



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายปรางหมื่นนอก - หุ่นน้ำถ้ำ

หมู่ที่ 4 ตำบลพนมวงค์ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ซึ่งหากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นหลักซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก) ให้ผู้จ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 60 วันหลังจากงานในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้จ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้จ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนปรับปรุงใหม่มาใช้ล่วงหน้า

อย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

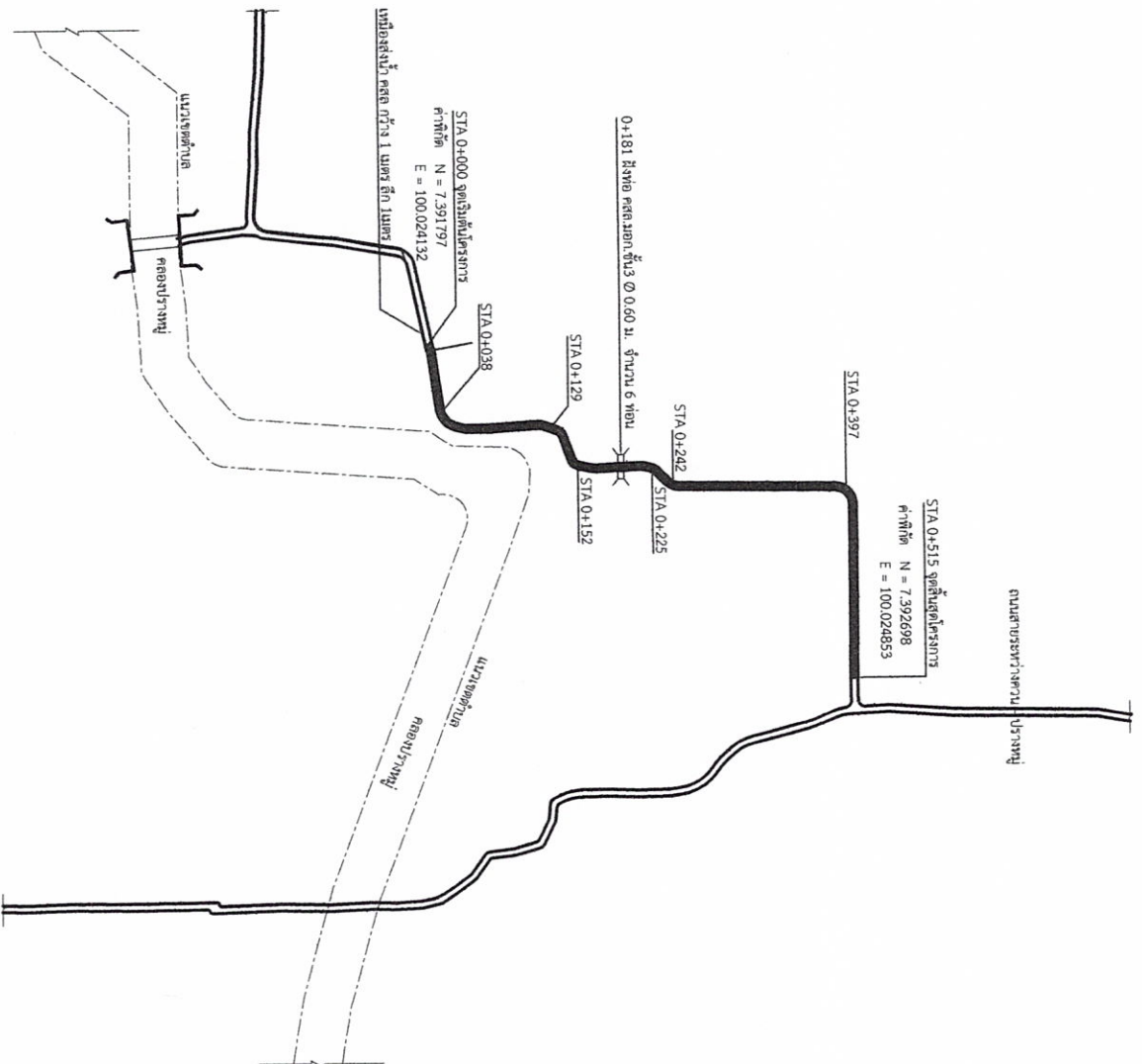
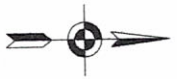
3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้จ้างเมื่อผู้จ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้จ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ห้างขาย เป็นต้น

*หมายเหตุ
ความหนาของผิวทางคอนกรีตให้เจาะตัวอย่างความหนาทุกๆ ระยะไม่เกิน 100 เมตร จำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง

	
ถนนสายใหม่ 100 กิโลเมตร ถนนสายใหม่ 100 กิโลเมตร โทร. 0-7667-4595	
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.อ. สายบางนา-บางนา - ช่วงหน้า หมู่ที่ 4 ตำบลบางนา	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลบางนา	
สัญญา/เอกสาร 1. สัญญาจ้าง 2. เอกสารแนบมา	
ผู้รับจ้าง นายจ้าง/ผู้รับจ้าง (นายจ้าง/ผู้รับจ้าง)	
ตรวจสอบ (นายจ้าง/ผู้รับจ้าง) (นายจ้าง/ผู้รับจ้าง)	
อนุมัติ (นายจ้าง/ผู้รับจ้าง) (นายจ้าง/ผู้รับจ้าง)	
นายจ้าง/ผู้รับจ้าง (นายจ้าง/ผู้รับจ้าง)	
แบบแสดง : รายการประกอบแบบ	
มาตราส่วน :	
แบบเลขที่ :	
31 / 2564	
1 / 3	
หมายเหตุ	

ทิศเหนือ



มาตราส่วน

แผ่นผังโครงการ



กรมโยธาธิการและผังเมือง
Tel. 0-1661-4595

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
สายประทุมเอก - พงษ์ทวีธา
หมู่ที่ 4 ตำบลพนาวิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 ตำบลพนาวิเศษ
ตำบลพนาวิเศษ อำเภอพนาวิเศษ จังหวัดพนาวิเศษ

ผู้รับจ้าง/ออกแบบ

นายวิชาญ ชื่นชูทอง
(นายวิชาญ ชื่นชูทอง)

เขียนแบบ

นายวิชาญ ชื่นชูทอง
(นายวิชาญ ชื่นชูทอง)

ตรวจสอบ

นายวิชาญ ชื่นชูทอง
(นายวิชาญ ชื่นชูทอง)

เห็นชอบ

นายวิชาญ ชื่นชูทอง
(นายวิชาญ ชื่นชูทอง)

อนุมัติ

นายวิชาญ ชื่นชูทอง
(นายวิชาญ ชื่นชูทอง)

นายวิชาญ ชื่นชูทอง
(นายวิชาญ ชื่นชูทอง)

นายวิชาญ ชื่นชูทอง
(นายวิชาญ ชื่นชูทอง)

นายวิชาญ ชื่นชูทอง
(นายวิชาญ ชื่นชูทอง)

นายวิชาญ ชื่นชูทอง
(นายวิชาญ ชื่นชูทอง)

นายวิชาญ ชื่นชูทอง
(นายวิชาญ ชื่นชูทอง)

นายวิชาญ ชื่นชูทอง
(นายวิชาญ ชื่นชูทอง)

นายวิชาญ ชื่นชูทอง
(นายวิชาญ ชื่นชูทอง)



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Tel. 0-2562-4555

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
สายบริเวณทุ่ง - ทุ่งน้ำเต้า
หมู่ที่ 4 ตำบลมอรัญ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 ตำบลมอรัญ
ตำบลมอรัญ จังหวัดพัทลุง

ผู้ลงทุน/ออกแบบ

Prasert Buree
(นายพรเชษฐ์ บุรีทอง)

เขียนแบบ

Prasert Buree
(นายพรเชษฐ์ บุรีทอง)

ตรวจสอบ

Prasert Buree
(นายพรเชษฐ์ บุรีทอง)

เห็นชอบ

Prasert Buree
(นายพรเชษฐ์ บุรีทอง)

อนุมัติ

Prasert Buree
(นายพรเชษฐ์ บุรีทอง)

