



องค์การบริหารส่วนตำบลพนมวัง อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

แบบโครงการก่อสร้างถนน Para Asphalt Concrete

สายทุ่งข้า - เขานางชี

ต.พนมวัง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง

กว้าง 5.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ - เมตร

ระยะทาง 1,300 เมตร

ผังบริเวณสถานที่ดำเนินโครงการ
สาย ทุ่งข้า - เขานางชี
หมู่ที่ 4 ตำบลพนมวัง อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง



ถนนสายบ้านใหม่ ต.พนมวัง อ.กวนขนุน จ.พัทลุง
tel. 0-7467-4595

โครงการ
ก่อสร้างถนน Para Asphalt Concrete

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 4 สายทุ่งข้า - เขานางชี
ตำบลพนมวัง อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง

สำรวจ
(นายคมชาญ อินทร์ช่วย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายศิริวัฒน์ จงหวั
คนงานทั่วไป

ตรวจสอบ
(นายวันชัย แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสนธิท คงแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

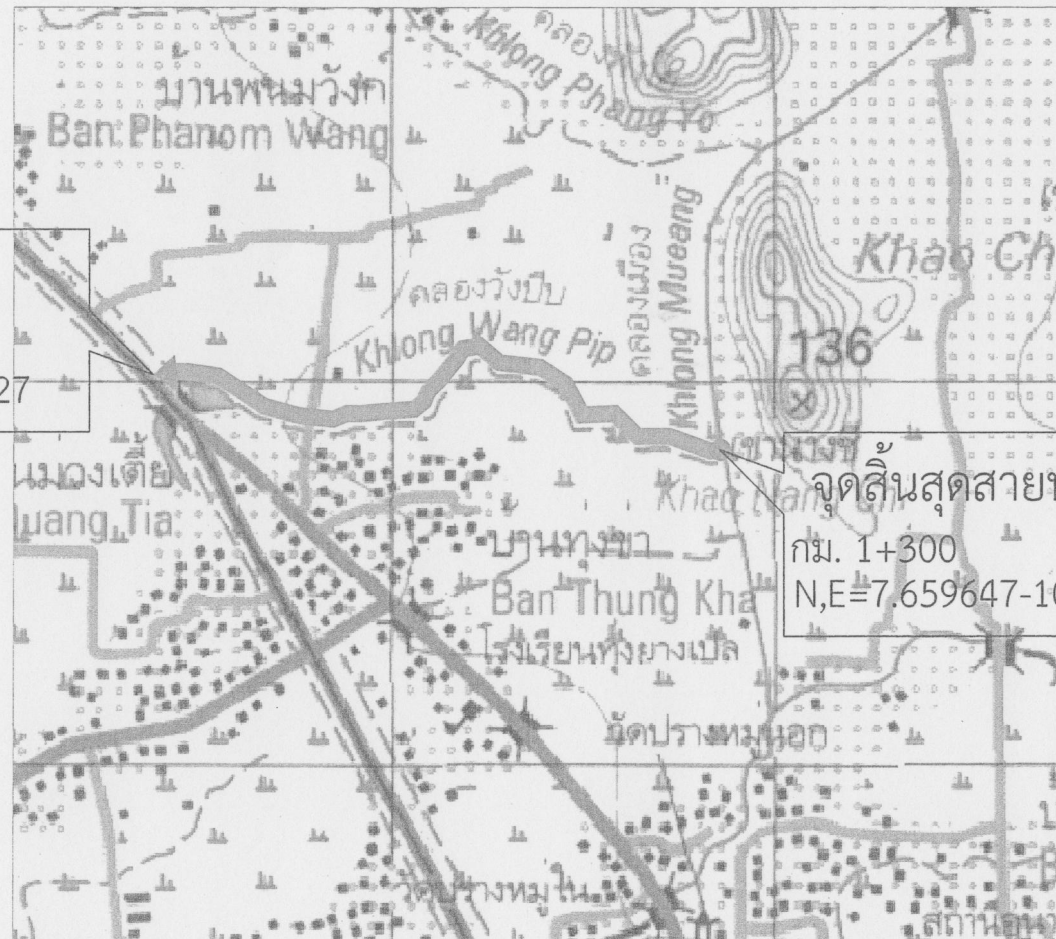
อนุมัติ
(นายสมชาติ รักชุม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวัง

แบบแสดง
ผังบริเวณสถานที่ดำเนินโครงการ

มาตราส่วน

แบบเลขที่	แผ่นที่
03 / 2562	-

หมายเหตุ



จุดเริ่มต้นสายทาง
กม. 0+000
N,E=7.660168-100.031627

จุดสิ้นสุดสายทาง
กม. 1+300
N,E=7.659647-100.041336

ผังบริเวณสถานที่ดำเนินโครงการ
มาตราส่วน



ถนนสายบ้านใหม่ ลพบุรี ๑๖ กม. ๑๖๖ จ. ลพบุรี
tel. 0-7467-4595

โครงการ

ก่อสร้างถนน Para Asphalt Concrete

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 สายทุ่งเช่า - เขานางชี
ตำบลพนมวัง อำเภอกวนชุม จังหวัดพิจิตร

สำรวจ

(นายคมชาญ อินทร์ชัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายศิริวัฒน์ จงหวั่ง)

คนงานทั่วไป

ตรวจสอบ

(นายวันชัย แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสนธิ คงแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายสมชาติ รักชุม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวัง

แบบแสดง

แบบรูปตัดตามขวาง

มาตราส่วน

.....

