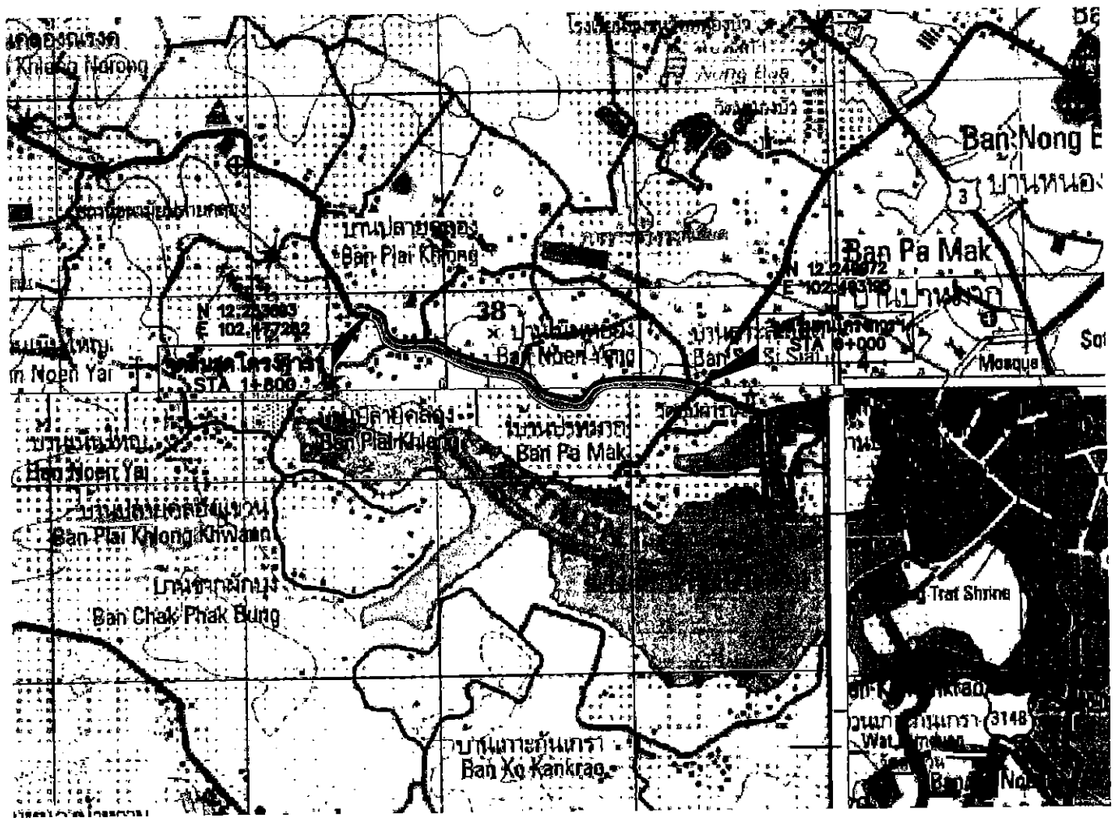
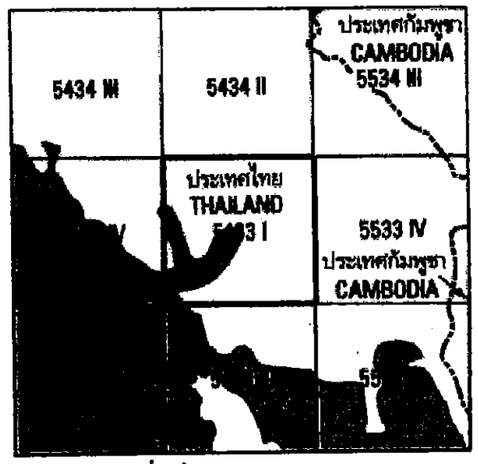
โครงการขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนพัฒนาการปลายคลอง
หมู่ที่ 3 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด
เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดกว้าง 1 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,800 ตารางเมตร
(ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด)



สารบัญระวางติดต่อ

สารบัญระวางติดต่อ
ADJOINING SHEETS



ระวาง 5433 I อยู่ภายในระวาง ND 48-13, 1501A, 1:250,000
Sheet 5433 I falls within ND 48-13, 1501A, 1:250,000.

