



องค์การบริหารส่วนตำบลพนาวิชัย

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวคลองแม่เตย

โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเลียบรินคลองแม่เตย
หมู่ที่ 1,2,7,8 ตำบลพนาวิชัย อำเภอพนาวิชัย จังหวัดพิจิตร

ช่วงกม. 0+000.000 ถึง กม. 2+010.000

จุดเริ่มต้น พิกัด N 7.697810 E 100.005762

จุดสิ้นสุด พิกัด N 7.700877 E 100.023999

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร

ระยะทางก่อสร้าง 2.210 กิโลเมตร

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาเวลาที่กำหนด ถ้าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับเปลี่ยนมาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย อย่างไรก็ตามแล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดย

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ทำทราาย บ่อดิน เป็นต้น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน
1	สารบัญ, ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุภัณฑ์และครุภัณฑ์	1
2	แผนที่แสดงเส้นทาง	1
3-4	แบบรูปตัดตามตรฐาน	2
5	บริเวณงานและโครงสร้างระบบน้ำ	1
6-7	แบบผังบริเวณก่อสร้าง	2
8-10	รูปตัดตามยาว	3
11-20	รูปตัดตามขวาง	10
21	แบบยกกระดาน พ.1-01	2
	รวม	21

 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ Ministry of Industry and Commerce	
โครงการ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมและศิลปกรรม (ส่วนที่ 1) กับสร้างถนน คลังสินค้าและศูนย์บริการนักท่องเที่ยว หมู่ที่ 1, 2, 7, 8 ตำบลหนองบัว	สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลหนองบัว อำเภอหนองบัว จังหวัดบุรีรัมย์
ผู้ออกแบบ นายอรรถชัย คำทอง นายช่างเขียนแบบด้านสถาปัตย์	เขียนแบบ (นายอรรถชัย คำทอง) นายช่างเขียนแบบด้านสถาปัตย์
ตรวจสอบ (นายอรรถชัย คำทอง) นายช่างเขียนแบบด้านสถาปัตย์	ตรวจสอบ (นายอรรถชัย คำทอง) นายช่างเขียนแบบด้านสถาปัตย์
เห็นชอบ (นายอรรถชัย คำทอง) นายช่างเขียนแบบด้านสถาปัตย์	เห็นชอบ (นายอรรถชัย คำทอง) นายช่างเขียนแบบด้านสถาปัตย์
อนุมัติ (นายอรรถชัย คำทอง) นายช่างเขียนแบบด้านสถาปัตย์	อนุมัติ (นายอรรถชัย คำทอง) นายช่างเขียนแบบด้านสถาปัตย์
แบบแสดง : รายการประกอบแบบ	แบบแสดง : รายการประกอบแบบ
มาตรฐาน NCT TO SCALE	มาตรฐาน NCT TO SCALE
แบบเลขที่ 30 / 2564	แบบเลขที่ 30 / 2564
หมายเลข A - 01	หมายเลข A - 01
หน้า 1 / 20	หน้า 1 / 20

[illegible]

๕๒๖

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวคลองแม่เตย ช่วงที่ 1
ก่อสร้างถนน คสล.สายเชื่อมกับคลองแม่เตย
ในปี 1,27.8 ล้านบาททั้งนี้

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 ตำบลพนมวัง
อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

สํวระจ/ออกแบบ

นายวิชาญชัย (นางทอง)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ឱ្យបងប្រាប់

คณงานทั่วไป

ตรวจสอบ

(นายวันชัย แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

_____ หักชอบ

(นายสนธิ์ คงแก้ว)

ต้องการการบริหารส่วนตำบล

อนุวัติ

(นายสนธิ คชแก้ว)

ปฏิบัติหน้าที่นายก

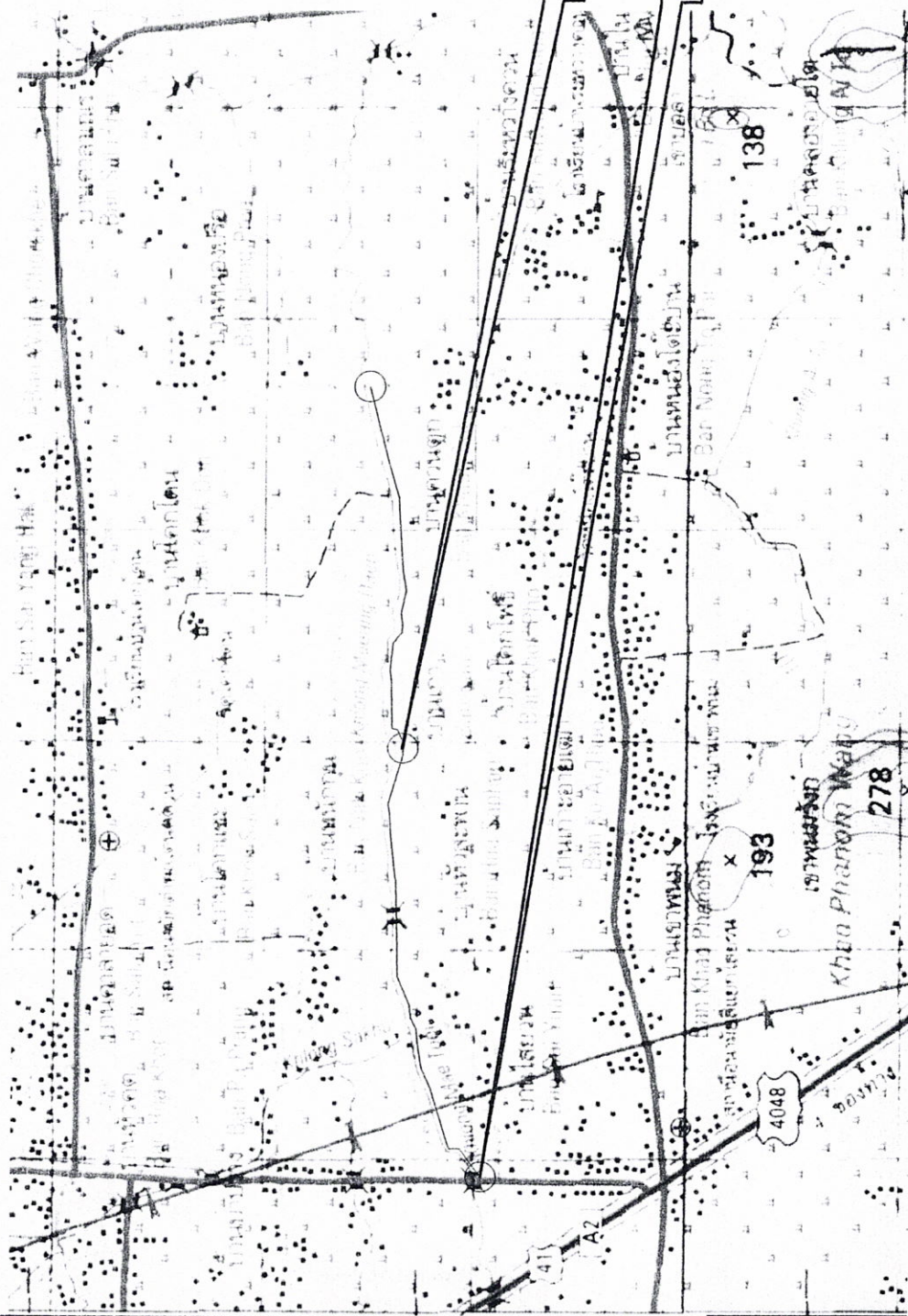
แบบแสดง : แผนที่แสดงเส้นทาง

มาตราส่วน

เลขที่

5

2564	2/2
------	-----





ขอสงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารนี้
Tel. 0-1667-4995

โครงการ

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวคลองแม่ขะ ช่วงที่ 1
ก่อสร้างถนน คสล.สายเดิมกับคลองแม่ขะ
หมู่ที่ 1,2,7,8 ตำบลพนาศรี

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 ตำบลพนาศรี
อำเภอดงขลับ จังหวัดพิจิตร

สำรวจ/ออกแบบ

นายวิชาญ คุ้มทอง
(นายวิชาญ คุ้มทอง)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ

นายวิชาญ คุ้มทอง
(นายวิชาญ คุ้มทอง)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจสอบ

นายวิชาญ คุ้มทอง
(นายวิชาญ คุ้มทอง)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เห็นชอบ

นายวิชาญ คุ้มทอง
(นายวิชาญ คุ้มทอง)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

อนุมัติ

นายวิชาญ คุ้มทอง
(นายวิชาญ คุ้มทอง)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

แบบแสดง : รูปตัดถนน

มาตราส่วน NOT TO SCALE

แบบเลขที่

30 / 2564

แผ่นที่

A-03

3/20

หมายเหตุ

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม.

2.5%

2.5%

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ทน 0.15 ม. ตามแบบมาตรฐาน ท.1-01
ทรายขี้เถ้าอัดแน่น ทน 0.05 ม.

ชั้นรองพื้นทางลาดรวมและอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY ทน 0.20 ม. CBR ไม่น้อยกว่า 25%
ให้สามารถรับน้ำหนักได้

ดินถมทับทางลาดรวมและอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY CBR ไม่น้อยกว่า 4%
ดินถม ปรับแต่งและอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY

รูปตัดถนน

1:25

มาตราส่วน

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม.

2.5%

2.5%

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ทน 0.15 ม. ตามแบบมาตรฐาน ท.1-01
ทรายขี้เถ้าอัดแน่น ทน 0.05 ม.

ให้สามารถรับน้ำหนักได้

ชั้นรองพื้นทางลาดรวมและอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
ทน 0.20 ม. CBR ไม่น้อยกว่า 25%

ดินถม ปรับแต่งและอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY

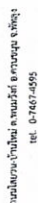
รูปตัดถนน

1:25

มาตราส่วน

*หมายเหตุ

ความหนาของผิวทางคอนกรีตให้เจาะตัวอย่างความหนาทุกๆ ระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง



พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวคลองแม่เตย ช่วงที่ 1
ก่อสร้างถนน คลส.สายเลียบริบ้นคลองแม่เตย
หมู่ที่ 1,2,7,8 ตำบลพนมวังก

หมู่ที่ 7 ตำบลทนมวก
อำเภอความขนง จังหวัดพัทลุง

นายชัชชัย ดั่งทอง
(นายชัชชัย ดั่งทอง)
นายช่างเขียนแบบช่างมาตรฐาน

10/2 (นายวรรณะ คงปาน)
คณบดีคณะนิติศาสตร์

(นายวันชัย แสงจันทร์)
ผู้ชำนาญการกองช่าง

(นายสนธิ คงแก้ว)

(นายสนธิ ทงแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

องค์การบริหารส่วนตำบลพนมวังค์

แบบแสดง :