แบบเลขที่

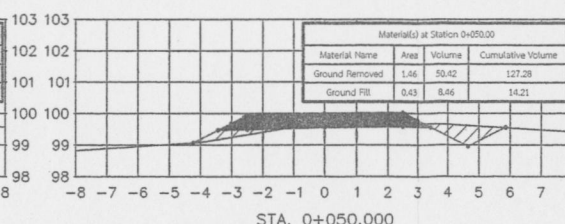
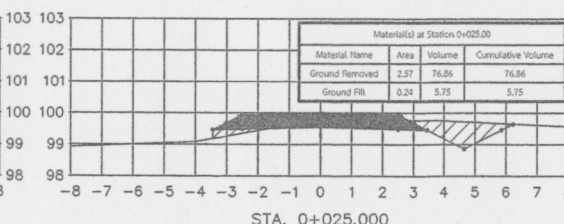
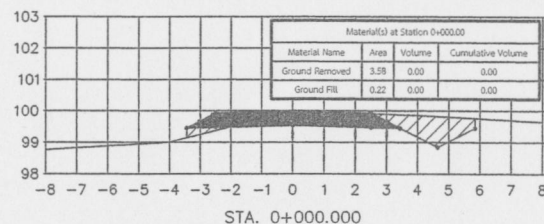
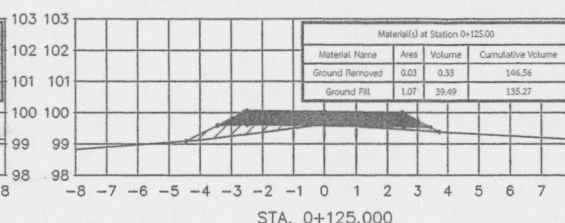
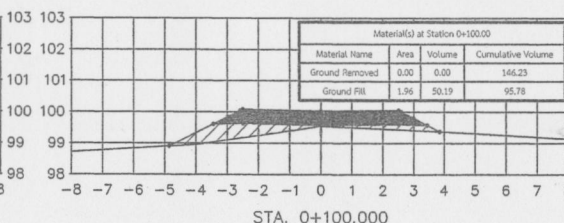
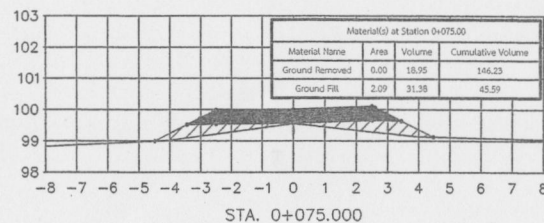
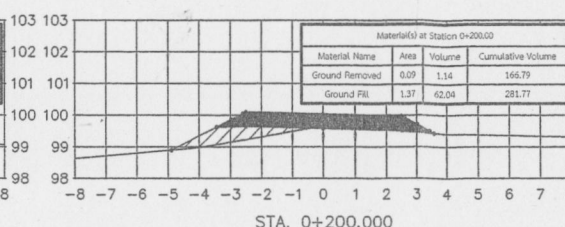
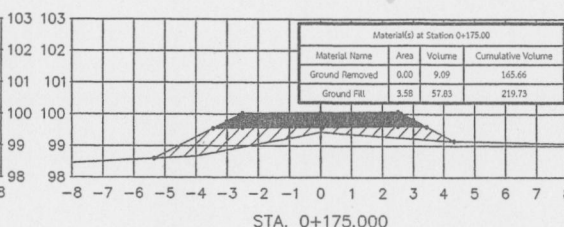
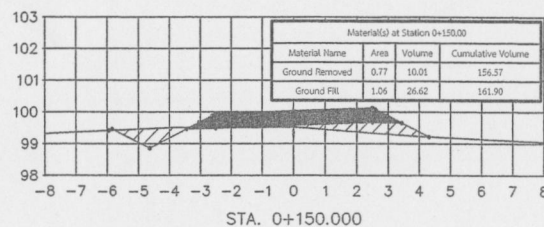
03 / 2562

แผ่นที่

A - 01

หมายเหตุ

1 / 11



แบบรูปตัดตามขวาง กม.0+000 -กม.0+200
มาตราส่วน



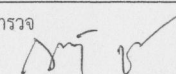
ถนนโยธานันท์ใหม่ กรุงเทพมหานคร จ.กรุงเทพฯ
tel. 0-7467-4595

โครงการ
ก่อสร้างถนน Para Asphalt Concrete

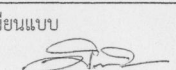
สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 สายทุ่งข้าว - เขานางชี
ตำบลพนาภิรักษ์ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

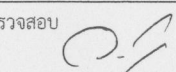
สำรวจ


(นายคมชาย อินทร์ช่วย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

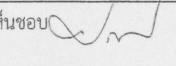
เขียนแบบ


นายศิริวัฒน์ จงหวัง
คนงานทั่วไป

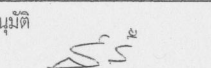
ตรวจสอบ


(นายวันชัย แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


(นายสนธิท คงแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ


(นายสมชาติ รักชุม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนาภิรักษ์

แบบแสดง

แบบรูปตัดตามขวาง

มาตราส่วน

แบบเลขที่

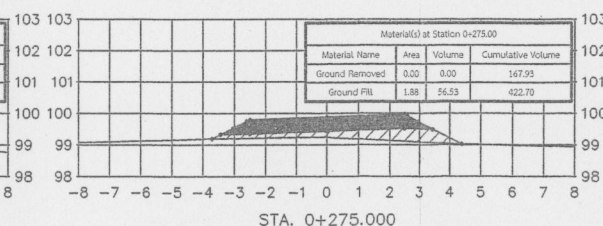
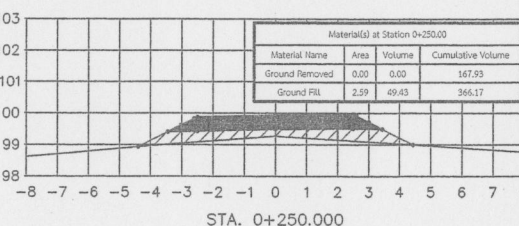
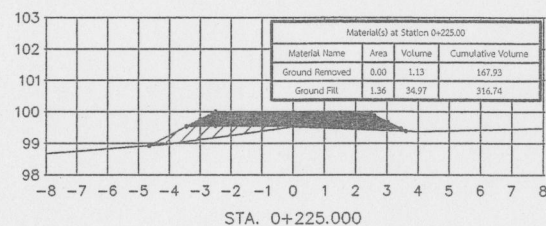
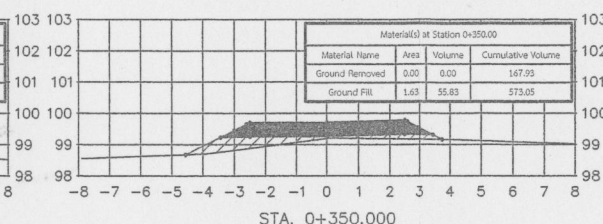
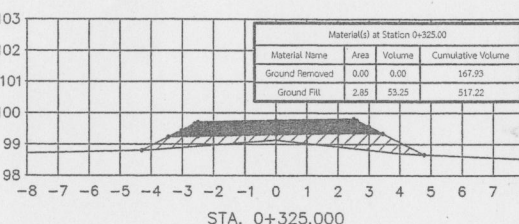
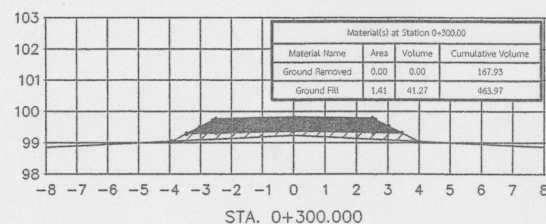
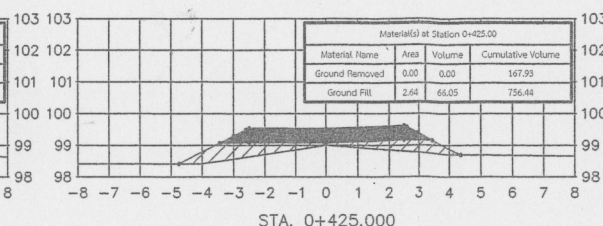
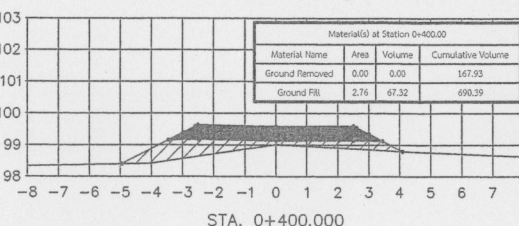
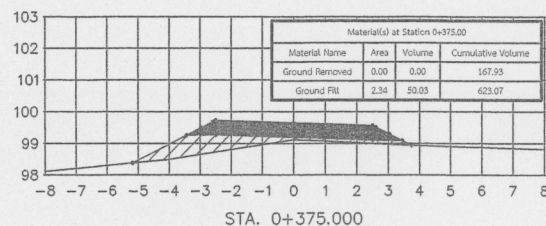
03 / 2562