แผนที่สังเขป 1:50,000

รายละเอียดประกอบการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ผิวทางแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง 1,800 เมตร

ผิวทางกว้าง 1 เมตร (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด)

สารบัญแบบ	
รายการแบบ	แผ่นที่
แผนที่สังเขป	1
รูปตัดตามขวางและสรุปบัญชีปริมาณงาน	2

องค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด

โครงการ:
ขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนพัฒนาการปลายคลอง

สถานที่:
หมู่ที่ 3 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

เขียนแบบ:	
สำรวจ:	
วิศวกร:	
หัวหน้าฝ่าย:	
ผอ.กองช่าง:	
รองปลัดองค์การฯ:	-
ปลัดองค์การฯ:	

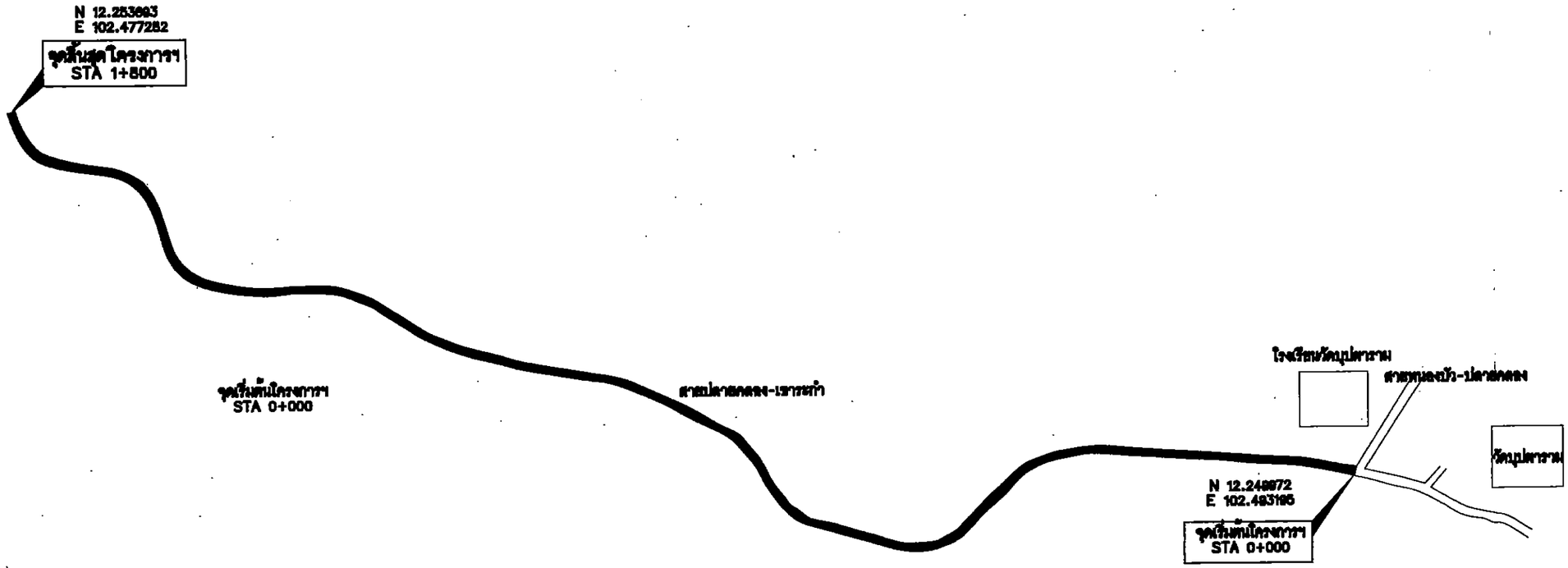
อนุมัติ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด

	รายการแก้ไข:	วันที่:
1.		
2.		
3.		
4.		

แบบแล้วเสร็จ:

แบบเลขที่:	
วันที่:	
แผ่นที่: 1	รวม: 7



ผังบริเวณ

Not to scale

องค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด

โครงการ:

ขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนพัฒนาการปลายคลอง

สถานที่:

หมู่ที่ 3 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

เขียนแบบ:	
สำรวจ:	
วิศวกร:	
หัวหน้าฝ่าย:	
ผอ.กองช่าง:	
รองปลัดองค์การฯ:	–
ปลัดองค์การฯ:	

อนุมัติ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด

	รายการแก้ไข:	วันที่:
1.		
2.		
3.		
4.		