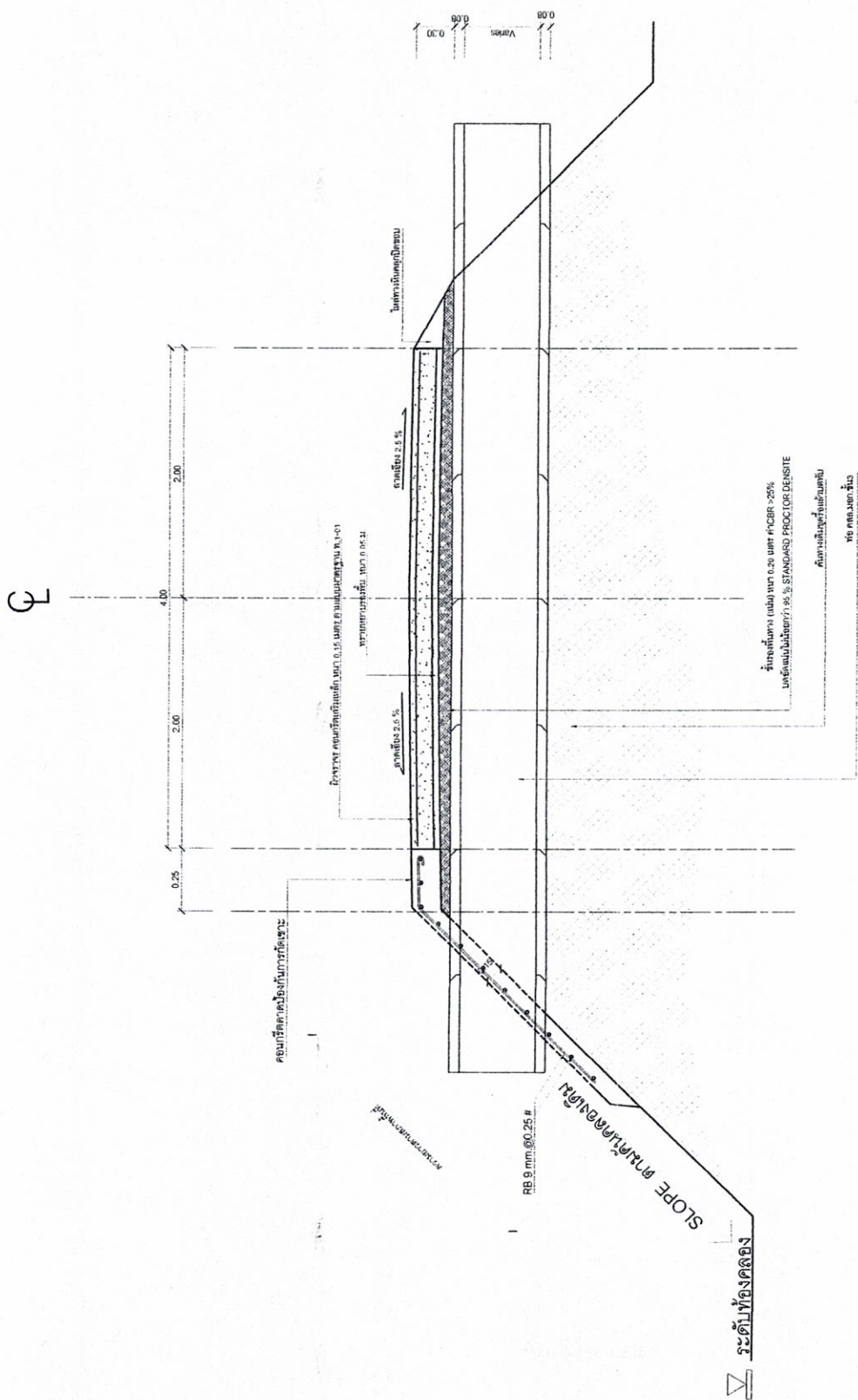
มาตราส่วน NOT TO SCALE

แบบเลขที่	แผ่นที่
-----------	---------

A - 04

30 / 2564	4/20
-----------	------

หมายเหตุ

ได้แก่

ความหนาของผิวทางคอนกรีตที่ได้จะดีอย่างความหนาทุก ระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 กิโลเมตร

ไปตัดหญ้า

SCALE 1:25

ปริมาณงานและโครงสร้างรายหน้า



กรมโยธาธิการ กรุงเทพมหานคร ๕. ความหมาย และ วัตถุประสงค์
Tel. 0-7467-4595

โครงการ

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวคลองแม่เตย ช่วงที่ 1
ก่อสร้างถนน คสล.สายเชื่อมกับคลองแม่เตย
หมู่ที่ 12,7,8 ตำบลพนาวัน

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 ตำบลหนองวัง

สำรวจ/ออกแบบ

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน
(นายอรรถชัย คัมทอง)

เขียนแบบ

(นายวรรณะ คงปาน)
คนงานทั่วไป

အဘဗျာ

(นายวินัย แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมิท คงแก้ว)
 รับผิดชอบการบริหารส่วนตำบล

১৭৫

ปตท. จำกัด (มหาชน)
 (นายสมิทธ เดช)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 ปฏิบัติหน้าที่นายก
 องค์การบริหารส่วนตำบลพยอมวิเศษ

แบบแสดง : ปริมาณงานและ
โครงสร้างระบบ

มาตราส่วน NOT TO SCALE

แบบเลขที่	แผ่นที่
-----------	---------

A - 05

30 / 2564 5/20

หมายเหตุ

เพลงเขมรบุรี

ปริมาณงาน				
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หมายเหตุ
1.	งานเก็บใบรับแจ้งและขอคืนทางเดิม	คร.ม.	-	
2.	งานคืนคัต (รรมชาติ)	กบ.ม.	-	
3.	งานคืนถนน กบ้น (บดอัดแน่น)	กบ.ม.	-	
4.	งานคืนถนน จากบ่อดินขี้บ (บดอัดแน่น)	กบ.ม.	-	
5.	งานวัตุจักเล็ก (บดอัดแน่น)	กบ.ม.	-	
6.	งานรับรองพื้นทางลูกรัง (บดอัดแน่น)	กบ.ม.	-	
7.	งานพรวนหน้าบ่อขุดพื้น	กบ.ม.	-	
8.	งานคอนกรีต (280 ksc)	กบ.ม.	-	
9.	งานลูกรังจืดขอบ	กบ.ม.	-	
10.	งานเค็เส้นจราจร	คร.ม.	-	
11.	งานทอถนน คสล.			
	1.20 ม.	ม.	-	
	1.00 ม.	ม.	-	
	0.80 ม.	ม.	-	
	0.60 ม.	ม.	-	
12.	งานกันแพงปากบ่อ			
	1.20 ม.	เมตร	-	
	1.00 ม.	เมตร	-	
	0.80 ม.	เมตร	-	
	0.60 ม.	เมตร	-	
13.	งานเครื่องนายจราจร			
	ป้ายชื่อโครงการ ม.	ป้าย	-	
	ป้าย น2 (2 แผ่น)	ป้าย	-	
	ป้ายเตือน	ป้าย	-	
	ป้ายบังคับ	ป้าย	-	
	ป้ายประชาสัมพันธ์	ป้าย	-	
	หลักโค้ง	คัน	-	
	หลักกิโลเมตร	คัน	-	
	GAURD RAIL	ม.	-	
14.	งานขนย้ายเครื่องจักร (ไป-กลับ)	กบ.	-	
15.	งานสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	-	
16.	งานท่อเหลี่ยม คสล.	แห่ง	-	
	งานไฟฟ้าส่องสว่าง	ชุด	-	

ทำอกลม คสส.

ที่	ตำแหน่ง กบ.	1.20 ม.		1.00 ม.		0.80 ม.		0.60 ม.	
		จำนวน เมตร ม.	จำนวน เมตร ม.	จำนวน เมตร ม.	จำนวน เมตร ม.	จำนวน เมตร ม.	จำนวน เมตร ม.	จำนวน เมตร ม.	จำนวน เมตร ม.
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
รวม									

สะพานและท่อเหลี่ยม คสล.

ที่	ตำแหน่ง	กบ.	ขนาด	หมายเหตุ
1.				
2.				
3.				
4.				



สัญลักษณ์ประกอบแบบ
ฝ่ายผู้เดิน
ฟุต คลล. มอก. ขึ้น
สะพาน



ถนนสาย ๓ กม. ๖.๖๖๖ ๖.๖๖๖
HE 0-1462-4595

โครงการ

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวคลองแม่เตย ช่วงที่ 1
ก่อสร้างถนน คลล.สายเชื่อมคันคลองแม่เตย
หมู่ที่ 1, 2, 7, 8 ตำบลพนาภิรักษ์

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 ตำบลพนาภิรักษ์
อำเภอพนาภิรักษ์ จังหวัดพิจิตร

สำรวจ/ออกแบบ

นายวิชาญ คำทอง
(นายวิชาญ คำทอง)
นายวิชาญ คำทอง

เขียนแบบ

นายวิชาญ คำทอง
(นายวิชาญ คำทอง)

ตรวจสอบ

นายวิชาญ คำทอง
(นายวิชาญ คำทอง)

เห็นชอบ

นายวิชาญ คำทอง
(นายวิชาญ คำทอง)

อนุมัติ

นายวิชาญ คำทอง
(นายวิชาญ คำทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
พนาภิรักษ์
องค์การบริหารส่วนตำบลพนาภิรักษ์

แบบแสดง : แบบผังบริเวณก่อสร้าง

มาตราส่วน NOT TO SCALE

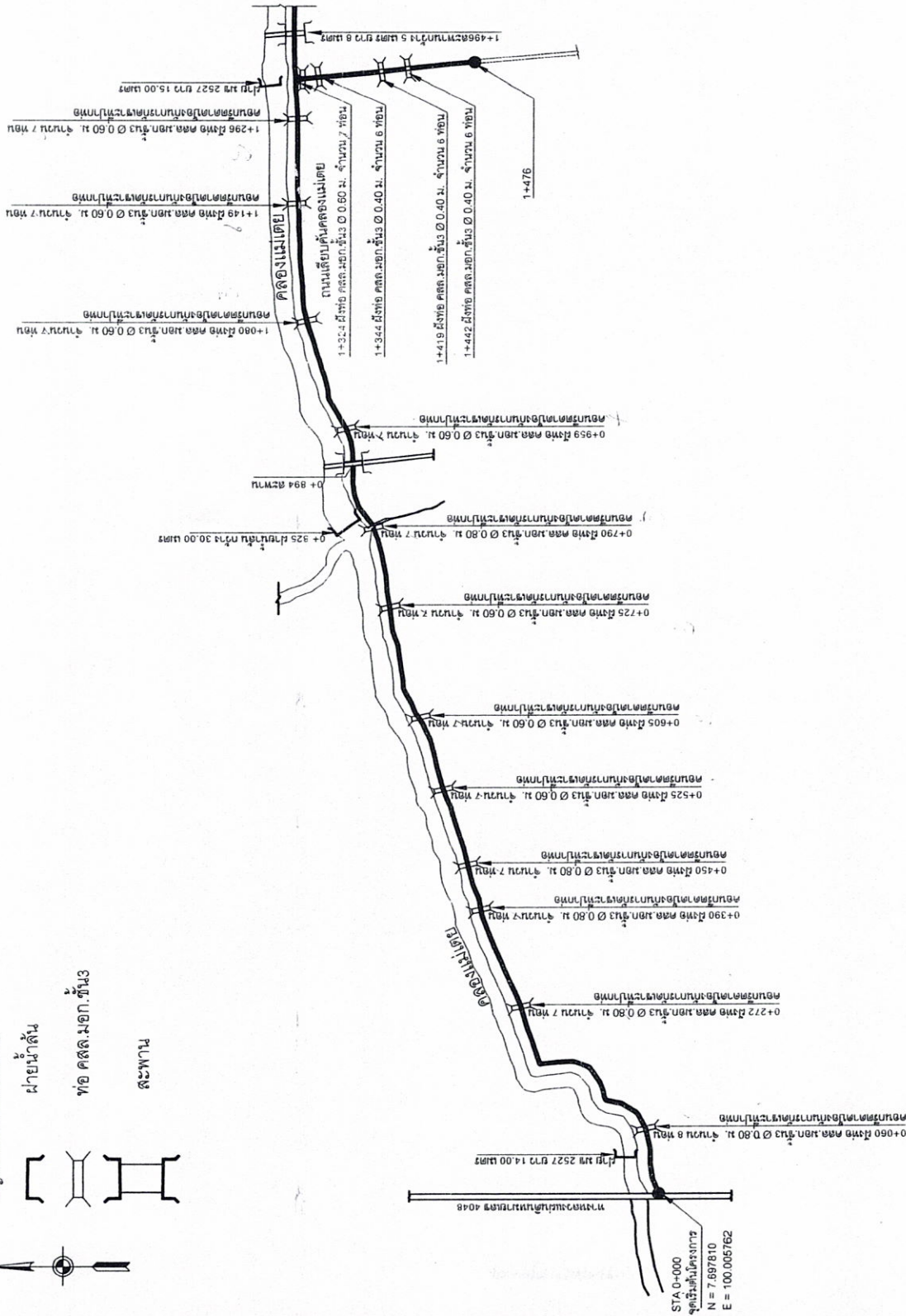
แผ่นที่ A - 06

30 / 2564

6/20

หมายเหตุ

ผังโครงการ
NOSCALE





ถนนสาย ๓๑๖ กม.ที่ ๑๓๖+๐๐๐
 ๑๓๖ ๐-๗๕๖-๕๕๕๕

โครงการ

พัฒนาทางหลวงหมายเลข ๓๑๖ ช่วงที่ ๑
 ก่อสร้างถนน คสล.สายเชื่อมคันคลองแม่เตย
 หน้ที่ ๑.๒๗๘ ๑๓๖+๐๐๐

สถานที่ก่อสร้าง

หน้ที่ ๑๓๖+๐๐๐
 อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

สำรวจ/ออกแบบ

นายวิชาญ ชื่นทอง
 (นายวิชาญ ชื่นทอง)
 นายวิชาญ ชื่นทอง

เขียนแบบ

นายวิชาญ ชื่นทอง
 (นายวิชาญ ชื่นทอง)
 นายวิชาญ ชื่นทอง

ตรวจสอบ

นายวิชาญ ชื่นทอง
 (นายวิชาญ ชื่นทอง)
 นายวิชาญ ชื่นทอง

เห็นชอบ

นายวิชาญ ชื่นทอง
 (นายวิชาญ ชื่นทอง)
 นายวิชาญ ชื่นทอง

อนุมัติ

นายวิชาญ ชื่นทอง
 (นายวิชาญ ชื่นทอง)
 นายวิชาญ ชื่นทอง

องค์การบริหารส่วนตำบลควนขนุน

แบบแสดง :

