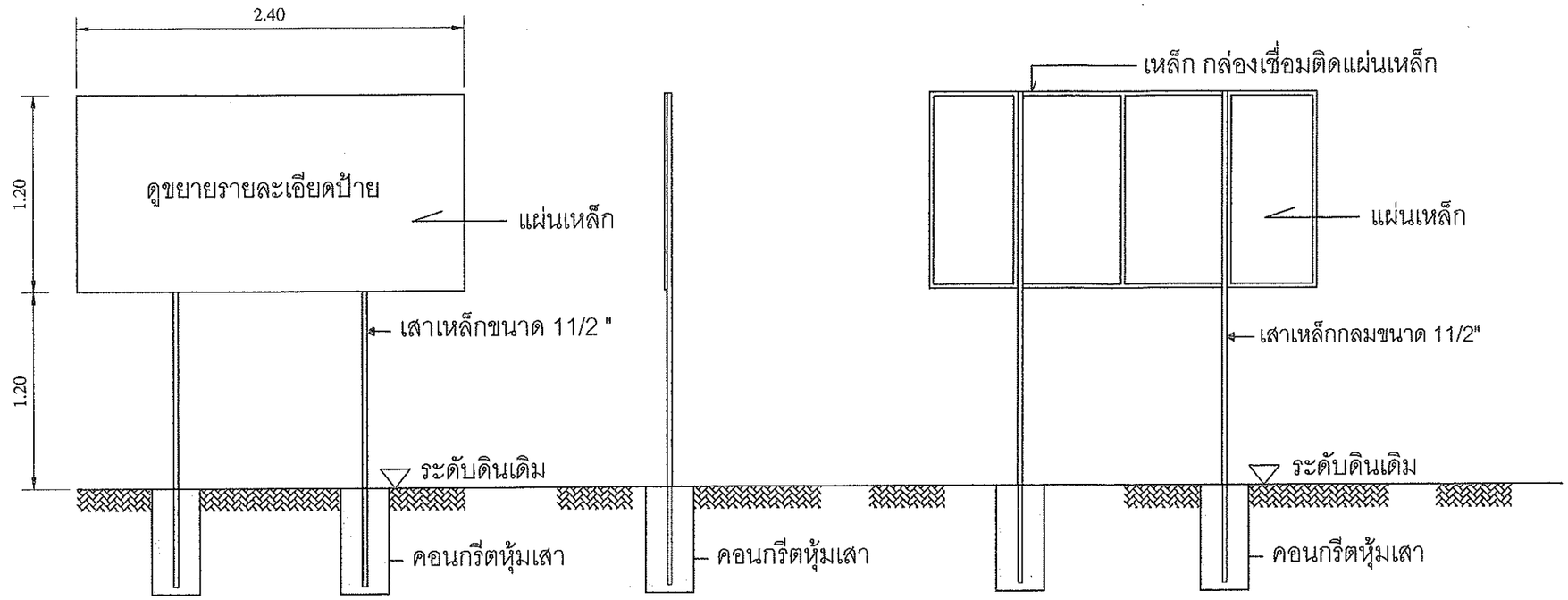
6 ผู้รับจ้างสามารถทำการขุดแต่งคันทางตลอดสองข้างทางเพื่อเป็นการเสริมแต่งคันทาง ให้เป็นแนวถนนเพื่อสะดวกในการก่อสร้างทางหรือเพื่อเป็นร่องระบายน้ำได้

7 ติดตั้งป้ายโครงการตามแบบที่กำหนดจำนวน 1 ป้าย

องค์การบริหารส่วนตำบลหายโศก
อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

โครงการ	ก่อสร้างถนน คสล.
สถานก่อสร้าง	บ้านหลวงคำ ม.9
แบบสำรวจเลขที่	อบต.หศ.33/2566
สำรวจ	(นายจิระพงษ์ พุทธบุรี) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
	(นายศุภัช สินชื่น) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เขียนแบบ	(นายจิรโชค จันทรา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ผู้ตรวจสอบ	(นายวีระพล เมธาวี) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นายถาวร สีหาไชย รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน ปลัด อบต.
อนุมัติ	(นายจุลจิตร ทองทิพย์) นายก อบต. หายโศก