หมายเหตุ

แผ่นที่

A - 02

2 / 11



แบบรูปตัดตามขวาง กม.0+225 - กม.0+425
มาตราส่วน



ถนนสายบ้านใหม่ ๓.๓๖๖๖๖๖ กม.๖๖๖๖ จ.พิษณุโลก
tel. 0-7467-4595

โครงการ
ก่อสร้างถนน Para Asphalt Concrete

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 สายทุ่งท่า - เขานางชี
ตำบลหนองม่วง อำเภอดอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์

สำรวจ

(นายคมชาญ อินทร์ช่วย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายศิริวัฒน์ จงหวัง)
คนงานทั่วไป

ตรวจสอบ

(นายวันชัย แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสนธิ คงแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายสมชาติ วัชรกุล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองม่วง

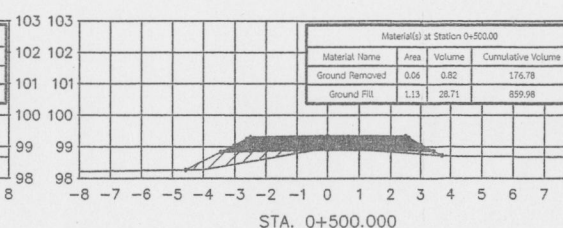
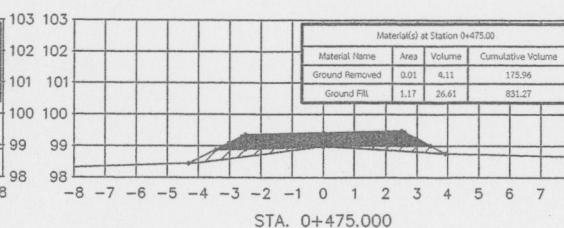
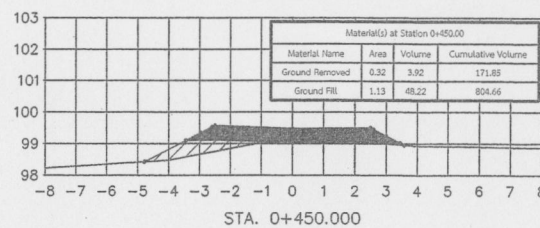
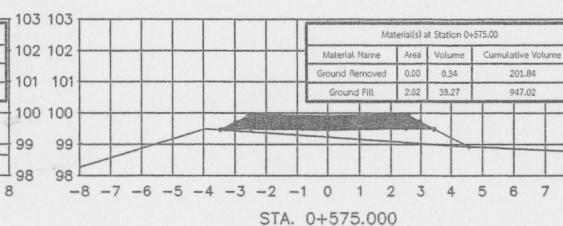
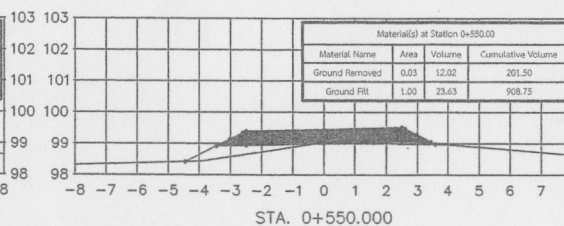
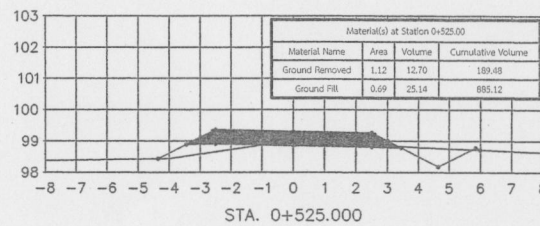
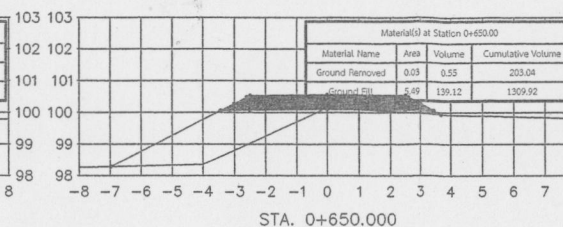
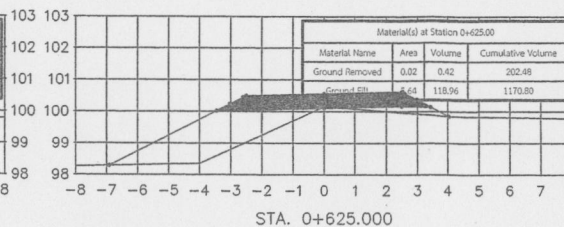
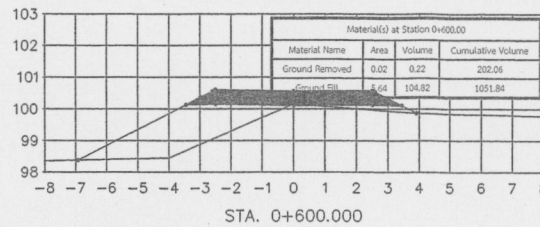
แบบแสดง

แบบรูปตัดตามขวาง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 03 / 2562
แผ่นที่ A - 03
3 / 11

หมายเหตุ



แบบรูปตัดตามขวาง กม.0+450 -กม.0+650
มาตราส่วน



ถนนสายบ้านใหม่-คานมวก อ.คานมวก จ.พิจิตร
tel. 0-7467-4595

โครงการ
ก่อสร้างถนน Para Asphalt Concrete

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 สายทุ่งชา - เขานางสี
ตำบลคานมวก อ.คานมวก จ.พิจิตร

สำรวจ

(นายสมชาย อินทร์ชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายศิริวัฒน์ จงหวง)
คนงานทั่วไป

ตรวจสอบ

(นายวันชัย แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสนธิ คงแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายสมชาติ รักชุม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคานมวก

แบบแสดง

แบบรูปตัดตามขวาง

มาตราส่วน

แบบเลขที่

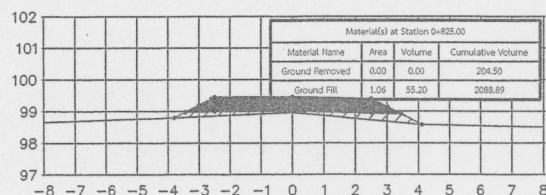
03 / 2562

หมายเหตุ

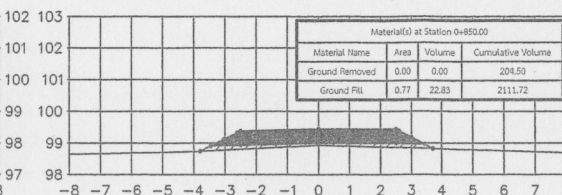
แผ่นที่

A - 04

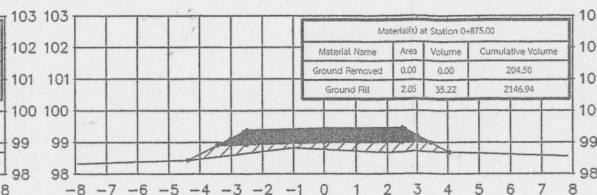
4 / 11



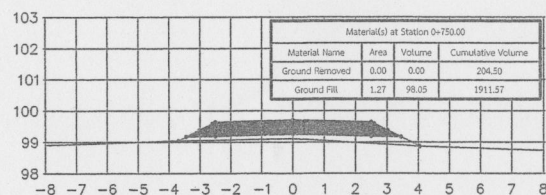
STA. 0+825.000



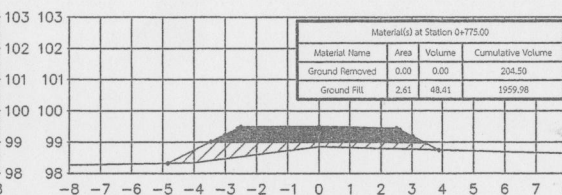
STA. 0+850.000



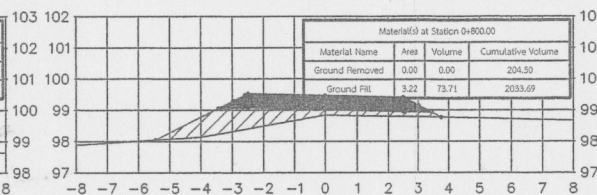
STA. 0+875.000



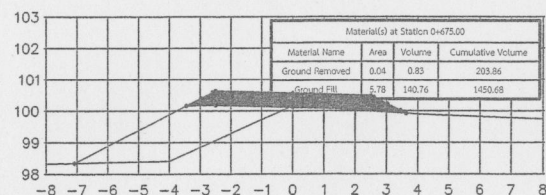
STA. 0+750.000



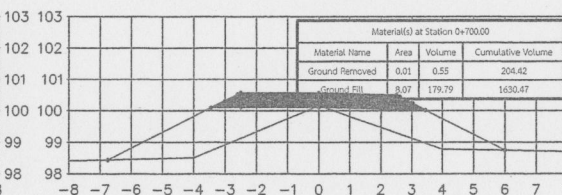
STA. 0+775.000



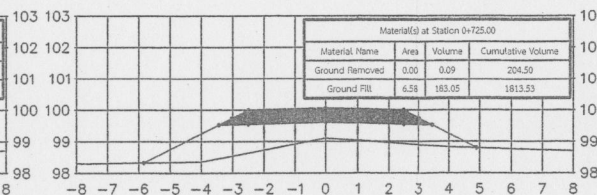
STA. 0+800.000



STA. 0+675.000



STA. 0+700.000



STA. 0+725.000

แบบรูปตัดตามขวาง กม.0+675 -กม.0+875
มาตราส่วน



ถนนสาย 4 สายทุ่งเขา - เขานางชี
ตำบลพนมวัง อำเภอกวนชุม จังหวัดพังงา
tel. 0-7467-4595

โครงการ

ก่อสร้างถนน Para Asphalt Concrete

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 สายทุ่งเขา - เขานางชี
ตำบลพนมวัง อำเภอกวนชุม จังหวัดพังงา

สำรวจ

(นายคมชาญ อินทร์ช่วย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายศิริวัฒน์ จงหัง)
คนงานทั่วไป

ตรวจสอบ

(นายวันชัย แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสนธิ คงแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายสมชาติ รักชุม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวัง

แบบแสดง

แบบรูปตัดตามขวาง

มาตราส่วน

แบบเลขที่

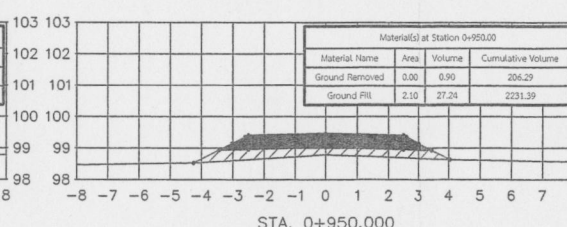
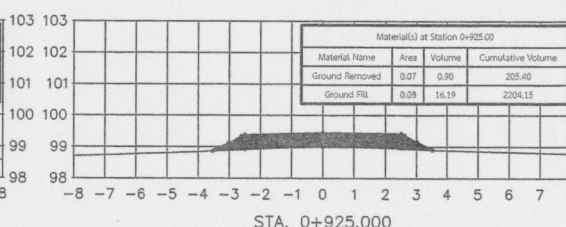
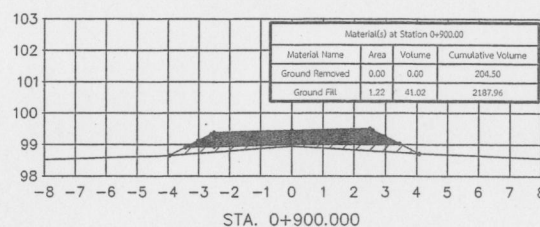
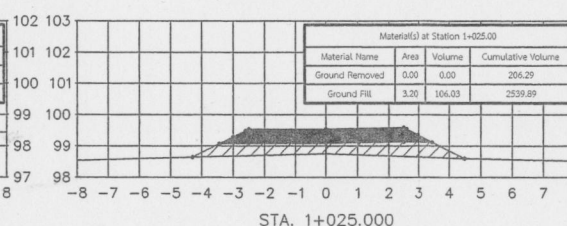
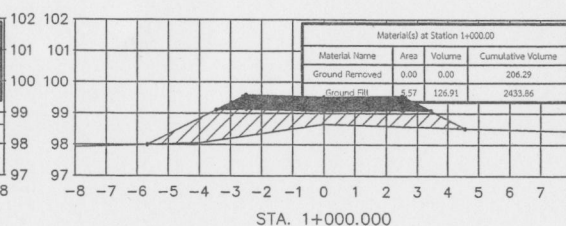
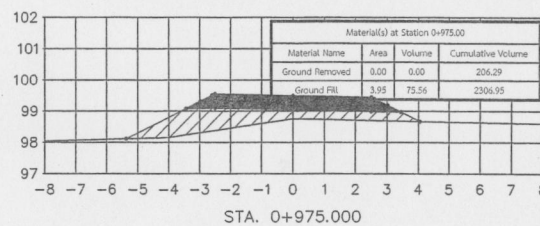
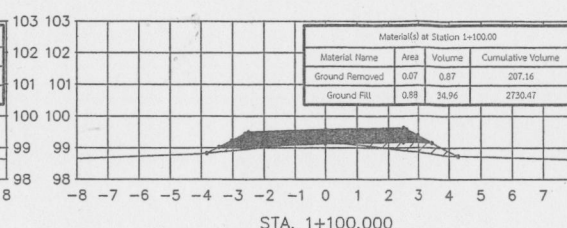
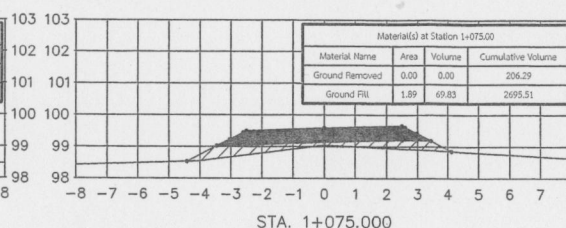
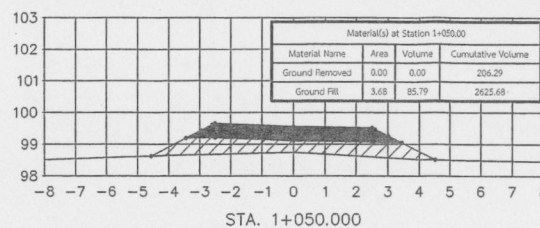
03 / 2562