มาตราส่วน NOT TO SCALE

แบบแผนที่ แผนที่

30 / 2564 A-07 7/20

หมายเหตุ

ผังโครงการ

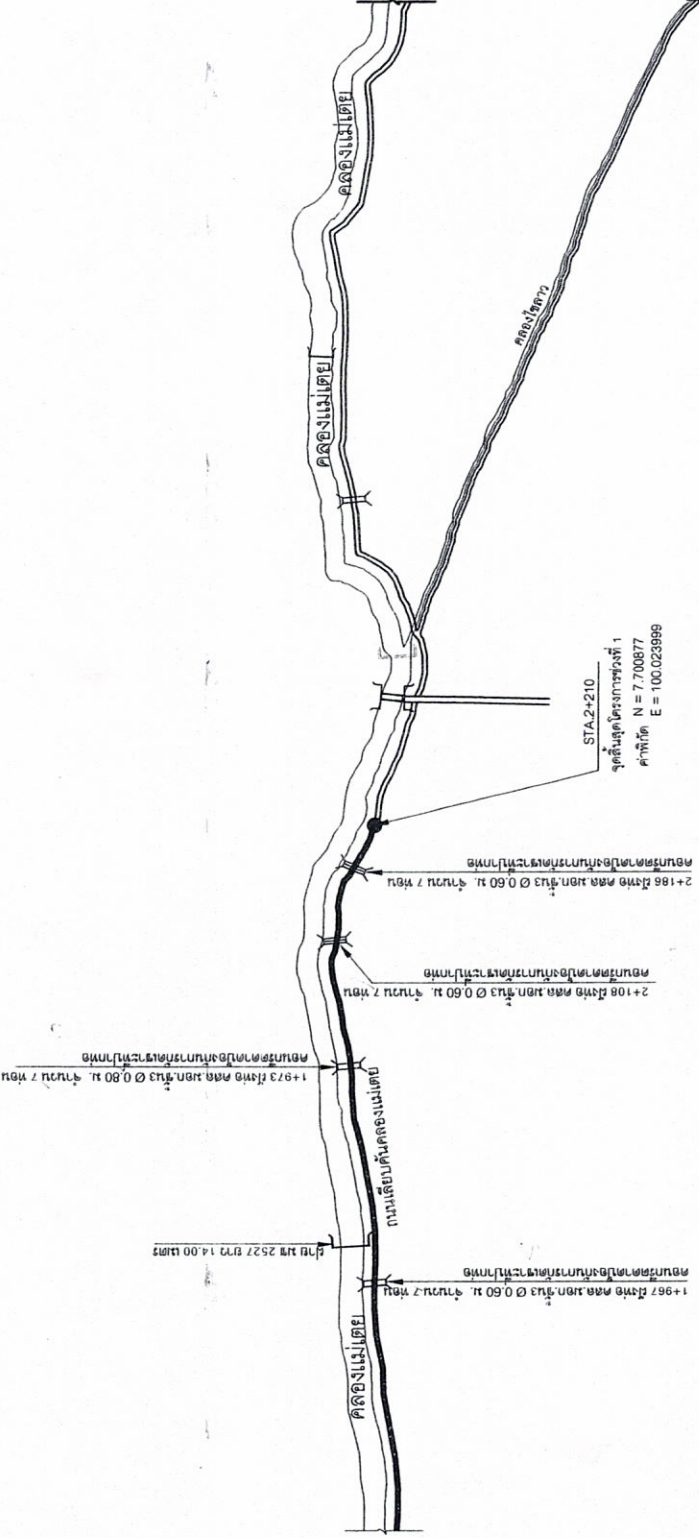
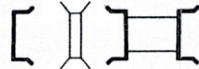
NOT TO SCALE

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

ฝายน้ำล้น

ท่อ คสล. มอก. ๓๐๐

สะพาน





พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวคลองแม่เตย ช่วงที่ 1
อ.วังวนน. คสส.สายสืบค้นกับคลองแม่เตย
หมู่ที่ 1, 2, 7, 8 ตำบลเทพนิมิต

หมู่ที่ 7 ตำบลพนมวังก

นายช่างเขียนแบบฐานรากงาน

นายวรรณะ คงปาน)

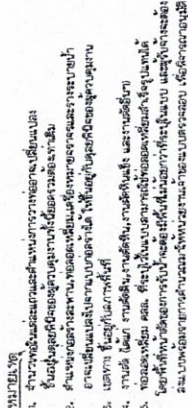
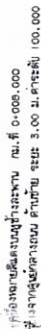
นายวันชัย แสงจันทน์)

(นายสมบัติ คงคำ)

(นายสนธิ์ คงแก้ว)

มาตราส่วน 1:100

2564	A-08	8/20
------	------	------





กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. ๒๕๖๓-๕๕๕๕

โครงการ

พัฒนาระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย
พื้นที่ 12.78 ตารางกิโลเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 ตำบลบึงนาราง
อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร

สัญญาจ้าง

นายช่างเขียนแบบโยธา
(นายอรรถสิทธิ์ คุ้มทอง)

เขียนแบบ

(นายวรรณะ คงป)

ตรวจสอบ

(นายวันชัย แสงจันทร์)

เห็นชอบ

(นายสมนึก คงแก้ว)

อนุมัติ

(นายสมนึก คงแก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
บึงนาราง

องค์การบริหารส่วนตำบลบึงนาราง

แบบแสดง

รูปตัดตามยาว

มาตราส่วน

1:100

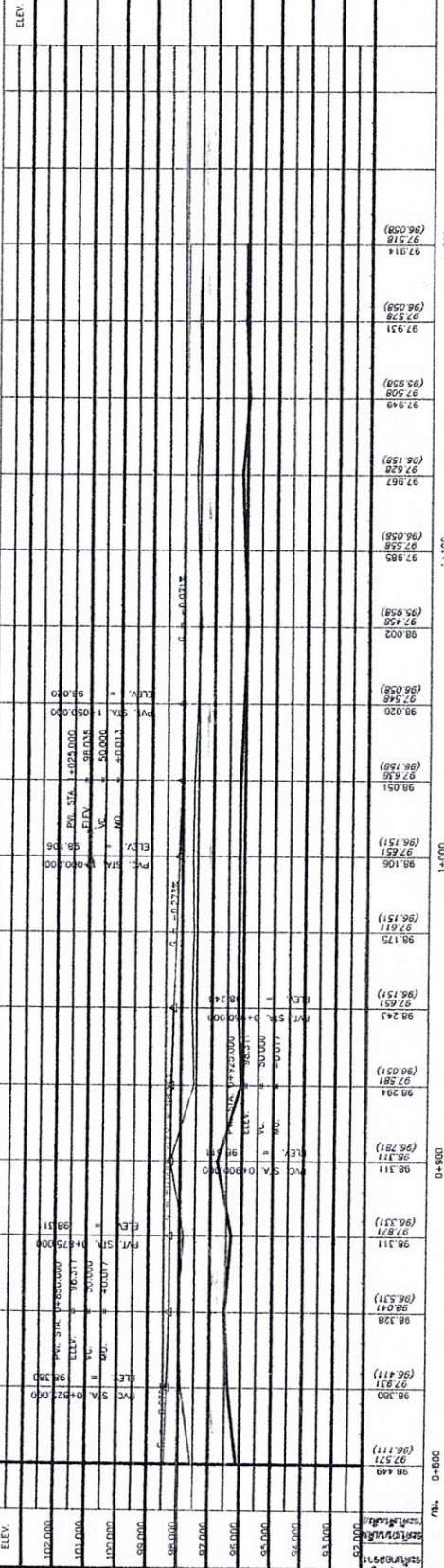
แบบแผนที่

A-09

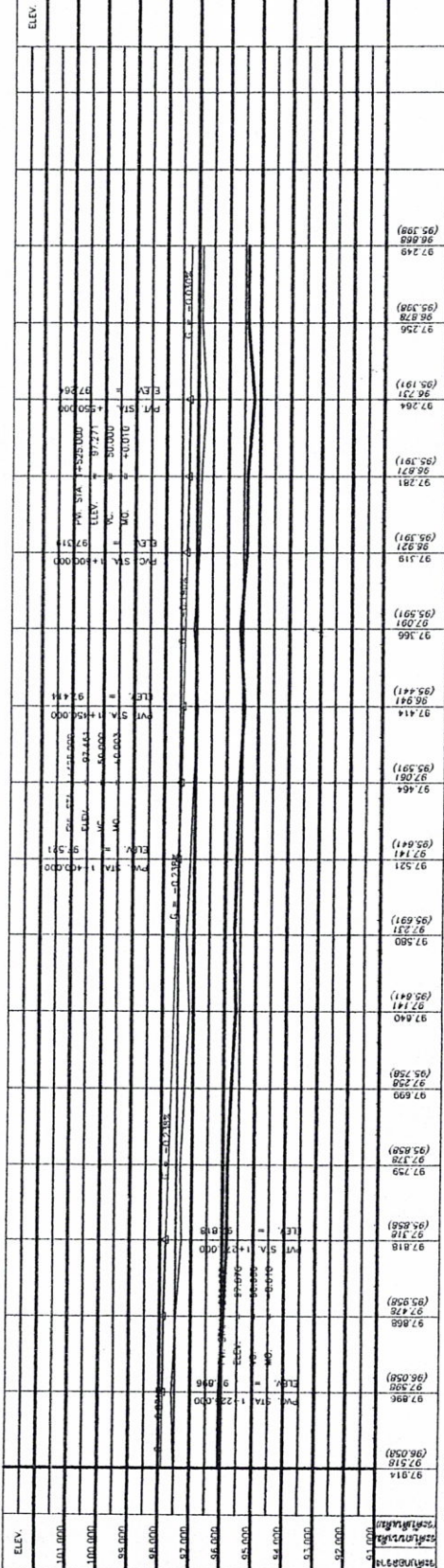
30 / 2564

9/20

หมายเลข



BM.1 เครื่องวัดระดับด้วยแสง ณ.ท. 0+003.000
ทางระนาบตาม คาน้ำ 3.00 ม.ค่าคงที่ 88.359



- หมายเหตุ
1. ขอบเขตการก่อสร้างตามแบบร่างแนบมา
 2. ขอบเขตการก่อสร้างตามแบบร่างแนบมา
 3. ขอบเขตการก่อสร้างตามแบบร่างแนบมา
 4. ขอบเขตการก่อสร้างตามแบบร่างแนบมา
 5. ขอบเขตการก่อสร้างตามแบบร่างแนบมา



กรมทางหลวง
เลขที่: 6-2564-8593

โครงการ

พัฒนาทางหลวงสาย 300 กิโลเมตร
กม.ที่ 1.278 ตำบลหนองบัว

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 ตำบลหนองบัว
อำเภอหนองบัว จังหวัดขอนแก่น

ผู้รับจ้าง/ออกแบบ

บริษัท วิศวกรรม
(นายวิชาญ ธรรมะ)

เขียนแบบ

(นายวิชาญ ธรรมะ)

ตรวจสอบ

(นายวิชาญ ธรรมะ)

เห็นชอบ

(นายวิชาญ ธรรมะ)

อนุมัติ

(นายวิชาญ ธรรมะ)