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3



รูปด้านหน้า รูปด้านข้าง รูปด้านหลัง

รูปแบบแปลน

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

1. เสา พื้นป้าย ทาสีน้ำมัน สีเขียวหรือสีฟ้าทั้งสองด้าน (ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง)
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน

หมายเหตุ

ป้ายประชาสัมพันธ์อาจมีลักษณะใกล้เคียงกันได้ แต่ทั้งนี้ต้อง
มีความแข็งแรง ขนาดของป้ายต้องไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 เมตร

โครงการก่อสร้างของ อบต. หายโศก

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.
สถานที่ สาย.....บ้าน.....
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง.....ม. ยาว.....ม. หนา 0.15 ม.
หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า.....ตร.ม
งบประมาณ .....บาท สัญญาจ้างเลขที่.....
วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา .....
ผู้รับจ้าง หจก.....
ผู้ควบคุมงาน นาย.....
กรรมการตรวจการจ้าง
1. ..... 2. ..... 3. .....

ขยายรายละเอียดป้าย

แบบแสดงป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลหายโศก
อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล.
สถานก่อสร้าง
บ้านหลวงคำ ม.9
แบบสำรวจเลขที่ อบต.หศ.33/2566
สำรวจ
(นายจิระพงษ์ พุทธบุรี) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายศุภัช สินชื่น) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เขียนแบบ
(นายจิรโชค จันทรา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ผู้ตรวจสอบ
(นายวีระพล เมธาวี) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ
นายถาวร สีหาไชย รองปลัด อบต. ปฏิบัติราชการแทน ปลัด อบต.
อนุมัติ
(นายจุลจิตร ทองทิพย์) นายก อบต. หายโศก