แบบแสดง:

แบบเลขที่:	
วันที่:	

แผ่นที่:	รวม:
2	7

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailad (MiT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุในประเทศ	พัสดุต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
( )

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(กวจ) 0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีที่จัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว452

ภาคผนวก ๓

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
( )

องค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด

โครงการ:	ขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนพัฒนาการปลายคลอง
สถานที่:	หมู่ที่ 3 ตำบลรังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด
เขียนแบบ:	
สำรวจ:	
วิศวกร:	
หัวหน้าฝ่าย:	
ผอ.กองช่าง:	
รองปลัดองค์การฯ:	-
ปลัดองค์การฯ:	

อนุมัติ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด

	รายการแก้ไข:	วันที่:
1.		
2.		
3.		
4.		

แบบแสดง:

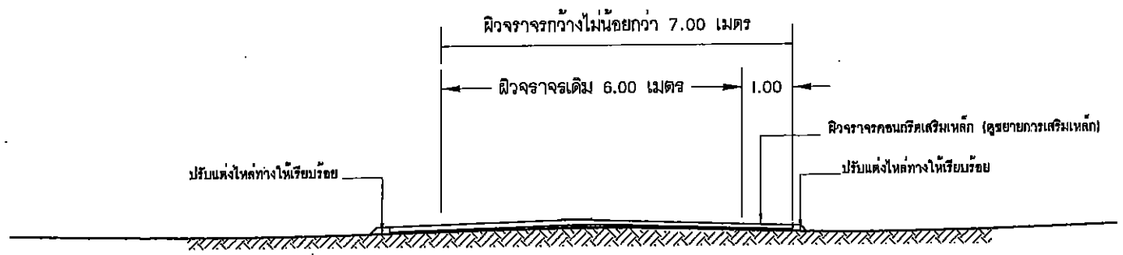
แบบเลขที่:

วันที่:

แผ่นที่: 3 รวม: 7

รายละเอียดมาตรฐาน ประกอบแบบแปลน	
มก. 101-2550	มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก
มก. 211-2550	มาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต
มก. 210-2550	มาตรฐานวัสดุมวลรวมสำหรับผิวจราจรแบบคอนกรีต

แบบมาตรฐานงานทาง ประกอบแบบแปลน	
1	แบบมาตรฐานถนน คสล. ผิวจราจร กว้าง 4 เมตร (แบบไม่มีไหล่ทาง)
2	แบบแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล. , Contraction Joint
3	แบบแสดง Expansion Joint,Construction Joint,LONGITUDINAL JOINT



แสดงรูปตัดตามขวางถนนคอนกรีต

Not to scale

หมายเหตุ
CROWN SLOPE กำหนดให้ขณะก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด

โครงการ:
ขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนพัฒนาการปลายคลอง

สถานที่:
หมู่ที่ 3 ตำบลรังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

เขียนแบบ:	
สำรวจ:	
วิศวกร:	
หัวหน้าฝ่าย:	
นอ.กองช่าง:	
รองปลัดองค์การฯ:	-
ปลัดองค์การฯ:	

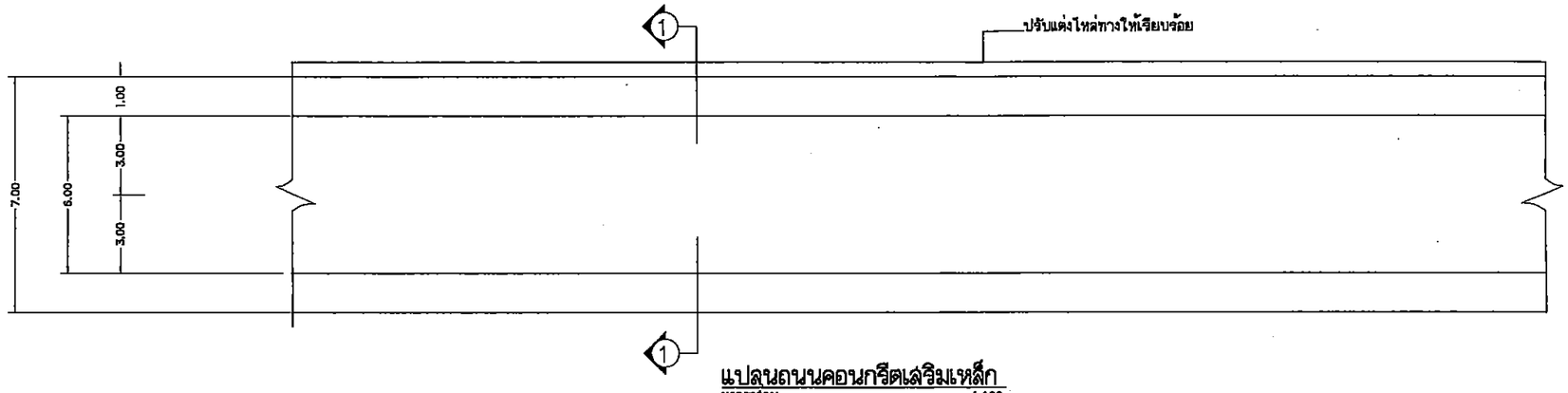
อนุมัติ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด

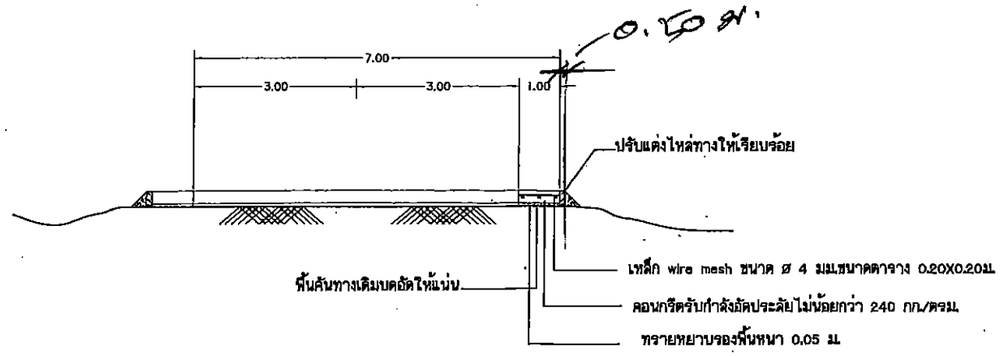
	รายการแก้ไข:	วันที่:
1.		
2.		
3.		
4.		

แบบแสดง:

แบบเลขที่:	
วันที่:	
แผ่นที่: 4	รวม: 7



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตราส่วน 1:100



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ①-①

องค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด

โครงการ:
ขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนพัฒนาการปลายคลอง

สถานที่:
หมู่ที่ 3 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

เขียนแบบ:	
สำรวจ:	
วิศวกร:	
หัวหน้าฝ่าย:	
ผอ.กองช่าง:	
รองปลัดองค์การฯ:	—
ปลัดองค์การฯ:	

อนุมัติ

นายก องค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด

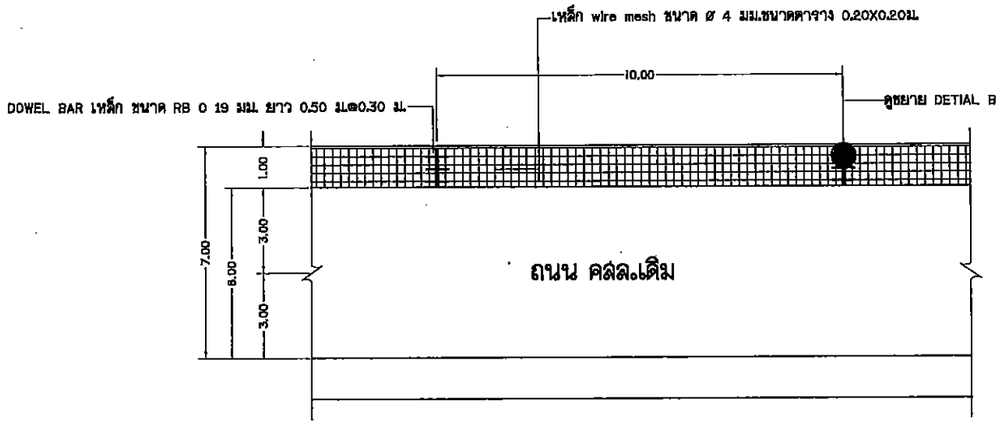
	รายการแก้ไข:	วันที่:
1.		
2.		
3.		
4.		