บันทึกการพิจารณาอนุมัติ
การก่อสร้างทางหลวงสาย 300 กิโลเมตร

แบบแสดง : รูปตัดตามยาว

มาตราส่วน 1:100

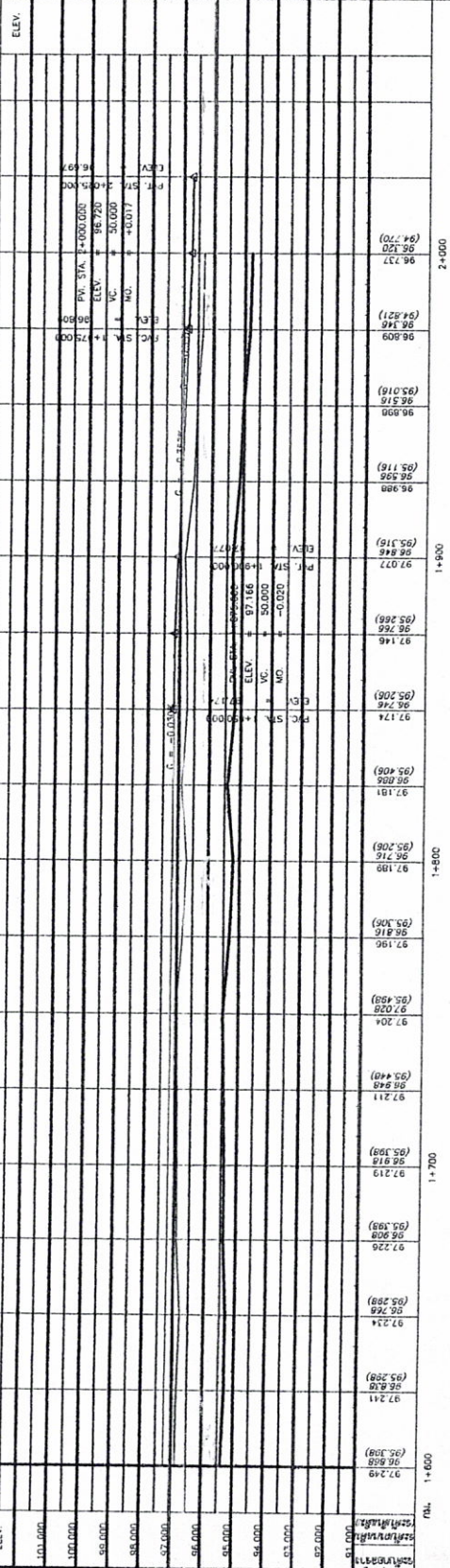
แผนที่

A-10

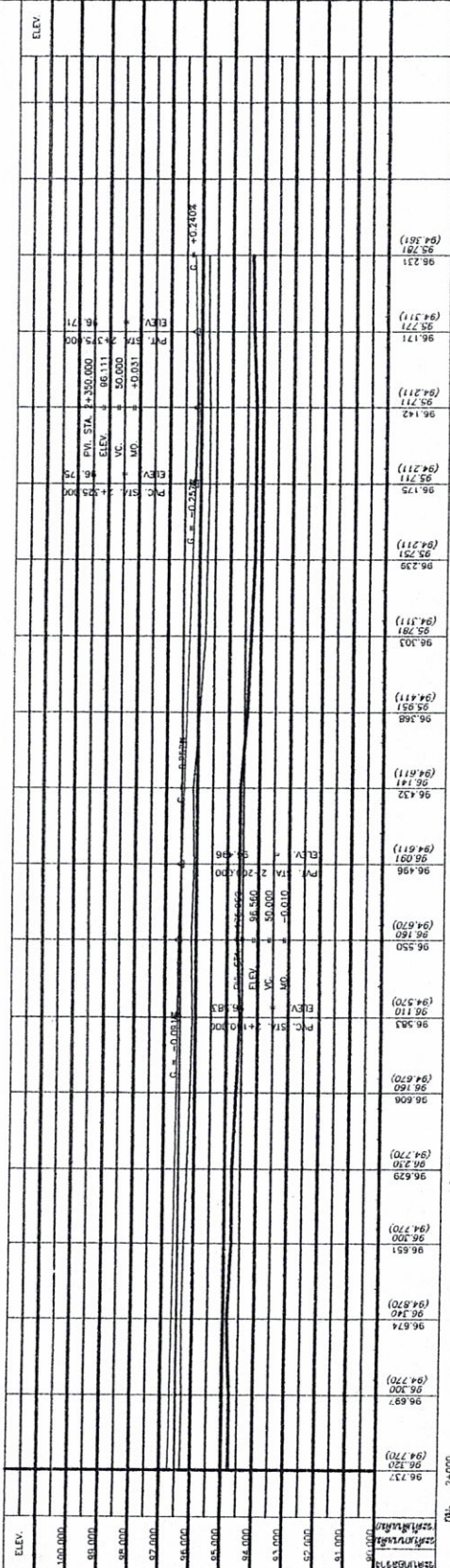
30 / 2564

หมายเลข

10/20



BU-2
โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางบก
กม.ที่ 1.278 ตำบลหนองบัว



1. ส่วนที่ 1: งานก่อสร้างถนนสาย 300 กิโลเมตร
2. ส่วนที่ 2: งานก่อสร้างถนนสาย 300 กิโลเมตร
3. ส่วนที่ 3: งานก่อสร้างถนนสาย 300 กิโลเมตร
4. ส่วนที่ 4: งานก่อสร้างถนนสาย 300 กิโลเมตร
5. ส่วนที่ 5: งานก่อสร้างถนนสาย 300 กิโลเมตร



กรมทางหลวง
เลข. ๓-๖๓-๕๕๕

โครงการ

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตอนเหนือ จังหวัด 1
ก่อสร้างถนน คสล. สายเดิมกับต่อเชื่อม
ระยะ 1.27.9 กิโลเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 ตำบลนาหว้า
ตำบลนาหว้า อำเภอเมือง
จังหวัดหนองคาย

สัญญา

นายวิชาญ ชื่น
(นายวิชาญ ชื่น)
นายวิชาญ ชื่น

เขียนแบบ

(นายวิชาญ ชื่น)
คนงานทั่วไป

ตรวจสอบ

(นายวิชาญ ชื่น)
ผู้อำนวยการโครงการ

เห็นชอบ

(นายวิชาญ ชื่น)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายวิชาญ ชื่น)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
บุรีรัมย์

องค์การบริหารส่วนตำบลนาหว้า

แบบแสดง : รูปตัดตามขวาง

มาตราส่วน 1:100

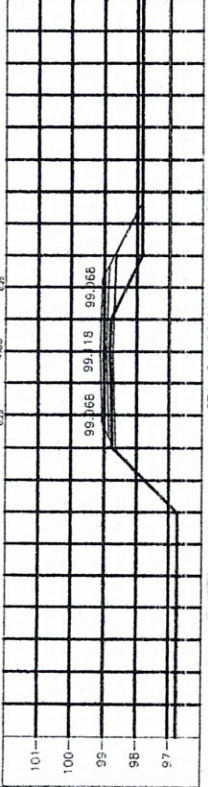
แบบเลขที่ A-11

30 / 2564

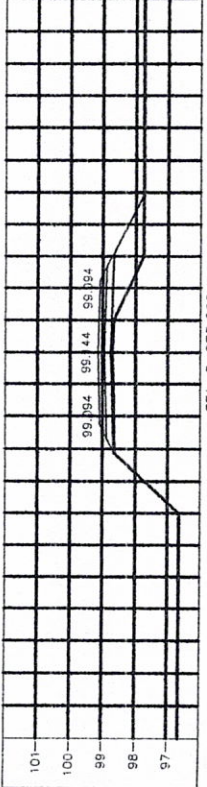
11/20

หมายเหตุ

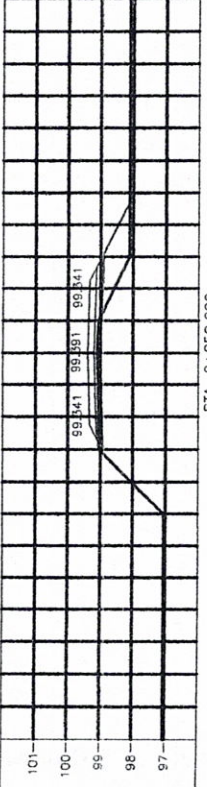
พิกัด
Easting
632 480 632



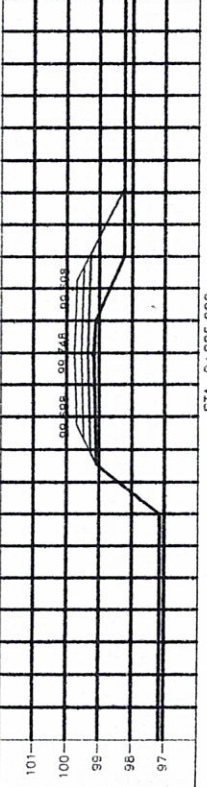
STA. 0+100.000
NGL = 98.815



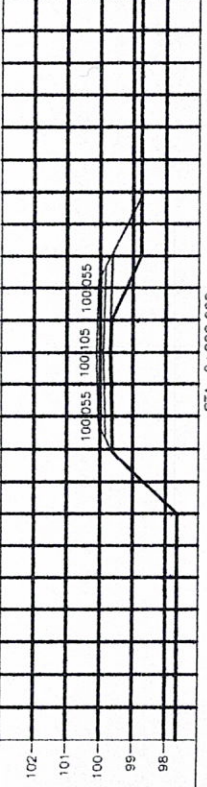
STA. 0+075.000
NGL = 98.715



STA. 0+050.000
NGL = 99.095

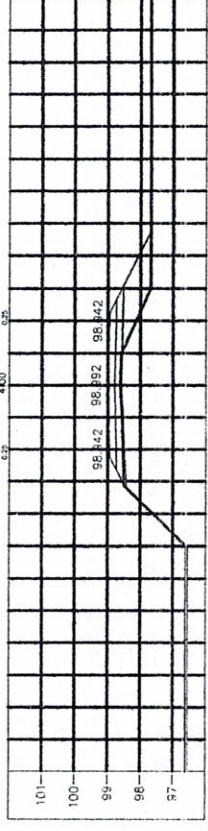


STA. 0+025.000
NGL = 99.165

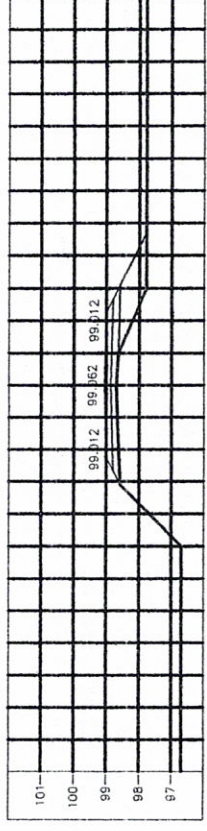


STA. 0+000.000
NGL = 99.685

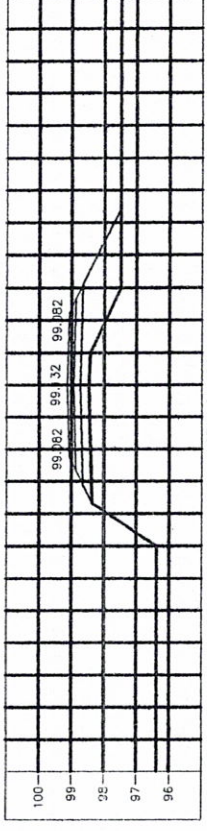
พิกัด
Easting
632 480 632



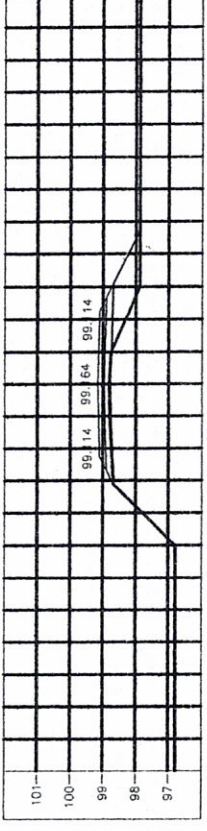
STA. 0+200.000
NGL = 98.612



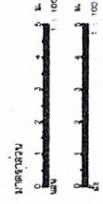
STA. 0+175.000
NGL = 98.692



STA. 0+150.000
NGL = 98.462



STA. 0+125.000
NGL = 98.802





กองช่างวิศวกรรมจราจร กรมการขนส่งทางบก
พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๓

โครงการ

ก่อสร้างและปรับปรุงผิวจราจรและระบายน้ำ
ถนนสาย ๓๐๖ กิโลเมตรที่ ๑๒
หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองบัว

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองบัว
อำเภอหนองบัว จังหวัดบุรีรัมย์