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	3

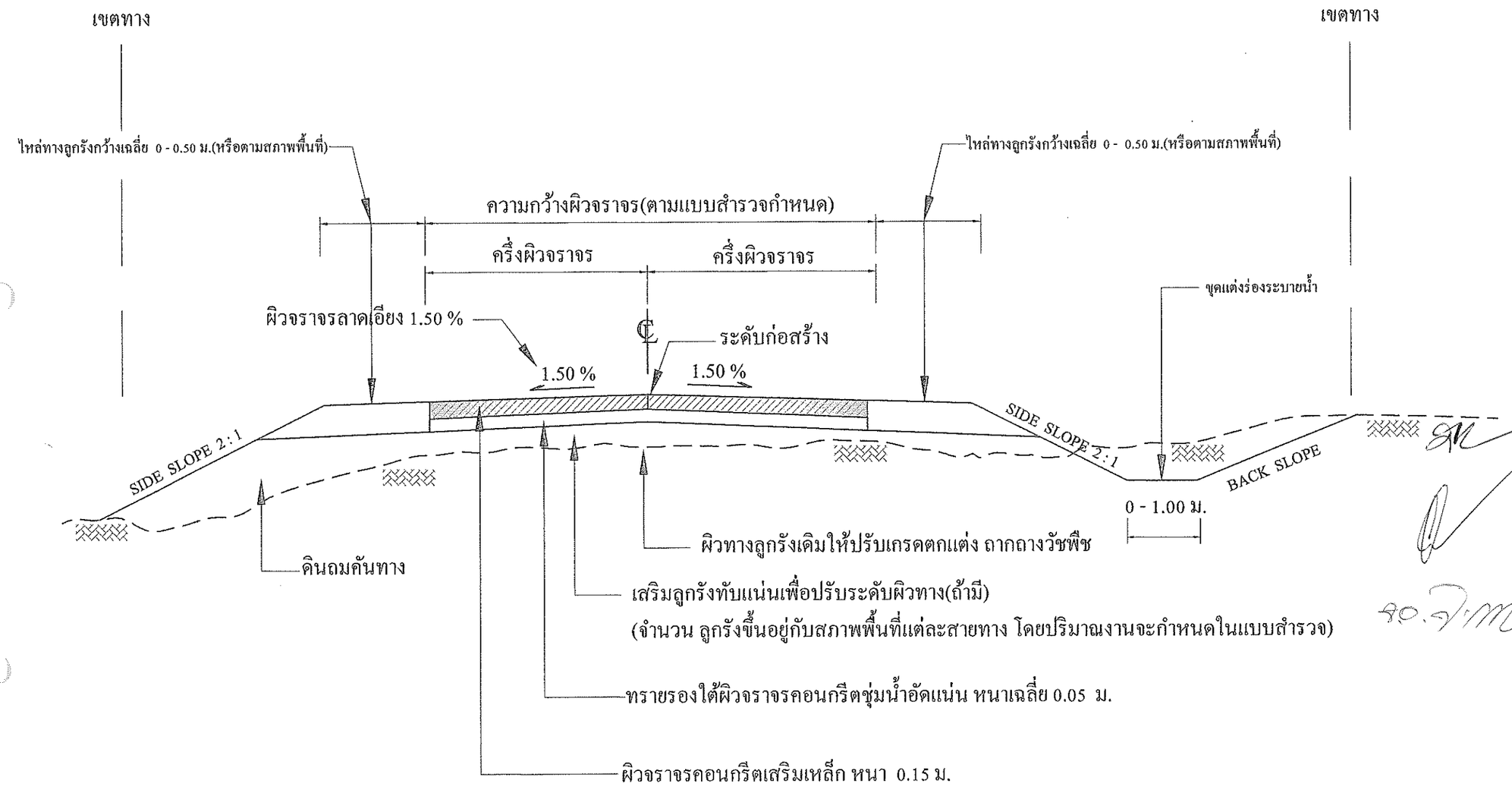


องค์การบริหารส่วนตำบลหายโศก
อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร

สถานที่ ก่อสร้างภายในเขตตำบลหายโศก อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ อบต.หศ. 20/2565



รูปตัดโครงสร้างทาง งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

องค์การบริหารส่วนตำบลหายโศก
อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล.
ภายในตำบลหายโศก

แบบเลขที่
อบต.ห.ศ 20/2565

ออกแบบ

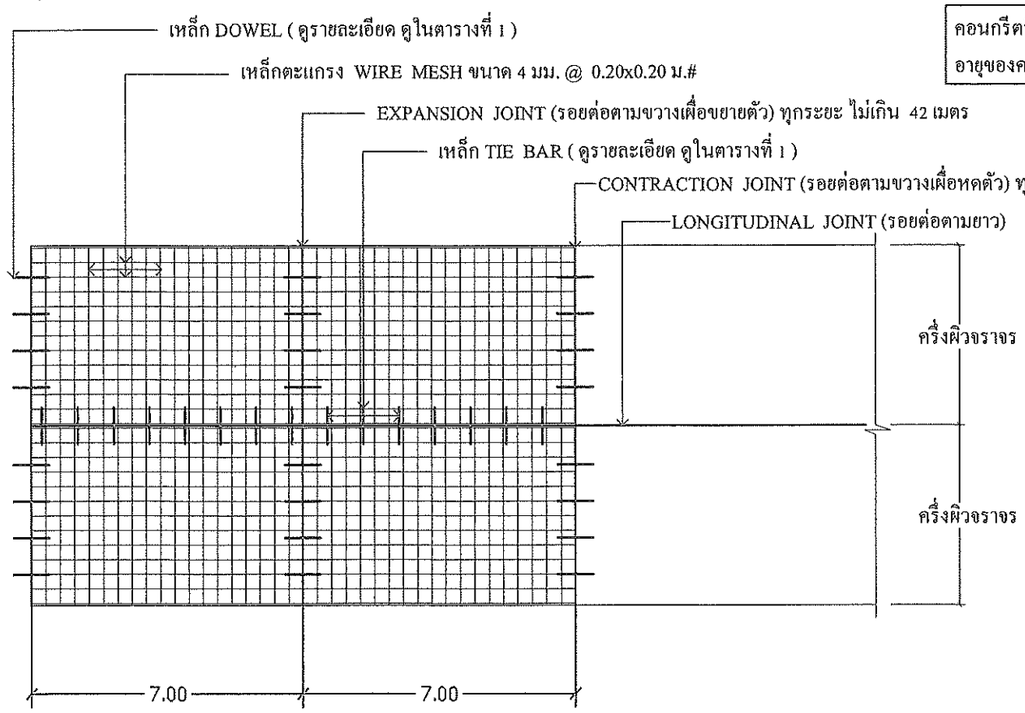
ตรวจ
(นายวีระพล เมธาวี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายถาวร สีหาไชย)
รองปลัด อบต.
ปฏิบัติราชการแทน ปลัด อบต.