หมายเหตุ

แผ่นที่

A - 05

5 / 11



แบบรูปตัดตามขวาง กม.0+900 -กม.1+100
มาตราส่วน



ถนนสายบ้านใหม่ อ.พนาภิรักษ์ อ.สวนชุม จ.พิษณุ
tel. 0-7467-4595

โครงการ
ก่อสร้างถนน Para Asphalt Concrete

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 4 สายทุ่งเช่า - เจนาบง
ตำบลพนาภิรักษ์ อำเภอพนาภิรักษ์ จังหวัดพิษณุ

สำรวจ
(นายคมชาญ อินทร์ชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายศิริวัฒน์ จงหัง)
คนงานทั่วไป

ตรวจสอบ
(นายวันชัย แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสนธิ คงแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

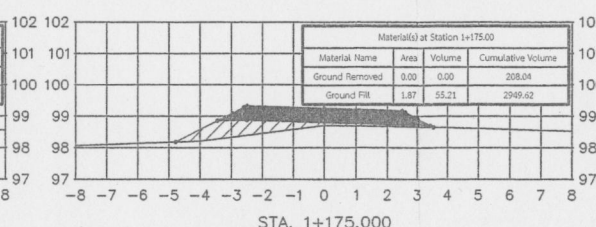
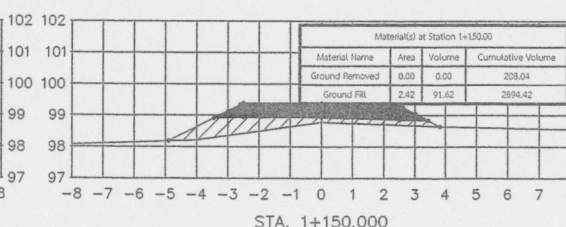
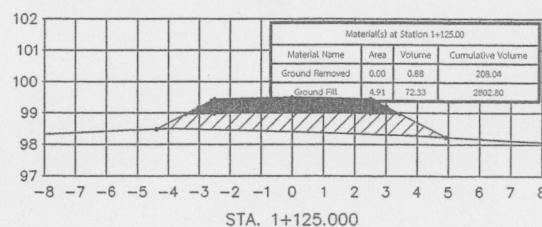
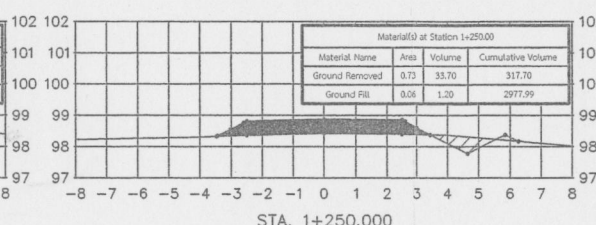
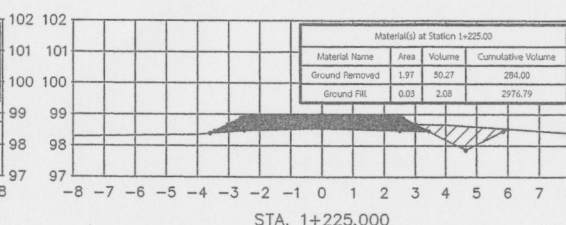
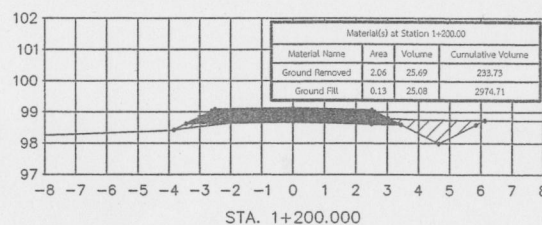
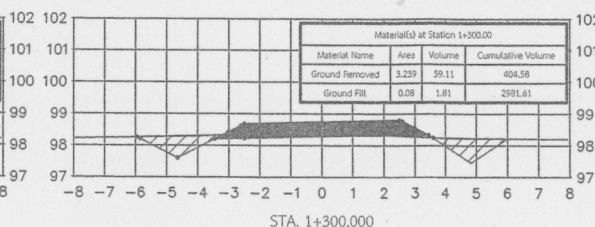
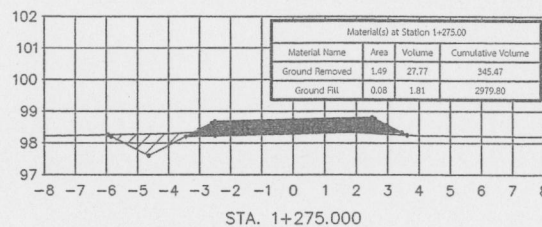
อนุมัติ
(นายสมชาติ รักชุม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนาภิรักษ์

แบบแสดง
แบบรูปตัดตามขวาง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 03 / 2562
แผ่นที่ A - 06
6 / 11

หมายเหตุ



แบบรูปตัดตามขวาง กม.1+125 -กม.1+300
มาตราส่วน



ถนนสายบ้านใหม่ อ.สนม.ว.ร. จ.นครราชสีมา
Tel. 0-7467-4595

โครงการ

ก่อสร้างถนน Para Asphalt Concrete

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 สายทุ่งเช่า - เขานางชี
ตำบลสนมวังก์ อำเภอสนม จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ

(นายสมชาย อินทร์ชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายศิริวัฒน์ จงพวง)
คนงานทั่วไป

ตรวจสอบ

(นายวันชัย แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสนธิ คงแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายสมชาติ รักชุม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสนมวังก์