ผู้จัดทำ/ออกแบบ

(นายวิชาญ ศรีทอง)
นายวิชาญ ศรีทอง

เขียนแบบ

(นายวิชาญ ศรีทอง)
นายวิชาญ ศรีทอง

ตรวจสอบ

(นายวิชาญ ศรีทอง)
นายวิชาญ ศรีทอง

เห็นชอบ

(นายวิชาญ ศรีทอง)
นายวิชาญ ศรีทอง

อนุมัติ

(นายวิชาญ ศรีทอง)
นายวิชาญ ศรีทอง

แบบแสดง : รูปตัดตามขวาง

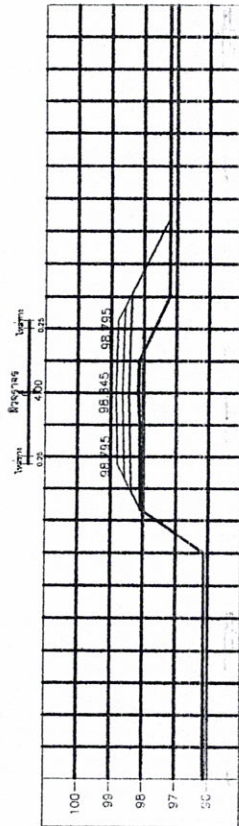
มาตราส่วน 1:100

แบบเลขที่ 50 / 2564

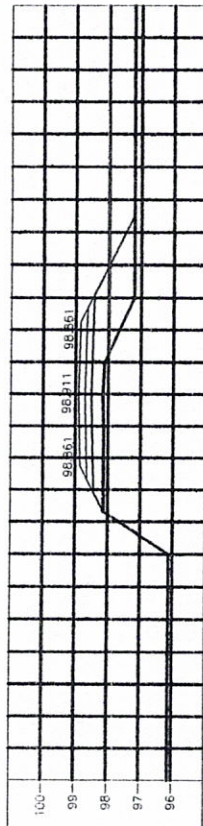
แผ่นที่ A-12

12/20

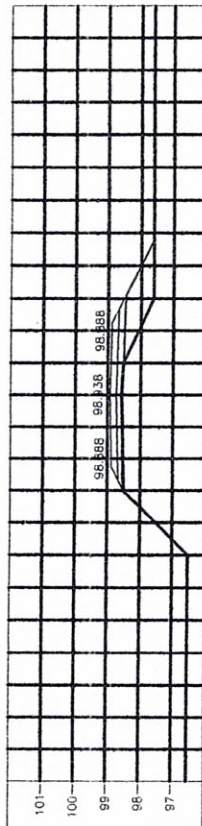
หมายเหตุ



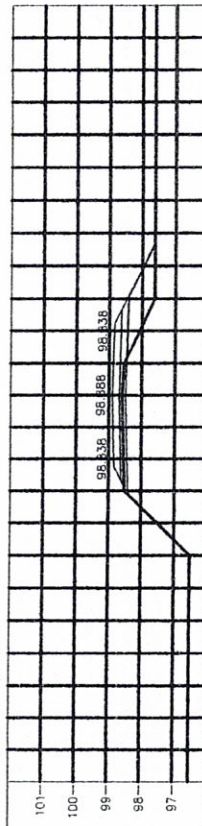
STA. 0+425.000
NGL = 98.156



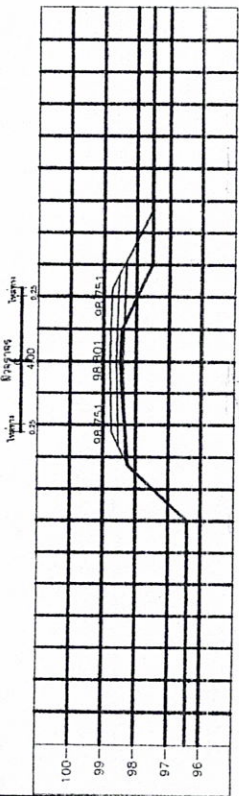
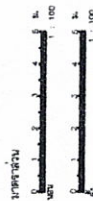
STA. 0+400.000
NGL = 98.166



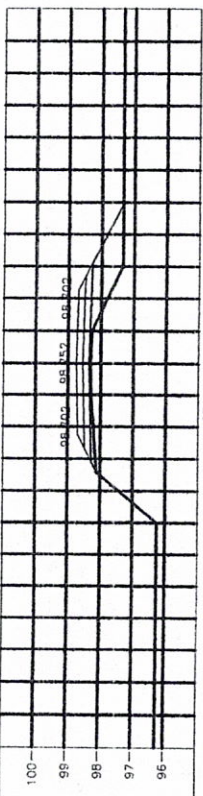
STA. 0+375.000
NGL = 98.576



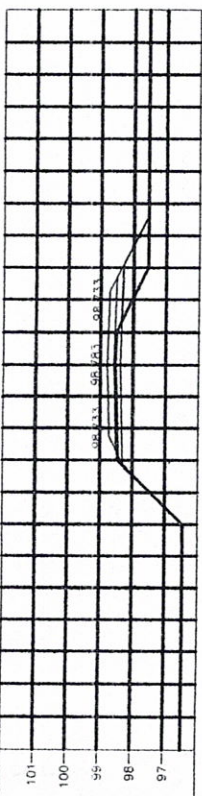
STA. 0+350.000
NGL = 98.596



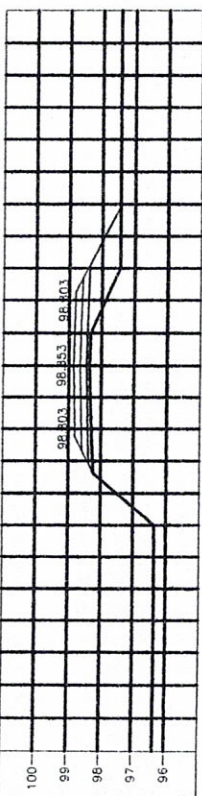
STA. 0+325.000
NGL = 98.476



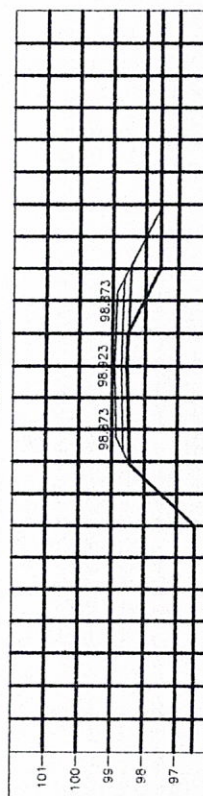
STA. 0+300.000
NGL = 98.311



STA. 0+275.000
NGL = 98.551



STA. 0+250.000
NGL = 98.361



STA. 0+225.000
NGL = 98.551



กรมทางหลวงชนบท
161 6760-6765

โครงการ

พัฒนาและซ่อมแซมทางหลวงชนบท ช่วงที่ 1
สายที่ 308 ต.เขื่อนลำนางรอง อ.บ้านด่าน
หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 ตำบลนาหว้า
อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สัญญา/ออกแบบ

นายวิชาญ คำทอง
นายวิชาญ คำทอง
นายวิชาญ คำทอง

เขียนแบบ

(นายวิชาญ คำทอง)
นายวิชาญ คำทอง

ตรวจสอบ

(นายวิชาญ คำทอง)
นายวิชาญ คำทอง

เห็นชอบ

(นายวิชาญ คำทอง)
นายวิชาญ คำทอง

อนุมัติ

(นายวิชาญ คำทอง)
นายวิชาญ คำทอง

แบบแสดง : รูปตัดขวาง

มาตราส่วน 1:100

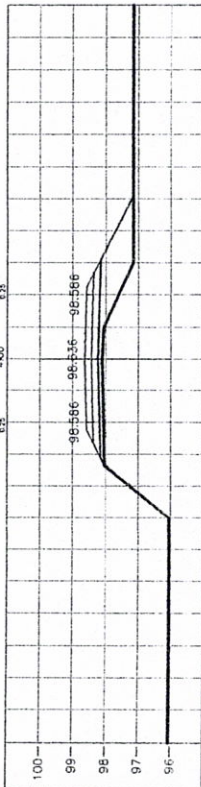
แบบเลขที่ 30 / 2564

แผ่นที่ A-13

13/20

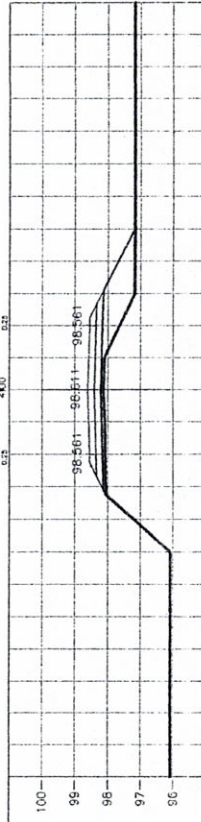
หมายเหตุ

หน่วย
0.12 4.00 0.12



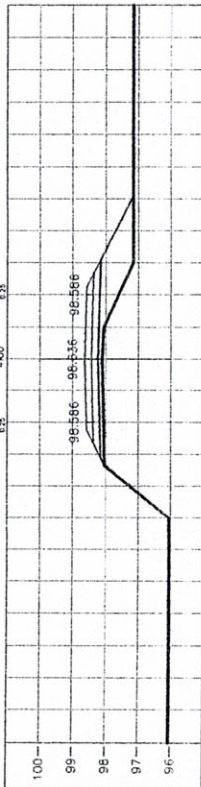
STA. 0+550.000
NGL = 98.105

หน่วย
0.12 4.00 0.12



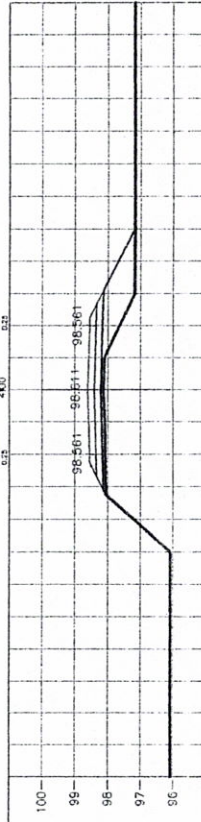
STA. 0+650.000
NGL = 98.136

หน่วย
0.12 4.00 0.12



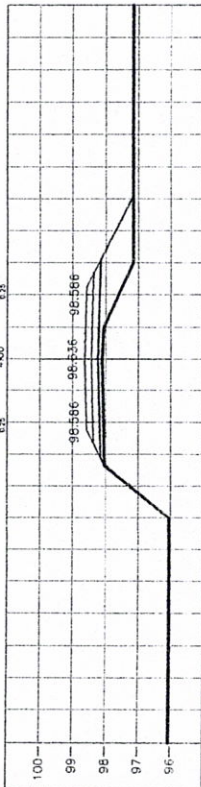
STA. 0+525.000
NGL = 97.999

หน่วย
0.12 4.00 0.12



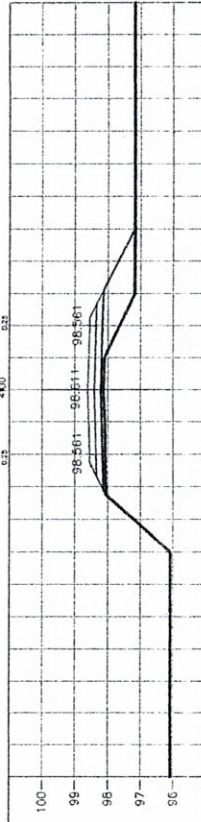
STA. 0+625.000
NGL = 98.146

หน่วย
0.12 4.00 0.12



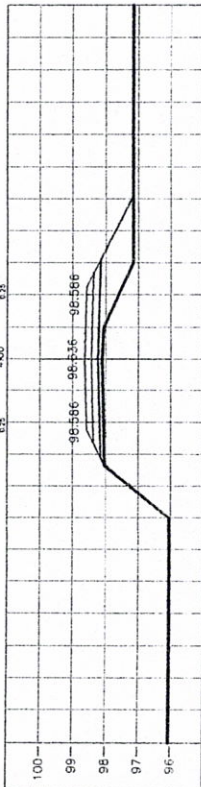
STA. 0+500.000
NGL = 98.249

หน่วย
0.12 4.00 0.12



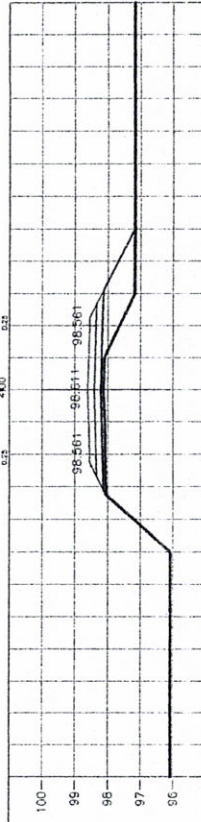
STA. 0+600.000
NGL = 97.695

หน่วย
0.12 4.00 0.12

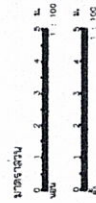


STA. 0+475.000
NGL = 98.289

หน่วย
0.12 4.00 0.12



STA. 0+450.000
NGL = 98.656





กรมการขนส่งทางบก
กรมวิศวกรรมจราจร
Tel. 0-2616-4555

โครงการ

พัฒนาและปรับปรุงถนนสาย 1
เพื่อสร้างถนน 4 ช่องจราจร
ขนาด 12.75 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 ตำบลหนองบัว
อำเภอหนองบัว จังหวัดขอนแก่น

ผู้ลงทุน/ออกแบบ

นายวิชาญ คุ้มทอง
นายวิชาญ คุ้มทอง
นายวิชาญ คุ้มทอง

เขียนแบบ

(นายวิชาญ คุ้มทอง)
นายวิชาญ คุ้มทอง

ตรวจสอบ

(นายวิชาญ คุ้มทอง)
นายวิชาญ คุ้มทอง

เห็นชอบ

(นายวิชาญ คุ้มทอง)
นายวิชาญ คุ้มทอง

อนุมัติ

(นายวิชาญ คุ้มทอง)
นายวิชาญ คุ้มทอง

ปลัดกระทรวงคมนาคม
อธิบดีกรมการขนส่งทางบก
อธิบดีกรมการจราจร
อธิบดีกรมการขนส่งทางบก