อนุมัติ
(นายจุลลจิตร ทองทิพย์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหายโศก

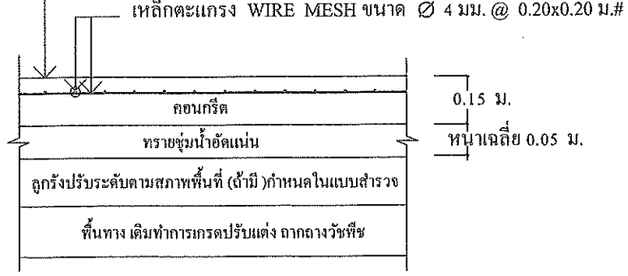
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3

แบบก่อสร้างถนน คสล.ผิวจราจรกว้าง 4.00 - 6.00 เมตร(แบบมีรอยต่อตามยาว)

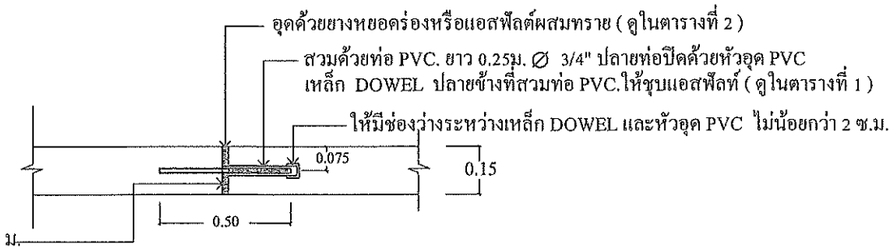


แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

คอนกรีตที่ใช้ รูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน 240 กก./ตร.ซม.หากต้องการตรวจรับงานก่อนคอนกรีตอายุ 28 วัน อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วันและเมื่อเทียบกำลังอัดที่ 28 วันแล้ว กำลังอัดเฉลี่ยต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.