แบบแสดง

แบบรูปตัดตามยาว

มาตราส่วน

แบบเลขที่

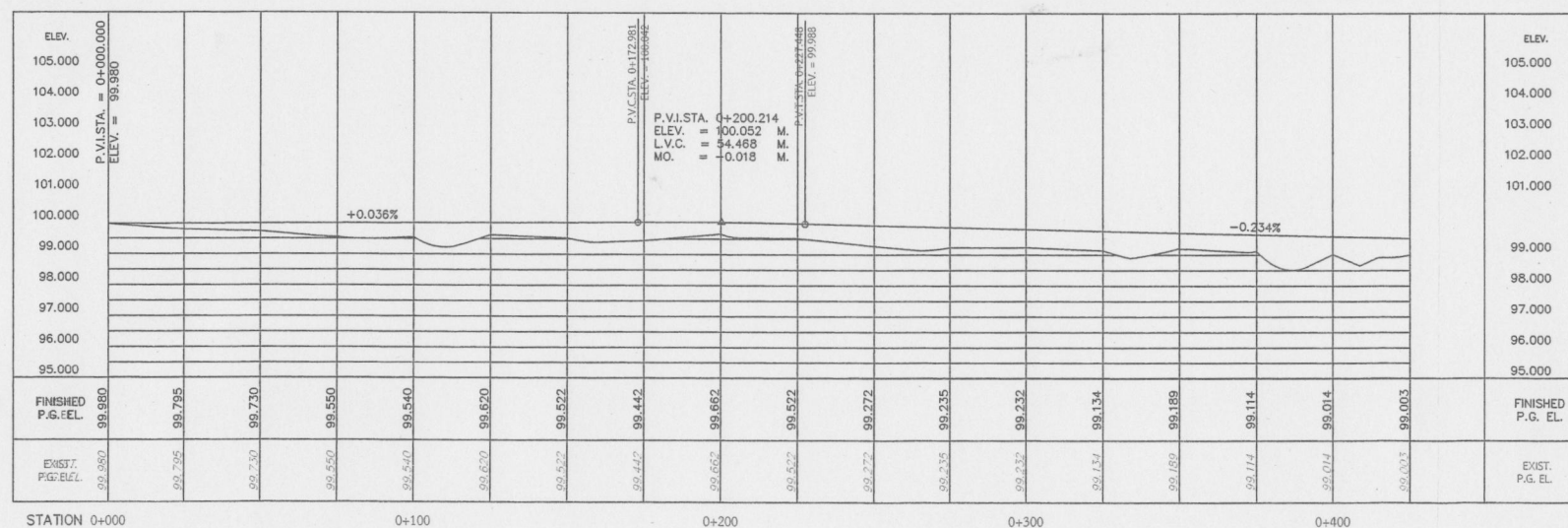
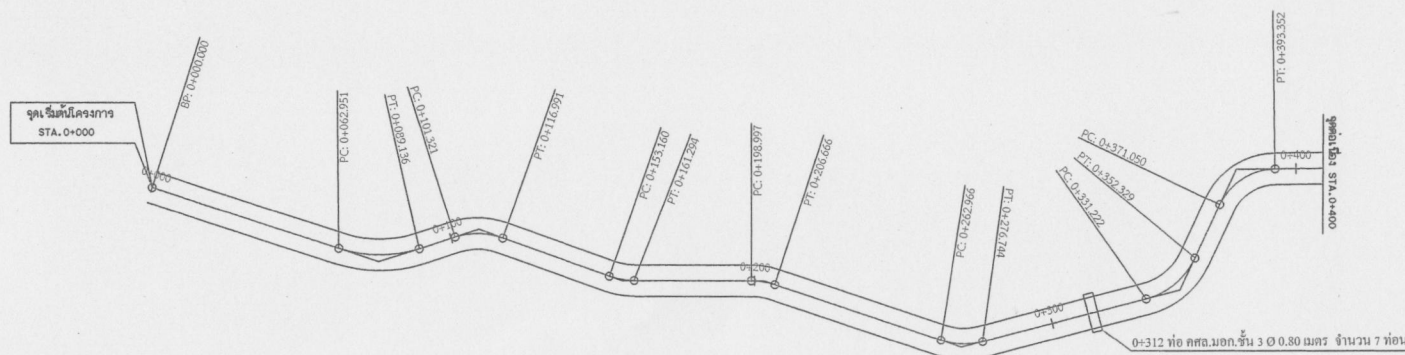
03 / 2562

แผ่นที่

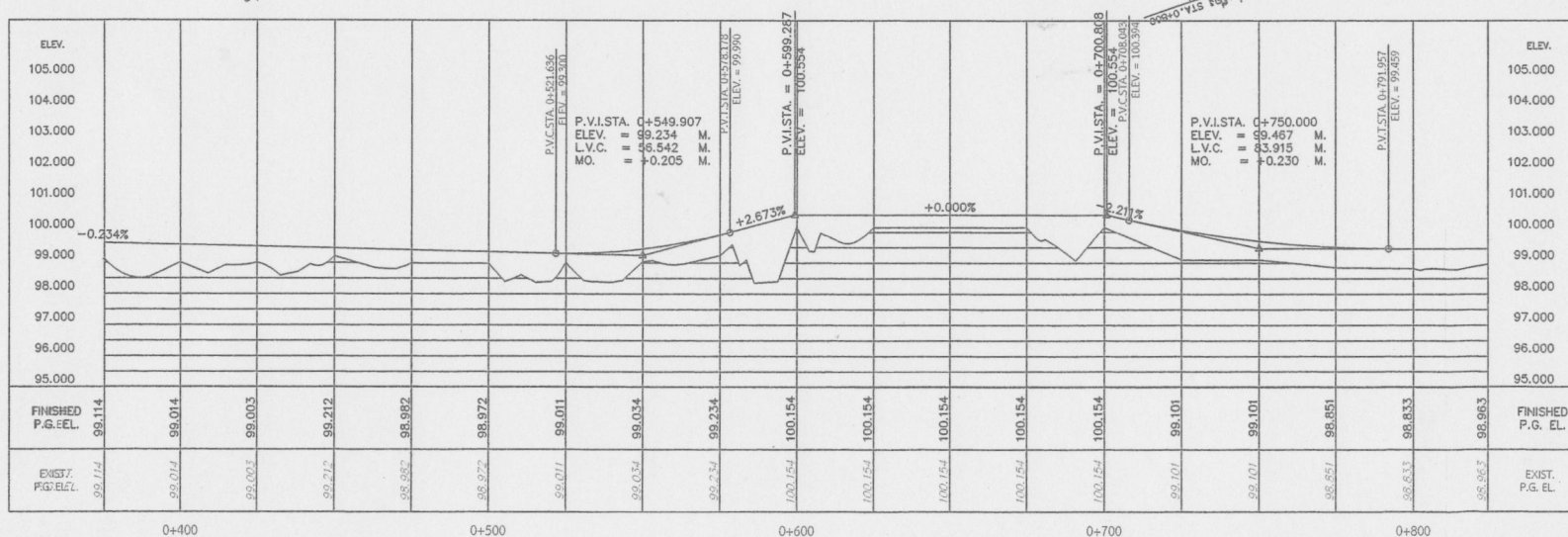
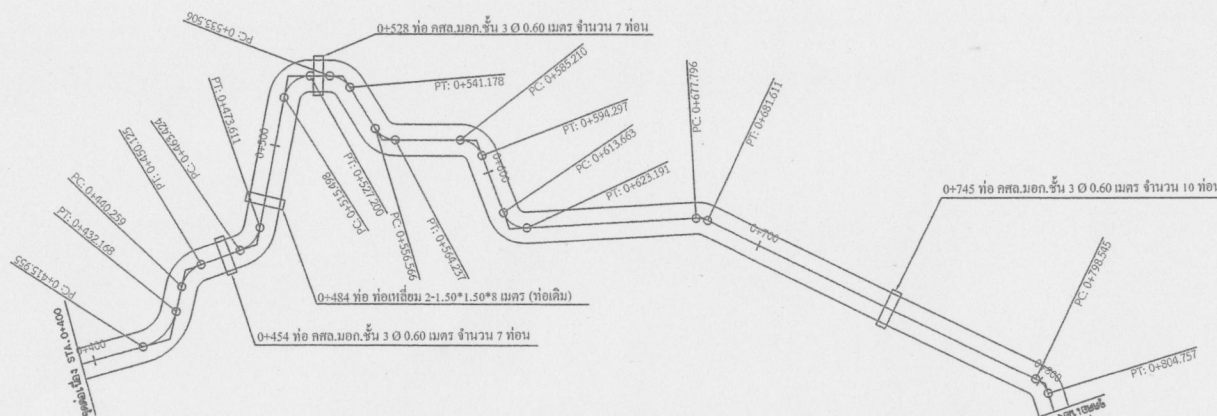
A - 07