แบบแสดง : รูปตัดตามขวาง

มาตราส่วน 1:100

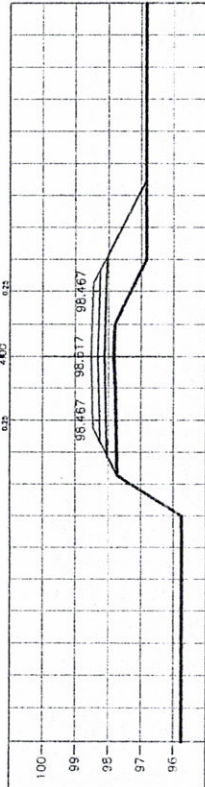
แบบเลขที่

30 / 2564

14/20

หมายเหตุ

100
99
98
97
96



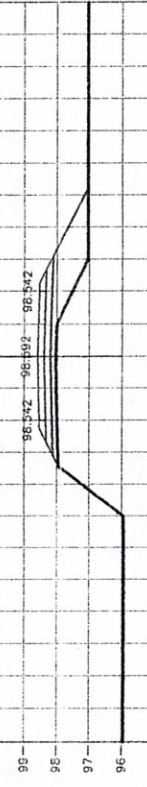
STA 0+775.000
NGL = 97.825

100
99
98
97
96



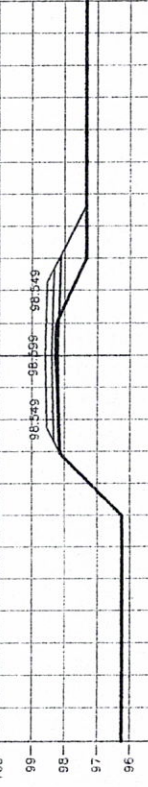
STA 0+750.000
NGL = 98.185

100
99
98
97
96



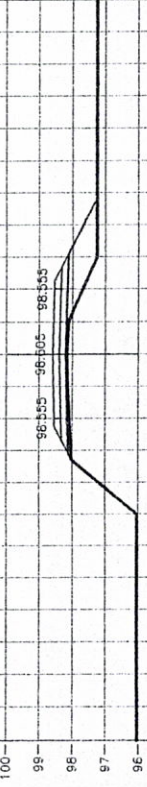
STA 0+725.000
NGL = 98.025

100
99
98
97
96



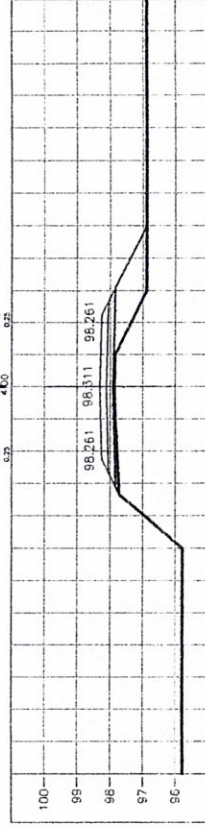
STA 0+700.000
NGL = 98.265

100
99
98
97
96



STA 0+675.000
NGL = 98.176

100
99
98
97
96



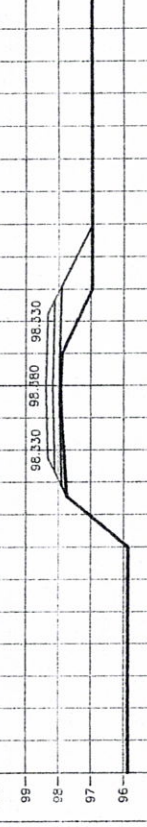
STA 0+875.000
NGL = 97.871

100
99
98
97
96



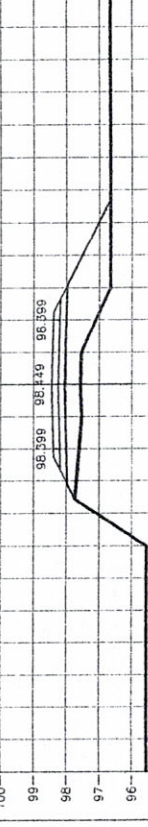
STA 0+850.000
NGL = 98.041

100
99
98
97
96

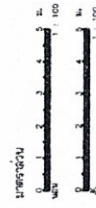


STA 0+825.000
NGL = 97.931

100
99
98
97
96



STA 0+800.000
NGL = 97.571





กรมโยธาธิการและผังเมือง
Tel. 0-2642-4355

โครงการ

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวคลองแม่ขะช่วงที่ 1
(ก่อสร้างถนน คลองแม่ขะบริเวณพื้นที่คลองแม่ขะ
หมู่ที่ 1, 2, 7, 8 ตำบลแม่ขะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 ตำบลแม่ขะ
ตำบลแม่ขะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ผู้เสนอ/ออกแบบ

โจอะอีบีซี
(นายอริชัย ศรีทอง)
นางธราภรณ์ธนเบญจามาน

เขียนแบบ

(Signature)
นายอริชัย ศรีทอง

ตรวจสอบ

(นายอริชัย ศรีทอง)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายอริชัย ศรีทอง)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

อนุมัติ

(นายอริชัย ศรีทอง)
ผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบล
ปฎิบัติหน้าที่นายก
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ขะ

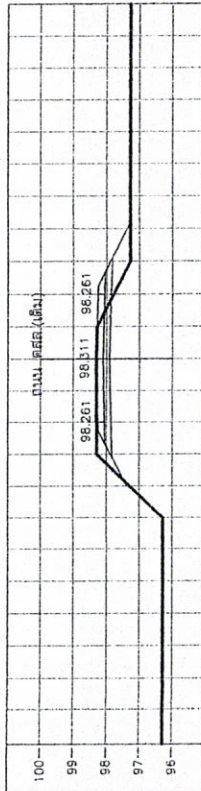
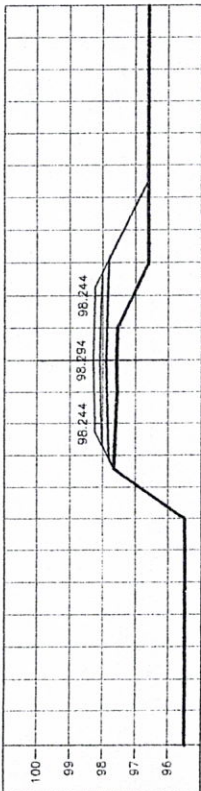
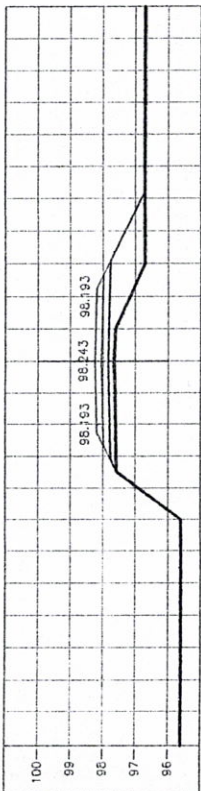
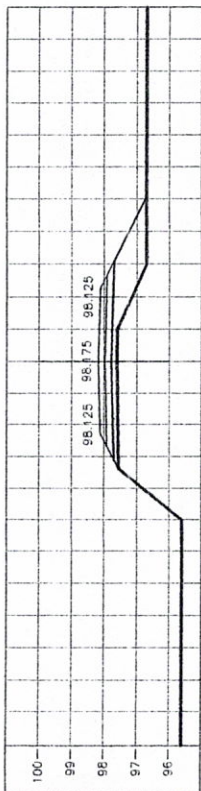
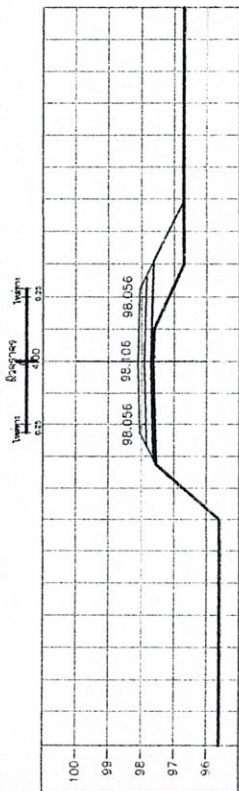
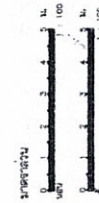
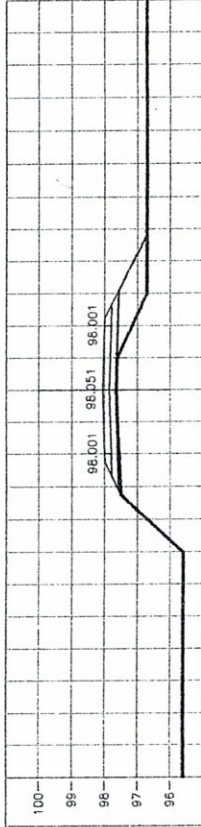
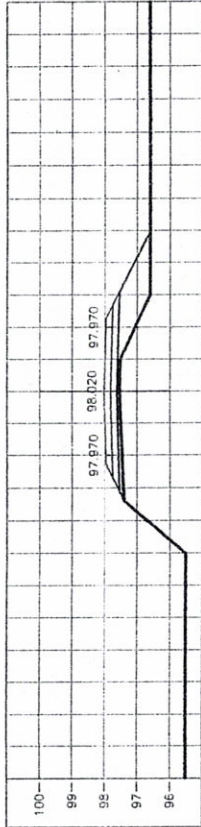
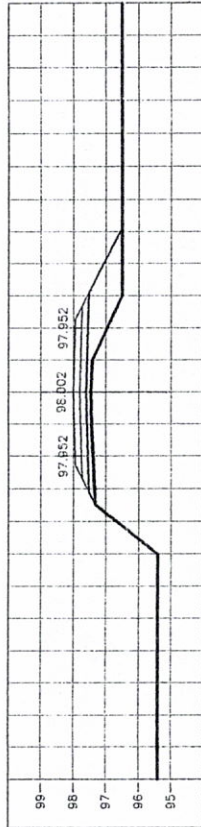
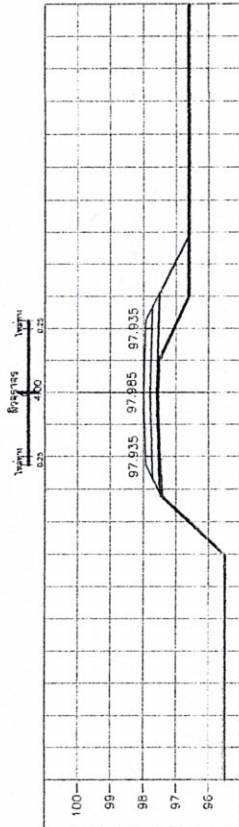
แบบแสดง : รูปตัดตามขวาง

มาตรฐาน 1:100

แบบแผนที่ A-15

30 / 2564 15/20

หมายเหตุ





กองสะพาน ถนนพิเศษ ถนนสายพิเศษ ถนนพิเศษ
โทร. 0-1467-4595

โครงการ

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวคลองแม่เตย จังหวัด 1
ก่อสร้างถนน คล.สายพิเศษคันคลองแม่เตย
หมู่ที่ 12.7.8 ตำบลพนาภิรักษ์

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 ตำบลพนาภิรักษ์
อำเภอดงหลวง จังหวัดสุโขทัย

สำรวจ/ออกแบบ

ปิยะธิดา
(นายวิชาญ ตั้งทอง)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ

ปิยะธิดา
(นายวรรณม คณานัน)
คนงานทั่วไป

ตรวจสอบ

ปิยะธิดา
(นายวิชาญ ตั้งทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ปิยะธิดา
(นายวิชาญ ตั้งทอง)
ปลัดกองการบริพัตรส่วนที่ 1

อนุมัติ

ปิยะธิดา
(นายวิชาญ ตั้งทอง)
ปลัดกองการบริพัตรส่วนที่ 1
ปฏิบัติหน้าที่นายก
องค์การบริหารส่วนตำบลพนาภิรักษ์

แบบแสดง : รูปตัดขวาง

มาตราส่วน 1:100

แบบเลขที่

แผ่นที่ A-16

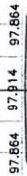
30 / 2564

16/20

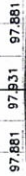
หมายเหตุ



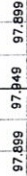
STA. 1+225.000
NGL = 97.598



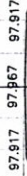
STA. 1+200.000
NGL = 97.518



STA. 1+175.000
NGL = 97.578



STA. 1+150.000
NGL = 97.508



STA. 1+125.000
NGL = 97.628



STA. 1+325.000
NGL = 97.258



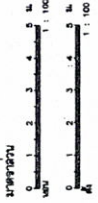
STA. 1+300.000
NGL = 97.378



STA. 1+275.000
NGL = 97.318



STA. 1+250.000
NGL = 97.478





พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวคลองแม่เตย ช่วงที่ 1
ก่อสร้างถนน คสล.สายเลียบริบคันคลองแม่เตย
หมู่ที่ 1,2,7,8 ตำบลพนมวังก

หน้าที่ 7 ตำนานพญาวัง

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน
(นายธวัชชัย ตัวทอง)

คณงานทั่วไป
(นายวรรณะ คงปาน)