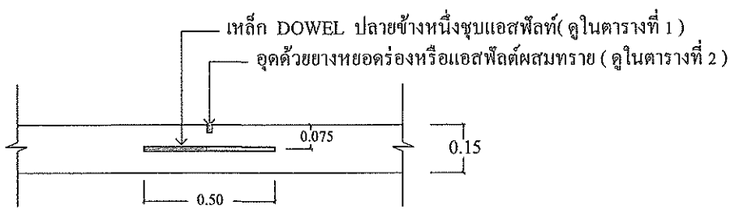


รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

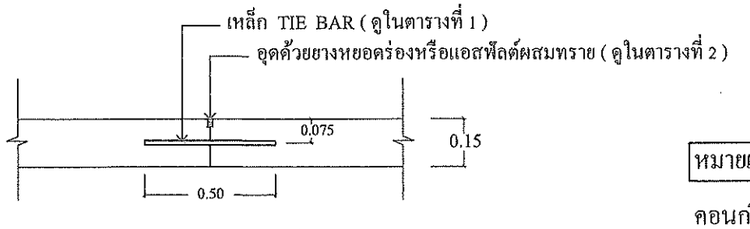


EXPANSION JOINT (รอยต่อตามขวางเผื่อขยายตัว) ทุกระยะ ไม่เกิน 42 เมตร

ความหนาของพื้นถนน (ซ.ม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว ซ.ม.	ระยะห่าง ซ.ม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว ซ.ม.	ระยะห่าง ซ.ม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว ซ.ม.	ระยะห่าง ซ.ม.
15	RB 15	50	50	RB 15	50	50	DB 12	50	50



CONTRACTION JOINT (รอยต่อตามขวางเผื่อหดตัว) ทุกระยะ ไม่เกิน 7 เมตร



LONGITUDINAL JOINT (รอยต่อตามยาว)

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเซาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	ทุกระยะ ไม่เกิน 7 ม.	10	40
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะ ไม่เกิน 42 ม.	20	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	–	10	50

หมายเหตุ

คอนกรีตที่ใช้ รูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน 240 กก./ตร.ซม.หากต้องการตรวจรับงานก่อนคอนกรีตอายุ 28 วัน อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วันและเมื่อเทียบกำลังอัดที่ 28 วันแล้ว กำลังอัดเฉลี่ยต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.

องค์การบริหารส่วนตำบลหายโศก
อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล.
ภายในตำบลหายโศก

แบบเลขที่
อบต.ห.ศ 20/2565

ออกแบบ

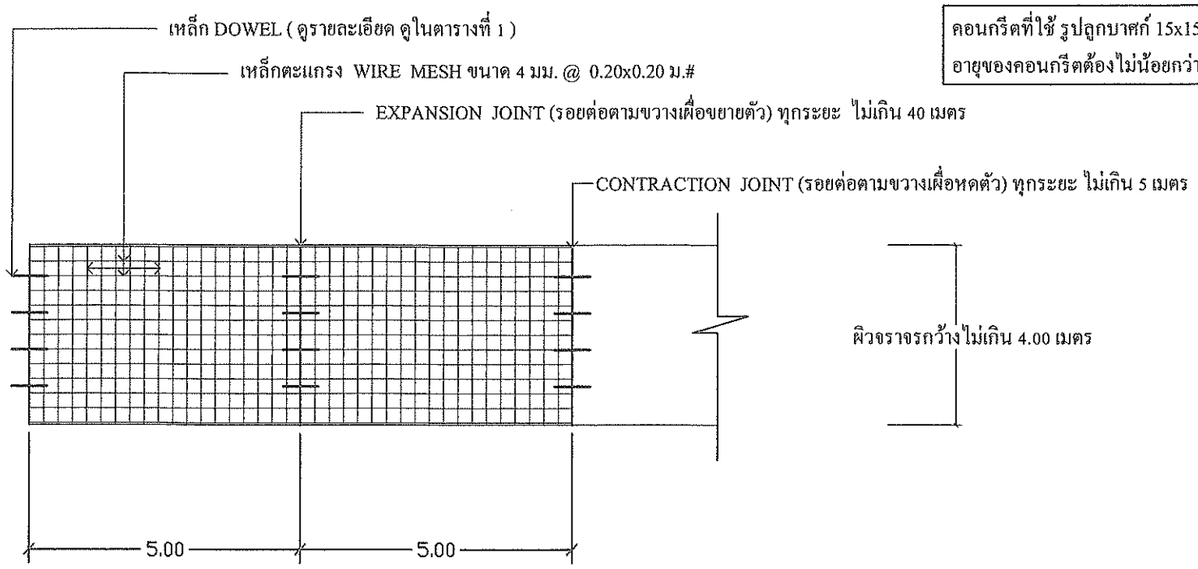
ตรวจ
(นายวีระพล เมธาวี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายถาวร สีหาไชย)
รองปลัด อบต.
ปฏิบัติราชการแทน ปลัด อบต.