นายอรรถพร อรรถพร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมอรัญ

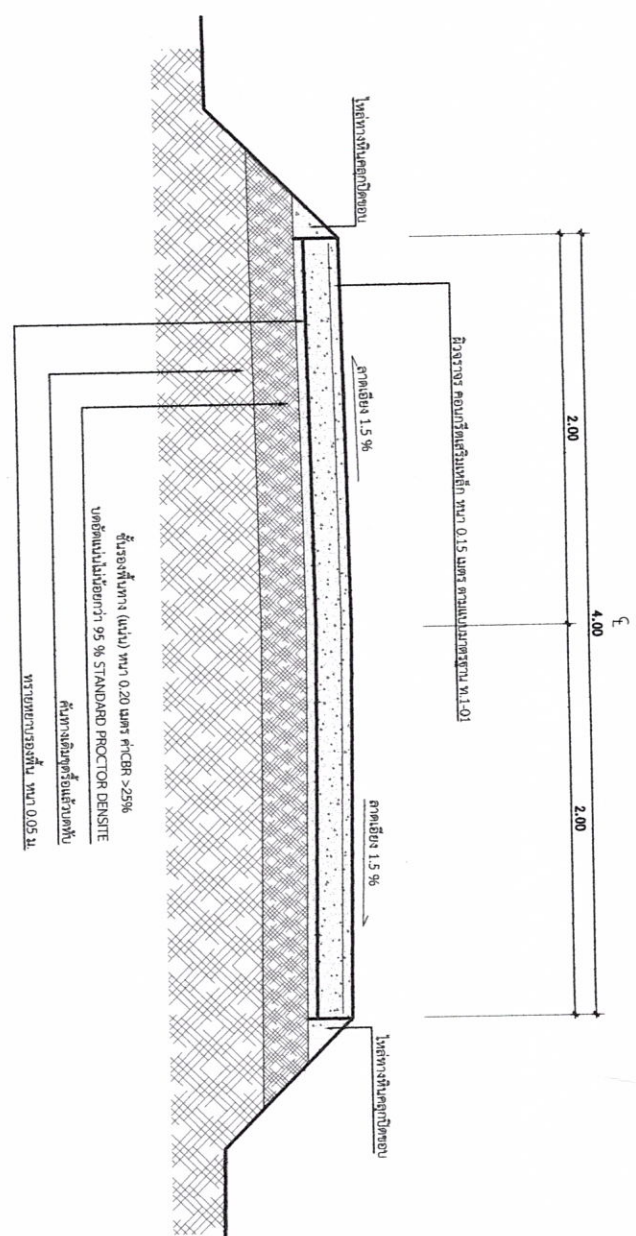
แบบแสดง : รูปตัดถนน

มาตราส่วน 1:25

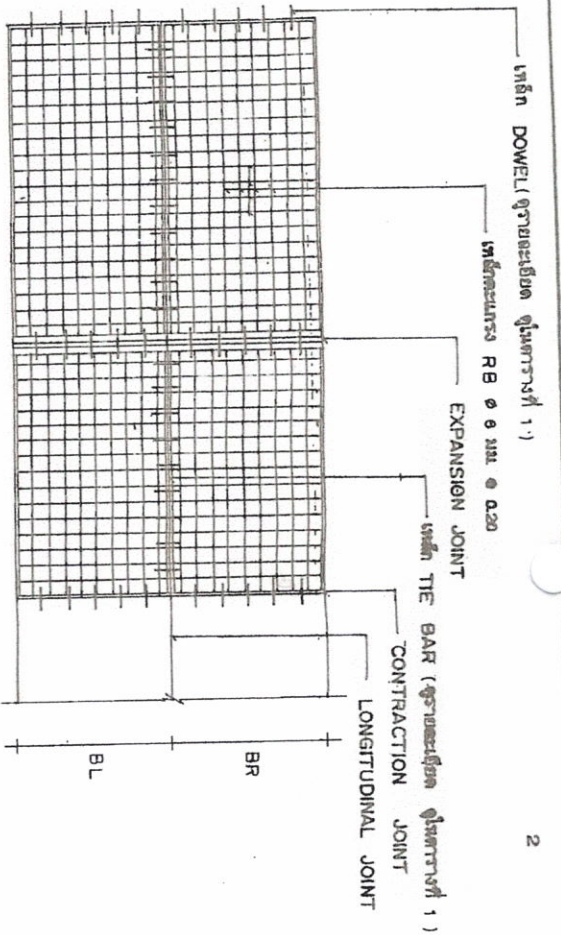
แบบเลขที่ A-03

31 / 2564 3 / 3

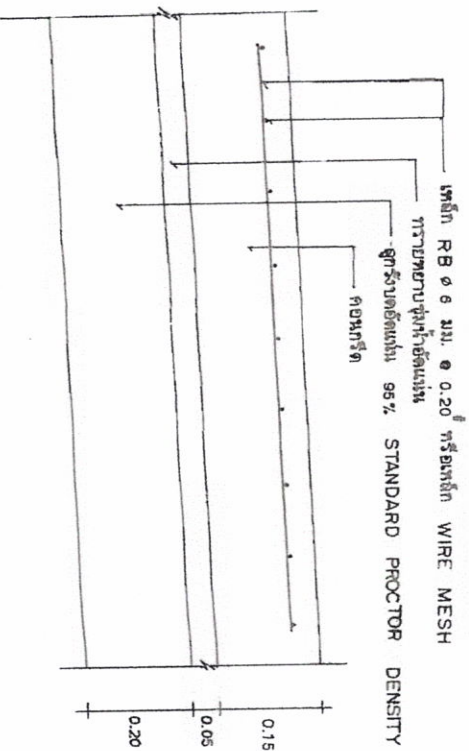
หมายเลข



รูปตัดถนน
ความหนาของผิวทางถนนที่ให้อาศัยด้วยอย่างความหนาทุกๆ ระยะไม่เกิน 100 เมตร จำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง

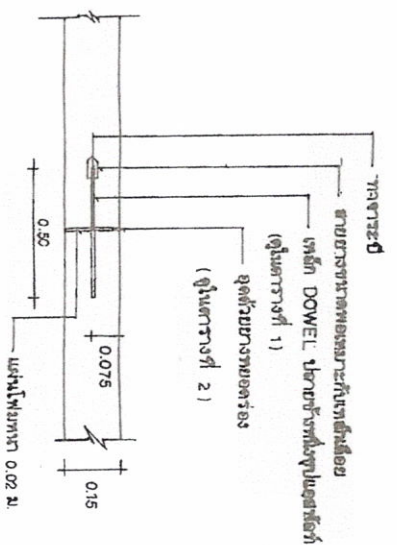


แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดการเสริมเหล็ก

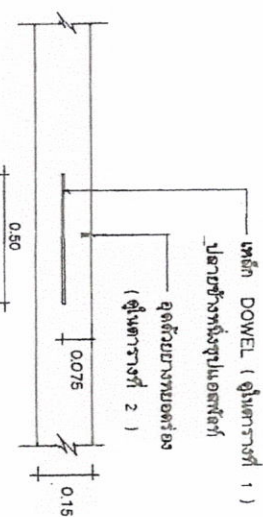
NOT TO SCALE



EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE

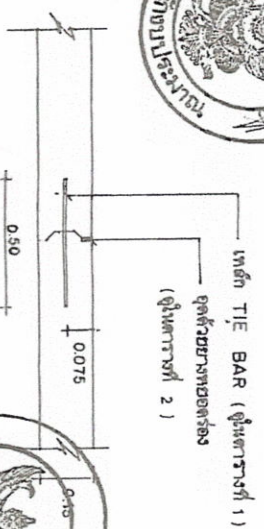
ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.



CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.



LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ดิน ๑.๑๕ ม. ทน ๐.๑๕ ม.

เขียน

นายประวิทย์ งามเจริญ

สถาปนิก ส.ก. ส.

นายพรชัย หาดทอง

วิศวกร ก.ค. ๕๖๖๘

นายชาญชัย หาดทอง

นายวิชา สวัสดิ์

นายวิชา สวัสดิ์

นายวิชา สวัสดิ์

นายวิชา สวัสดิ์

นายวิชา สวัสดิ์

ว.1-01

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กเสริมที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			หารอยงัดขึ้น พื้นผิวถนน
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	๐	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	๐	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	๐	
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. แสดงขนาดของการเจาะรู และการขุดแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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.

การจราจรทาง	พื้นที่ผิวถนนเสริมตามยาว	พื้นที่ผิวถนนเสริมตามขวาง
(ม.)	ตร. ขม. / เมตร	ตร. ขม. / เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.43
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.38

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
2. ตัดวง CIRCULAR CUT JOINT ในกรณีที่มีวงกลมหรือ
3. ตาม ASTM D 1190 หรือแบบที่ตัดด้วยมือ
4. ใช้ใช้แบบของเครื่อง WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. หากการจราจรไม่ต่อเนื่องให้ใช้ข้อ 3



ท.1-01



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

นายสมชาย งามวิจิตร

- ถนน ๓.๕๕. ท.๑.15 ม.

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

222

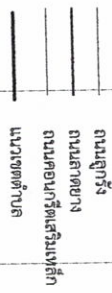
ตามลำดับ

ตำบลดงเค็ง



846000m.N. 847000m.N. 848000m.N. 849000m.N. 850000m.N. 851000m.N. 852000m.N.

609000m.E.	610000m.E.	611000m.E.	612000m.E.	613000m.E.	614000m.E.	615000m.E.	616000m.E.	617000m.E.
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------



ตำบลแพรกษา

STA 0+515 จุดสิ้นสุดโครงการ
ค่าพิทักัด $N = 7.392698$
 $E = 100.024853$

STA 0+000 จุดเริ่มต้นโครงการ
ค่าพิกัด N = 7.391797
E = 100.024132