(นายวันชัย แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสนิธ คงแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(นายสนธิท คงแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
ปฏิบัติหน้าที่นายก

องค์การบริหารส่วนตำบลพม่วง

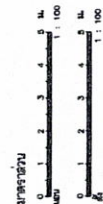
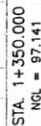
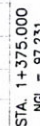
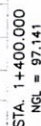
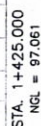
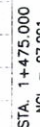
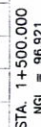
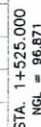
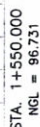
แบบแสดง : รูปตัดตามขวาง

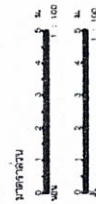
มาตราส่วน 1:100

แบบเลขที่	แผ่นที่
-----------	---------

A-17

หมายเหตุ







กรมวิศวกรรมจราจร กรมการขนส่งทางบก
เลขที่: 62.567-4552

โครงการ

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม
บริเวณพื้นที่ 12.7.8 ตำบลนาแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 ตำบลนาแก้ว
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

สัญญา/ออกแบบ

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน
(นายวิชาญ คุ้มทอง)

เขียนแบบ

(นายบรรณ ชลพัฒน์)
คนงานทั่วไป

ตรวจสอบ

(นายวิชาญ คุ้มทอง)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายวิชาญ คุ้มทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายวิชาญ คุ้มทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
นายวิชาญ คุ้มทอง
องค์การบริหารส่วนตำบลนาแก้ว

แบบแสดง : รูปตัดขวาง

มาตราส่วน 1:100

แผ่นที่

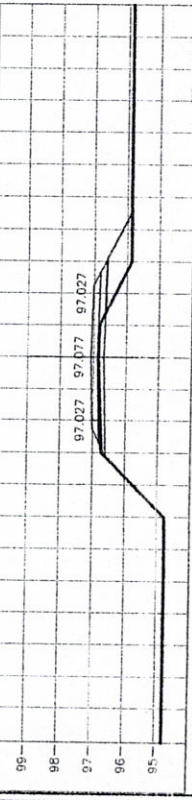
แบบเลขที่

30 / 2564

19/20

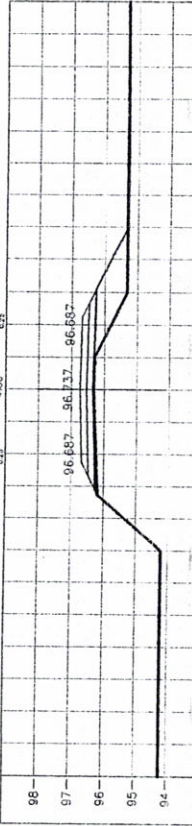
หมายเหตุ

หน่วย
ม. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



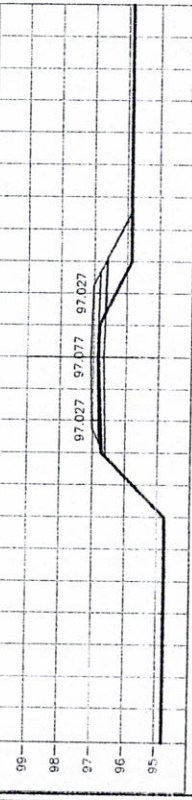
STA 1+900.000
NGL = 96.846

หน่วย
ม. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



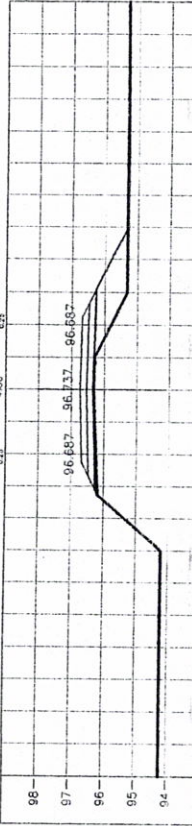
STA 2+000.000
NGL = 96.320

หน่วย
ม. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



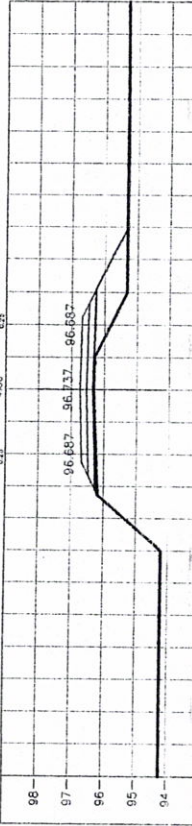
STA 1+800.000
NGL = 96.716

หน่วย
ม. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



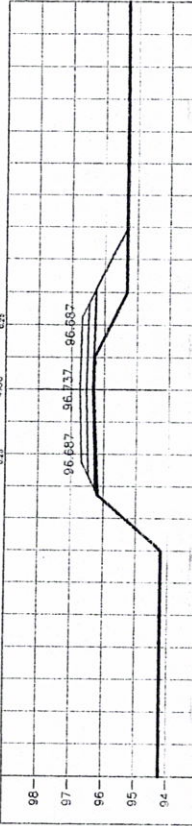
STA 1+875.000
NGL = 96.766

หน่วย
ม. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

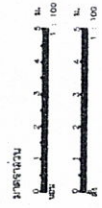


STA 1+950.000
NGL = 96.516

หน่วย
ม. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



STA 1+925.000
NGL = 96.596





กรมทางหลวงชนบท
เลขที่ 0-307-4875

โครงการ

พัฒนาทางหลวงชนบทสาย 307
จาก กม. 0+000 ถึง กม. 0+256.4
พื้นที่ 1,278 ไร่เศษ

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ 7 ตำบลในจังหวัด
อำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

นายอรรถพร วัฒนศิริ
นายอรรถพร วัฒนศิริ
นายอรรถพร วัฒนศิริ
นายอรรถพร วัฒนศิริ

เขียนแบบ

(นายอรรถพร วัฒนศิริ)

ตรวจสอบ

(นายอรรถพร วัฒนศิริ)

เห็นชอบ

(นายอรรถพร วัฒนศิริ)

อนุมัติ

(นายอรรถพร วัฒนศิริ)
ปลัดกระทรวงคมนาคม
อธิบดีกรมการขนส่งทางบก
อธิบดีกรมการจราจร
อธิบดีกรมการขนส่งทางบก