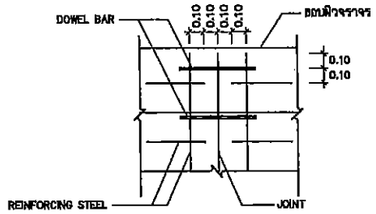
แบบแสดง:
แบบแสดง:

แบบเลขที่:

วันที่:

แผ่นที่: 5 รวม: 7





DETIAL Ⓑ

หมายเหตุ

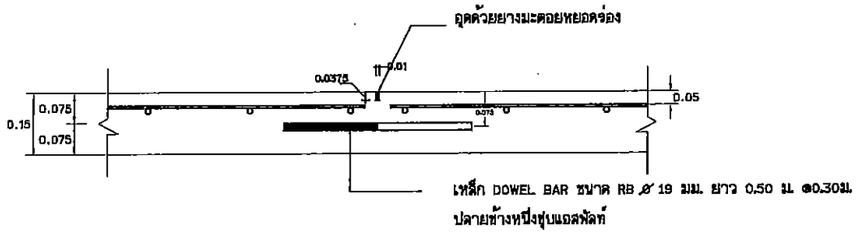
1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร.ซม

2.EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตรทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของนายช่างควบคุมงาน

3.การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกัน โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

4.หากแบบแปลนหรือรายการอื่นใดเกิดการขัดแย้งกัน ให้อยู่ในดุลย์พินิจของช่างผู้ควบคุมงานพิจารณา

แบบแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.



CONTRACTION JOINT

โครงการ:
ขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนพัฒนาการปลายคลอง

สถานที่:
หมู่ที่ 3 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

เขียนแบบ:	
สำรวจ:	
วิศวกร:	
หัวหน้าฝ่าย:	
ผอ.กองช่าง:	
รองปลัดองค์การฯ:	—
ปลัดองค์การฯ:	

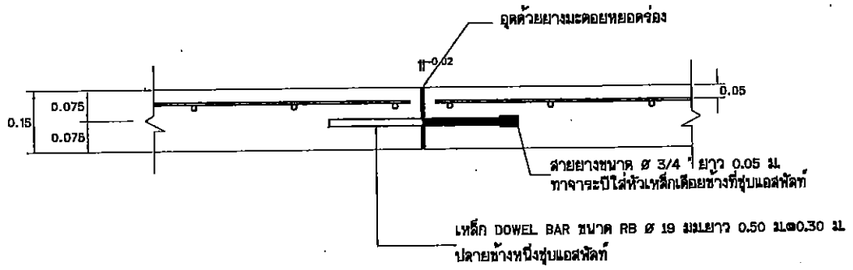
อนุมัติ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด

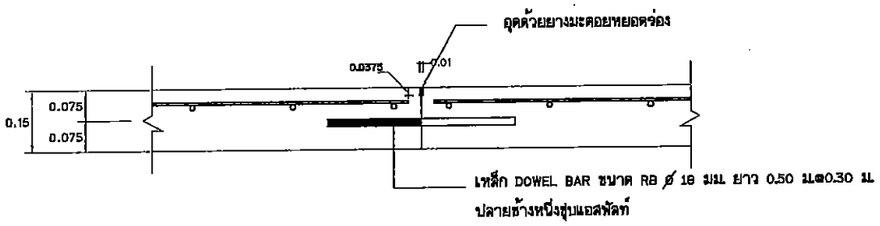
	รายการแก้ไข:	วันที่:
1.		
2.		
3.		
4.		

แบบแสดง:

แบบเลขที่:	
วันที่:	
แผ่นที่: 6	รวม: 7



EXPANSION JOINT



CONSTRUCTION JOINT

องค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด

โครงการ:
ขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนพัฒนาการปลายคลอง

สถานที่:
หมู่ที่ 3 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

เขียนแบบ:	
สำรวจ:	
วิศวกร:	
หัวหน้าฝ่าย:	
ผอ.กองช่าง:	
รองปลัดองค์การฯ:	—
ปลัดองค์การฯ:	

อนุมัติ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด

	รายการแก้ไข:	วันที่:
1.		
2.		
3.		
4.		

แบบแสดง:

แบบเลขที่:	
วันที่:	
แผ่นที่: 7	รวม: 7