อนุมัติ
(นายจุลจิตร ทองทิพย์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหายโศก

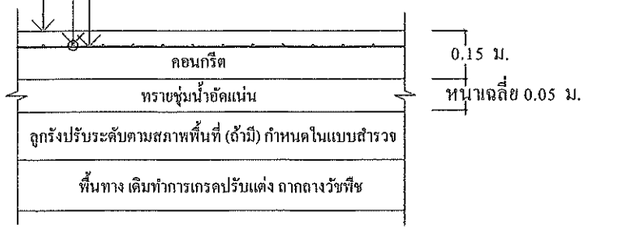
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3

แบบก่อสร้างถนน คสล.ผิวจราจรกว้างไม่เกิน 4.00 เมตร(แบบไม่มีรอยต่อตามยาว)

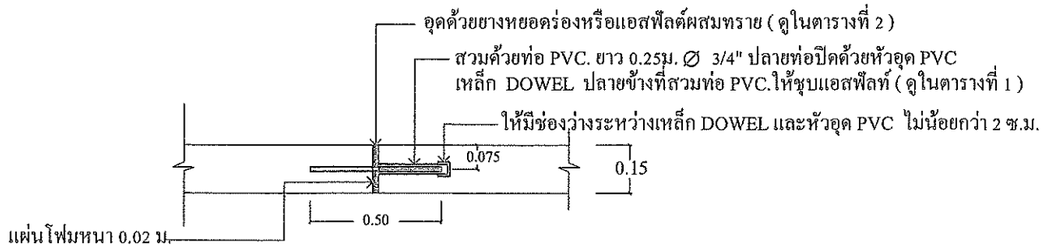


แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

คอนกรีตที่ใช้ รูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน 240 กก./ตร.ซม.หากต้องการตรวจรับงานก่อนคอนกรีตอายุ 28 วัน อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วันและเมื่อเทียบกำลังอัดที่ 28 วันแล้ว กำลังอัดเฉลี่ยต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.



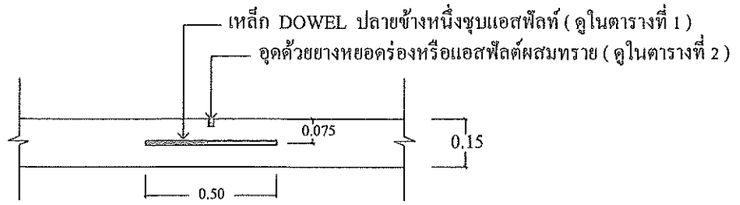
รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



EXPANSION JOINT (รอยต่อตามขวางเผื่อขยายตัว) ทุกระยะ ไม่เกิน 40 เมตร

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน (ซ.ม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว ซ.ม.	ระยะห่าง ซ.ม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว ซ.ม.	ระยะห่าง ซ.ม.
15	RB 15	50	50	RB 15	50	50



CONTRACTION JOINT (รอยต่อตามขวางเผื่อหดตัว) ทุกระยะ ไม่เกิน 5 เมตร

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเซาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	ทุกระยะ ไม่เกิน 5 ม.	10	40
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะ ไม่เกิน 40 ม.	20	50

หมายเหตุ

คอนกรีตที่ใช้ รูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน 240 กก./ตร.ซม.หากต้องการตรวจรับงานก่อนคอนกรีตอายุ 28 วัน อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วันและเมื่อเทียบกำลังอัดที่ 28 วันแล้ว กำลังอัดเฉลี่ยต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.

องค์การบริหารส่วนตำบลหายโศก
อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล.
ภายในตำบลหายโศก

แบบเลขที่
อบต.ห.ศ 20/2565

ออกแบบ

ตรวจ
(นายวีระพล เมธาวี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายถาวร สีหาไชย)
รองปลัด อบต.
ปฏิบัติราชการแทน ปลัด อบต.

อนุมัติ
(นายจุลจิตร ทองทิพย์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหายโศก

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	3