แบบแสดง : รูปตัดตามขวาง

มาตราส่วน 1:100

แบบตัดที่ 30/2564

แนบที่ A-20

20/20

หมายเหตุ

หน่วย : เมตร
0.15 0.30 0.45 0.60 0.75 0.90 1.05 1.20 1.35 1.50 1.65 1.80 1.95 2.10 2.25 2.40 2.55 2.70 2.85 3.00 3.15 3.30 3.45 3.60 3.75 3.90 4.05 4.20 4.35 4.50 4.65 4.80 4.95 5.10 5.25 5.40 5.55 5.70 5.85 6.00 6.15 6.30 6.45 6.60 6.75 6.90 7.05 7.20 7.35 7.50 7.65 7.80 7.95 8.10 8.25 8.40 8.55 8.70 8.85 9.00 9.15 9.30 9.45 9.60 9.75 9.90 10.05 10.20 10.35 10.50 10.65 10.80 10.95 11.10 11.25 11.40 11.55 11.70 11.85 12.00 12.15 12.30 12.45 12.60 12.75 12.90 13.05 13.20 13.35 13.50 13.65 13.80 13.95 14.10 14.25 14.40 14.55 14.70 14.85 15.00 15.15 15.30 15.45 15.60 15.75 15.90 16.05 16.20 16.35 16.50 16.65 16.80 16.95 17.10 17.25 17.40 17.55 17.70 17.85 18.00 18.15 18.30 18.45 18.60 18.75 18.90 19.05 19.20 19.35 19.50 19.65 19.80 19.95 20.10 20.25 20.40 20.55 20.70 20.85 21.00 21.15 21.30 21.45 21.60 21.75 21.90 22.05 22.20 22.35 22.50 22.65 22.80 22.95 23.10 23.25 23.40 23.55 23.70 23.85 24.00 24.15 24.30 24.45 24.60 24.75 24.90 25.05 25.20 25.35 25.50 25.65 25.80 25.95 26.10 26.25 26.40 26.55 26.70 26.85 27.00 27.15 27.30 27.45 27.60 27.75 27.90 28.05 28.20 28.35 28.50 28.65 28.80 28.95 29.10 29.25 29.40 29.55 29.70 29.85 30.00 30.15 30.30 30.45 30.60 30.75 30.90 31.05 31.20 31.35 31.50 31.65 31.80 31.95 32.10 32.25 32.40 32.55 32.70 32.85 33.00 33.15 33.30 33.45 33.60 33.75 33.90 34.05 34.20 34.35 34.50 34.65 34.80 34.95 35.10 35.25 35.40 35.55 35.70 35.85 36.00 36.15 36.30 36.45 36.60 36.75 36.90 37.05 37.20 37.35 37.50 37.65 37.80 37.95 38.10 38.25 38.40 38.55 38.70 38.85 39.00 39.15 39.30 39.45 39.60 39.75 39.90 40.05 40.20 40.35 40.50 40.65 40.80 40.95 41.10 41.25 41.40 41.55 41.70 41.85 42.00 42.15 42.30 42.45 42.60 42.75 42.90 43.05 43.20 43.35 43.50 43.65 43.80 43.95 44.10 44.25 44.40 44.55 44.70 44.85 45.00 45.15 45.30 45.45 45.60 45.75 45.90 46.05 46.20 46.35 46.50 46.65 46.80 46.95 47.10 47.25 47.40 47.55 47.70 47.85 48.00 48.15 48.30 48.45 48.60 48.75 48.90 49.05 49.20 49.35 49.50 49.65 49.80 49.95 50.10 50.25 50.40 50.55 50.70 50.85 51.00 51.15 51.30 51.45 51.60 51.75 51.90 52.05 52.20 52.35 52.50 52.65 52.80 52.95 53.10 53.25 53.40 53.55 53.70 53.85 54.00 54.15 54.30 54.45 54.60 54.75 54.90 55.05 55.20 55.35 55.50 55.65 55.80 55.95 56.10 56.25 56.40 56.55 56.70 56.85 57.00 57.15 57.30 57.45 57.60 57.75 57.90 58.05 58.20 58.35 58.50 58.65 58.80 58.95 59.10 59.25 59.40 59.55 59.70 59.85 60.00 60.15 60.30 60.45 60.60 60.75 60.90 61.05 61.20 61.35 61.50 61.65 61.80 61.95 62.10 62.25 62.40 62.55 62.70 62.85 63.00 63.15 63.30 63.45 63.60 63.75 63.90 64.05 64.20 64.35 64.50 64.65 64.80 64.95 65.10 65.25 65.40 65.55 65.70 65.85 66.00 66.15 66.30 66.45 66.60 66.75 66.90 67.05 67.20 67.35 67.50 67.65 67.80 67.95 68.10 68.25 68.40 68.55 68.70 68.85 69.00 69.15 69.30 69.45 69.60 69.75 69.90 70.05 70.20 70.35 70.50 70.65 70.80 70.95 71.10 71.25 71.40 71.55 71.70 71.85 72.00 72.15 72.30 72.45 72.60 72.75 72.90 73.05 73.20 73.35 73.50 73.65 73.80 73.95 74.10 74.25 74.40 74.55 74.70 74.85 75.00 75.15 75.30 75.45 75.60 75.75 75.90 76.05 76.20 76.35 76.50 76.65 76.80 76.95 77.10 77.25 77.40 77.55 77.70 77.85 78.00 78.15 78.30 78.45 78.60 78.75 78.90 79.05 79.20 79.35 79.50 79.65 79.80 79.95 80.10 80.25 80.40 80.55 80.70 80.85 81.00 81.15 81.30 81.45 81.60 81.75 81.90 82.05 82.20 82.35 82.50 82.65 82.80 82.95 83.10 83.25 83.40 83.55 83.70 83.85 84.00 84.15 84.30 84.45 84.60 84.75 84.90 85.05 85.20 85.35 85.50 85.65 85.80 85.95 86.10 86.25 86.40 86.55 86.70 86.85 87.00 87.15 87.30 87.45 87.60 87.75 87.90 88.05 88.20 88.35 88.50 88.65 88.80 88.95 89.10 89.25 89.40 89.55 89.70 89.85 90.00 90.15 90.30 90.45 90.60 90.75 90.90 91.05 91.20 91.35 91.50 91.65 91.80 91.95 92.10 92.25 92.40 92.55 92.70 92.85 93.00 93.15 93.30 93.45 93.60 93.75 93.90 94.05 94.20 94.35 94.50 94.65 94.80 94.95 95.10 95.25 95.40 95.55 95.70 95.85 96.00 96.15 96.30 96.45 96.60 96.75 96.90 97.05 97.20 97.35 97.50 97.65 97.80 97.95 98.10 98.25 98.40 98.55 98.70 98.85 99.00 99.15 99.30 99.45 99.60 99.75 99.90 100.05 100.20 100.35 100.50 100.65 100.80 100.95 101.10 101.25 101.40 101.55 101.70 101.85 102.00 102.15 102.30 102.45 102.60 102.75 102.90 103.05 103.20 103.35 103.50 103.65 103.80 103.95 104.10 104.25 104.40 104.55 104.70 104.85 105.00 105.15 105.30 105.45 105.60 105.75 105.90 106.05 106.20 106.35 106.50 106.65 106.80 106.95 107.10 107.25 107.40 107.55 107.70 107.85 108.00 108.15 108.30 108.45 108.60 108.75 108.90 109.05 109.20 109.35 109.50 109.65 109.80 109.95 110.10 110.25 110.40 110.55 110.70 110.85 111.00 111.15 111.30 111.45 111.60 111.75 111.90 112.05 112.20 112.35 112.50 112.65 112.80 112.95 113.10 113.25 113.40 113.55 113.70 113.85 114.00 114.15 114.30 114.45 114.60 114.75 114.90 115.05 115.20 115.35 115.50 115.65 115.80 115.95 116.10 116.25 116.40 116.55 116.70 116.85 117.00 117.15 117.30 117.45 117.60 117.75 117.90 118.05 118.20 118.35 118.50 118.65 118.80 118.95 119.10 119.25 119.40 119.55 119.70 119.85 120.00 120.15 120.30 120.45 120.60 120.75 120.90 121.05 121.20 121.35 121.50 121.65 121.80 121.95 122.10 122.25 122.40 122.55 122.70 122.85 123.00 123.15 123.30 123.45 123.60 123.75 123.90 124.05 124.20 124.35 124.50 124.65 124.80 124.95 125.10 125.25 125.40 125.55 125.70 125.85 126.00 126.15 126.30 126.45 126.60 126.75 126.90 127.05 127.20 127.35 127.50 127.65 127.80 127.95 128.10 128.25 128.40 128.55 128.70 128.85 129.00 129.15 129.30 129.45 129.60 129.75 129.90 130.05 130.20 130.35 130.50 130.65 130.80 130.95 131.10 131.25 131.40 131.55 131.70 131.85 132.00 132.15 132.30 132.45 132.60 132.75 132.90 133.05 133.20 133.35 133.50 133.65 133.80 133.95 134.10 134.25 134.40 134.55 134.70 134.85 135.00 135.15 135.30 135.45 135.60 135.75 135.90 136.05 136.20 136.35 136.50 136.65 136.80 136.95 137.10 137.25 137.40 137.55 137.70 137.85 138.00 138.15 138.30 138.45 138.60 138.75 138.90 139.05 139.20 139.35 139.50 139.65 139.80 139.95 140.10 140.25 140.40 140.55 140.70 140.85 141.00 141.15 141.30 141.45 141.60 141.75 141.90 142.05 142.20 142.35 142.50 142.65 142.80 142.95 143.10 143.25 143.40 143.55 143.70 143.85 144.00 144.15 144.30 144.45 144.60 144.75 144.90 145.05 145.20 145.35 145.50 145.65 145.80 145.95 146.10 146.25 146.40 146.55 146.70 146.85 147.00 147.15 147.30 147.45 147.60 147.75 147.90 148.05 148.20 148.35 148.50 148.65 148.80 148.95 149.10 149.25 149.40 149.55 149.70 149.85 150.00 150.15 150.30 150.45 150.60 150.75 150.90 151.05 151.20 151.35 151.50 151.65 151.80 151.95 152.10 152.25 152.40 152.55 152.70 152.85 153.00 153.15 153.30 153.45 153.60 153.75 153.90 154.05 154.20 154.35 154.50 154.65 154.80 154.95 155.10 155.25 155.40 155.55 155.70 155.85 156.00 156.15 156.30 156.45 156.60 156.75 156.90 157.05 157.20 157.35 157.50 157.65 157.80 157.95 158.10 158.25 158.40 158.55 158.70 158.85 159.00 159.15 159.30 159.45 159.60 159.75 159.90 160.05 160.20 160.35 160.50 160.65 160.80 160.95 161.10 161.25 161.40 161.55 161.70 161.85 162.00 162.15 162.30 162.45 162.60 162.75 162.90 163.05 163.20 163.35 163.50 163.65 163.80 163.95 164.10 164.25 164.40 164.55 164.70 164.85 165.00 165.15 165.30 165.45 165.60 165.75 165.90 166.05 166.20 166.35 166.50 166.65 166.80 166.95 167.10 167.25 167.40 167.55 167.70 167.85 168.00 168.15 168.30 168.45 168.60 168.75 168.90 169.05 169.20 169.35 169.50 169.65 169.80 169.95 170.10 170.25 170.40 170.55 170.70 170.85 171.00 171.15 171.30 171.45 171.60 171.75 171.90 172.05 172.20 172.35 172.50 172.65 172.80 172.95 173.10 173.25 173.40 173.55 173.70 173.85 174.00 174.15 174.30 174.45 174.60 174.75 174.90 175.05 175.20 175.35 175.50 175.65 175.80 175.95 176.10 176.25 176.40 176.55 176.70 176.85 177.00 177.15 177.30 177.45 177.60 177.75 177.90 178.05 178.20 178.35 178.50 178.65 178.80 178.95 179.10 179.25 179.40 179.55 179.70 179.85 180.00 180.15 180.30 180.45 180.60 180.75 180.90 181.05 181.20 181.35 181.50 181.65 181.80 181.95 182.10 182.25 182.40 182.55 182.70 182.85 183.00 183.15 183.30 183.45 183.60 183.75 183.90 184.05 184.20 184.35 184.50 184.65 184.80 184.95 185.10 185.25 185.40 185.55 185.70 185.85 186.00 186.15 186.30 186.45 186.60 186.75 186.90 187.05 187.20 187.35 187.50 187.65 187.80 187.95 188.10 188.25 188.40 188.55 188.70 188.85 189.00 189.15 189.30 189.45 189.60 189.75 189.90 190.05 190.20 190.35 190.50 190.65 190.80 190.95 191.10 191.25 191.40 191.55 191.70 191.85 192.00 192.15 192.30 192.45 192.60 192.75 192.90 193.05 193.20 193.35 193.50 193.65 193.80 193.95 194.10 194.25 194.40 194.55 194.70 194.85 195.00 195.15 195.30 195.45 195.60 195.75 195.90 196.05 196.20 196.35 196.50 196.65 196.80 196.95 197.10 197.25 197.40 197.55 197.70 197.85 198.00 198.15 198.30 198.45 198.60 198.75 198.90 199.05 199.20 199.35 199.50 199.65 199.80 199.95 200.10 200.25 200.40 200.55 200.70 200.85 201.00 201.15 201.30 201.45 201.60 201.75 201.90 202.05 202.20 202.35 202.50 202.65 202.80 202.95 203.10 203.25 203.40 203.55 203.70 203.85 204.00 204.15 204.30 204.45 204.60 204.75 204.90 205.05 205.20 205.35 205.50 205.65 205.80 205.95 206.10 206.25 206.40 206.55 206.70 206.85 207.00 207.15 207.30 207.45 207.60 207.75 207.90 208.05 208.20 208.35 208.50 208.65 208.80 208.95 209.10 209.25 209.40 209.55 209.70 209.85 210.00 210.15 210.30 210.45 210.60 210.75 210.90 211.05 211.20 211.35 211.50 211.65 211.80 211.95 212.10 212.25 212.40 212.55 212.70 212.85 213.00 213.15 213.30 213.45 213.60 213.75 213.90 214.05 214.20 214.35 214.50 214.65 214.80 214.95 215.10 215.25 215.40 215.55 215.70 215.85 216.00 216.15 216.30 216.45 216.60 216.75 216.90 217.05 217.20 217.35 217.50 217.65 217.80 217.95 218.10 218.25 218.40 218.55 218.70 218.85 219.00 219.15 219.30 219.45 219.60 219.75 219.90 220.05 220.20 220.35 220.50 220.65 220.80 220.95 221.10 221.25 221.40 221.55 221.70 221.85 222.00 222.15 222.30 222.45 222.60 222.75 222.90 223.05 223.20 223.35 223.50 223.65 223.80 223.95 224.10 224.25 224.40 224.55 224.70 224.85 225.00 225.15 225.30 225.45 225.60 225.75 225.90 226.05 226.20 226.35 226.50 226.65 226.80 226.95 227.10 227.25 227.40 227.55 227.70 227.85 228.00 228.15 228.30 228.45 228.60 228.75 228.90 229.05 229.20 229.35 229.50 229.65 229.80 229.95 230.10 230.25 230.40 230.55 230.70 230.85 231.00 231.15 231.30 231.45 231.60 231.75 231.90 232.05 232.20 232.35 232.50 232.65 232.80 232.95 233.10 233.25 233.40 233.55 233.70 233.85 234.00 234.15 234.30 234.45 234.60 234.75 234.90 235.05 235.20 235.35 235.50 235.65 235.80 235.95 236.10 236.25 236.40 236.55 236.70 236.85 237.00 237.15 237.30 237.45 237.60 237.75 237.90 238.05 238.20 238.35 238.50 238.65 238.80 238.95 239.10 239.25 239.40 239.55 239.70 239.85 240.00 240.15 240.30 240.45 240.60 240.75 240.90 241.05 241.20 241.35 241.50 241.65 241.80 241.95 242.10 242.25 242.40 242.55 242.70 242.85 243.00 243.15 243.30 243.45 243.60 243.75 243.90 244.05 244.20 244.35 244.50 244.65 244.80 244.95 245.10 245.25 245.40 245.55 245.70 245.85 246.00 246.15 246.30 246.45 246.60 246.75 246.90 247.05 247.20 247.35 247.50 247.65 247.80 247.95 248.10 248.25 248.40 248.55 248.70 248.85 249.00 249.15 249.30 249.45 249.60 249.75 249.90 250.05 250.20 250.35 250.50 250.65 250.80 250.95 251.10 251.25 251.40 251.55 251.70 251.85 252.00 252.15 252.30 252.45 252.60 252.75 252.90 253.05 253.20 253.35 253.50 253.65 253.80 253.95 254.10 254.25 254.40 254.55 254.70 254.85 255.00 255.15 255.30 255.45 255.60 255.75 255.90 256.05 256.20 256.35 256.50 256.65 256.80 256.95 257.10 257.25 257.40 257.55 257.70 257.85 258.00 258.15 258.30 258.45 258.60 258.75 258.90 259.05 259.20 259.35 259.50 259.65 259.80 259.95 260

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้กับรอยต่อของการหล่อและการขยายตัวของเหล็กเสริมที่ใช้กับรอยต่อความยาว

ความหนาของ พื้นคอนกรีต (มม.)	รอยต่อขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้น ชั้นล่าง (มม.)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
100	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการขยายตัวและการขยายตัวของคอนกรีต

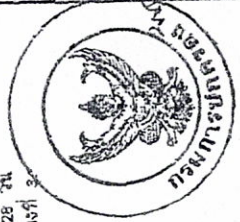
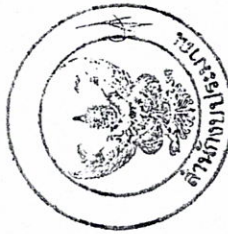
ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อขยายตัว EXPANSION JOINT	ระยะห่าง 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ผิวจราจรลาด (ม.)	พื้นที่ผิวเสริมตามยาว		พื้นที่ผิวเสริมตามขวาง	
	ต.ร. ๑ ม./เมตร	ต.ร. ๒ ม./เมตร	ต.ร. ๑ ม./เมตร	ต.ร. ๒ ม./เมตร
500 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08		0.33	
300 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44		0.43	
300 x 7.00 x 0.15 ม.	1.08		0.33	
350 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44		0.51	
400 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86		0.58	

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เหล็ก CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ปัดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT เชื่อกันด้วยยางพารา
ตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
- 3 ใช้เส้นใยเสริมคอนกรีตหรือจะสลับเส้นใยเสริมด้วย 28 วัน
- 4 ใช้เส้นใยเสริมเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 ห้ามการนำดินมาใช้ให้ยึดเหนี่ยว



กรมการ
การจราจร
และ
ขนส่ง

กรมการจราจร
และขนส่ง

กรมการจราจร
และขนส่ง

กรมการจราจร
และขนส่ง

กรมการจราจร
และขนส่ง

กรมการจราจร
และขนส่ง

กรมการจราจร
และขนส่ง

กรมการจราจร
และขนส่ง

กรมการจราจร
และขนส่ง

กรมการจราจร
และขนส่ง

กรมการจราจร
และขนส่ง

กรมการจราจร
และขนส่ง

กรมการจราจร
และขนส่ง

กรมการจราจร
และขนส่ง

กรมการจราจร
และขนส่ง