7 / 11

หมายเหตุ



แบบรูปตัดตามยาว กม.0+00 - กม.0+400
มาตราส่วน



แบบรูปตัดตามยาว กม.0+400 -กม.0+800
มาตราส่วน



ถนนสายบ้านใหม่ ลำพูนวังก์ อ.ควนขนุน จ.พัทลุง
tel. 0-7467-4595

โครงการ

ก่อสร้างถนน Para Asphalt Concrete

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 สายทุ่งข้า - เจนาวงซี
ตำบลพนาวัน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

สำรวจ

(นายคณชา อินทร์ชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายศิริวัฒน์ จงหัง)
คนงานทั่วไป

ตรวจสอบ

(นายวันชัย แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสนธิ์ คงแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายสมชาติ รักชุม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนาวัน

แบบแสดง

แบบรูปตัดตามยาว

มาตราส่วน

แบบเลขที่

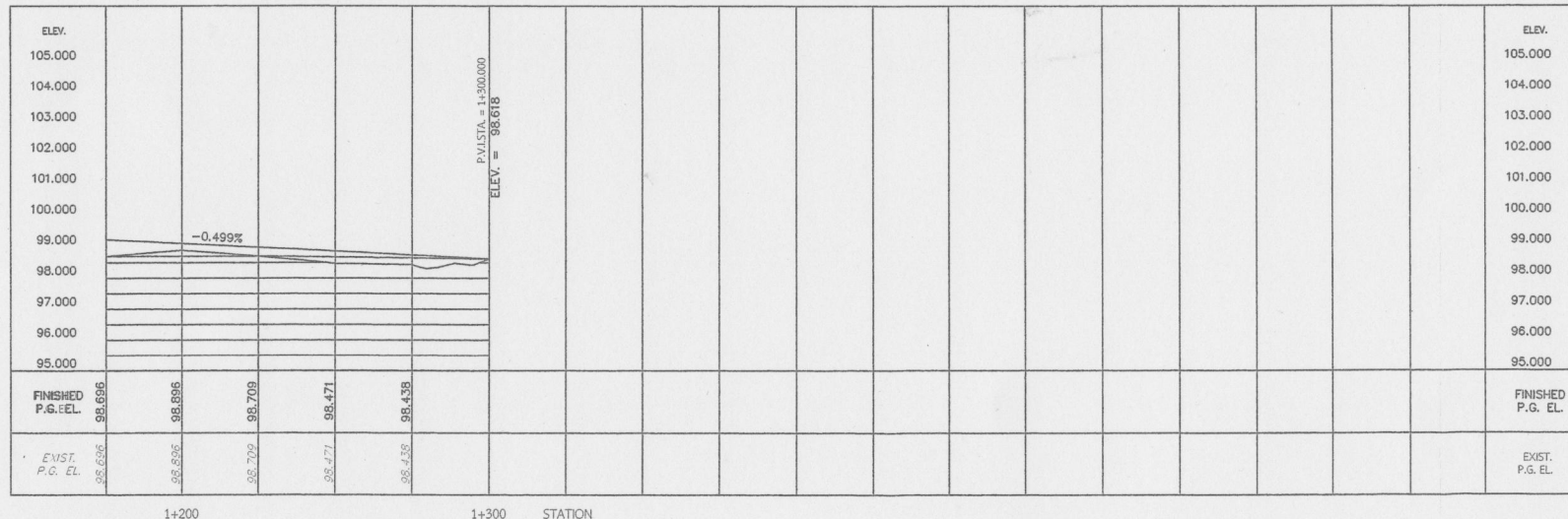
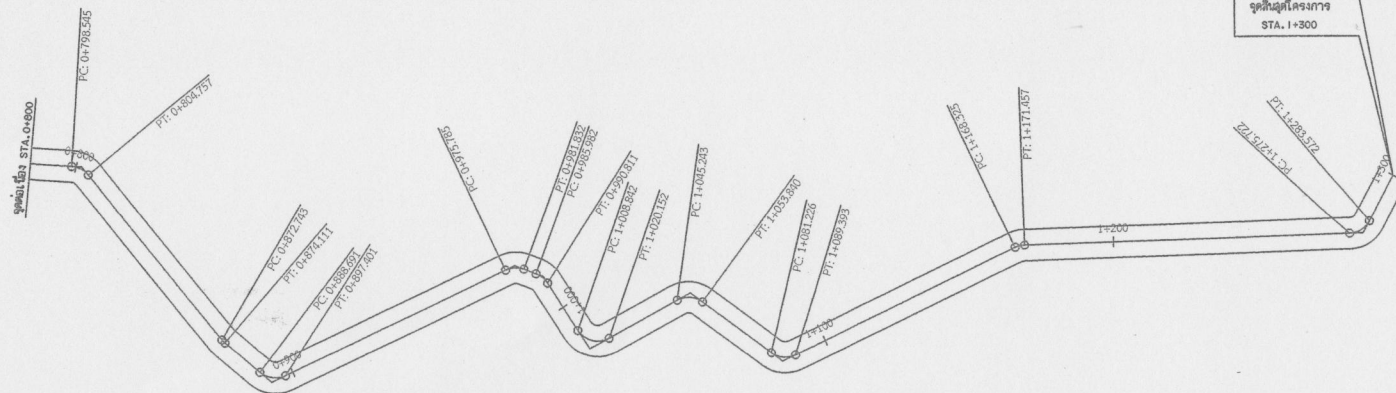
03 / 2562

หมายเหตุ

แผ่นที่

A - 08

8 / 11



แบบรูปตัดตามยาว กม.1+200 -กม.1+300
มาตราส่วน



ถนนมิตรภาพ-บ้านใหม่ อ.พนมไพร จ.หนองบัว
tel. 0-7467-4595

โครงการ
ก่อสร้างถนน Para Asphalt Concrete

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 สายทุ่งข่า - เขานางชี
ตำบลพนมไพร อ.อำเภอพนมไพร จ.หนองบัว

สำรวจ

(นายคมชาย อินทร์ช่วย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายศิริวัฒน์ จงหวัง)
คนงานทั่วไป

ตรวจสอบ

(นายวันชัย แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสนธิท คงแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายสมชาติ รักชุม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนมไพร

แบบแสดง

แบบรูปตัดตามยาว

มาตราส่วน

แบบเลขที่

03 / 2562

แผ่นที่

A - 10

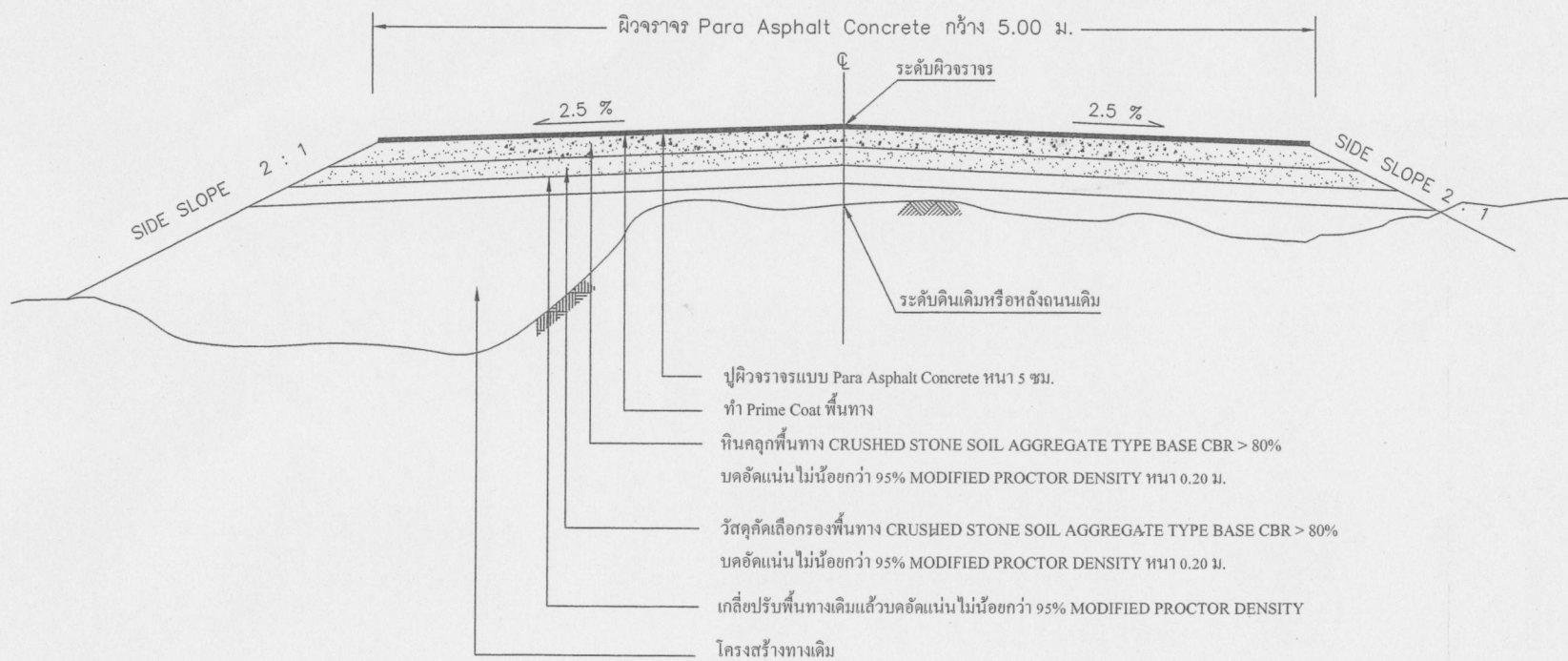
10 / 11

หมายเหตุ

ข้อสายทาง : สายทุ่งข่า - เขานางชี

อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร



รูปตัดตามขวางโครงสร้างทาง
มาตรฐาน



ถนนโสมวน-บ้านใหม่ ต.พนมวังค์ อ.ควนขนุน จ.พัทลุง
tel. 0-7467-4595

โครงการ

ก่อสร้างถนน Para Asphalt Concrete

สถานที่ก่อสร้าง	
-----------------	--

หมู่ที่ 4 สายทุ่งข่า - เขานางชี
ตำบลพนมวัง อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง

สำรวจ


 (นายคมชาณุ อินทร์ช่วย)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

นายศิริวัฒน์ จงหวัง
คนงานทั่วไป

ตรวจสอบ

(นายวันชัย แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นชอบ

(นายสนธิ คงแก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุบัตร

ผู้จัดทำ



(นายสมชาติ รักชม)

แบบแสดง

แบบรูปตัดตามขวางโครงสร้างทาง

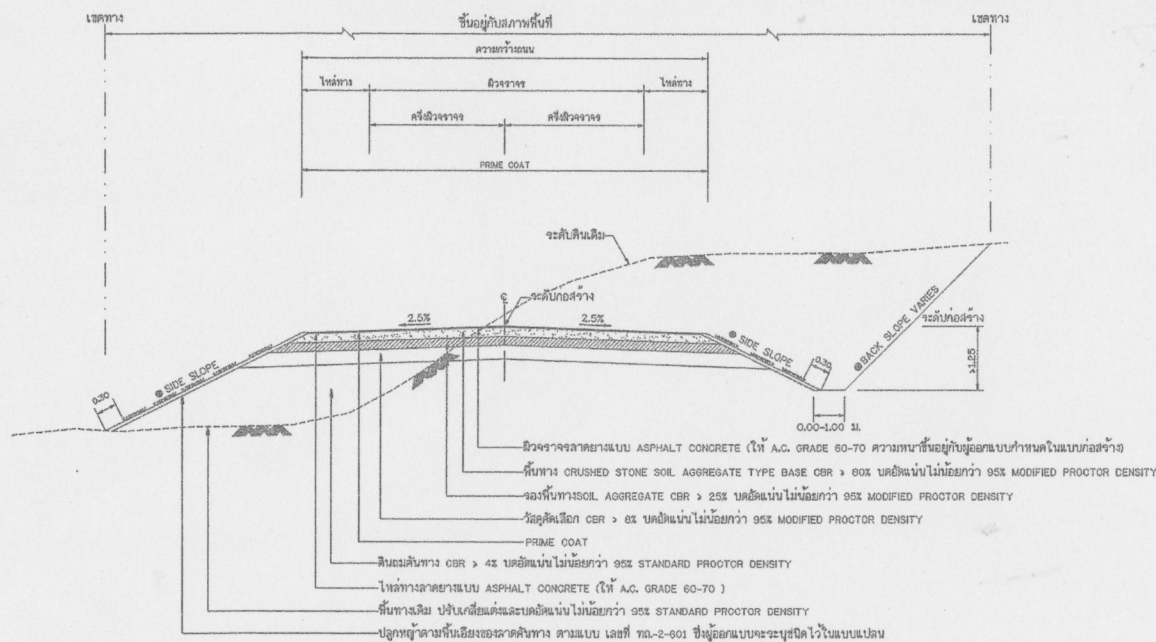
มาตราส่วน

แบบเลขที่

03 / 2562

03 / 2562

หมายเหตุ



รูปตัดแสดง โครงสร้างถนนดินตัด ดินถมและคุณสมบัติวัสดุ

สำเนาถูกต้อง

(นายวันชัย แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางแสดงค่าลาดดินคันทาง (BACK SLOPE)

และค่าลาดคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงของคันค้ำ หรือ กม (เมตร)	ดิน		หินหยาบ		หินละเอียด	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1

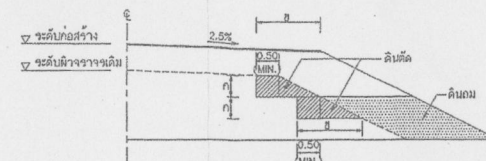
- อัตราส่วนในตารางเป็นแนวราบ : แนวตั้ง
- ในกรณีที่มีการถมหรือการตัด สูงกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ตามรูปตัดมาตรฐานทางที่ 2001 หรือ ดินถมตามแบบ ทด-2-001
- ๑) ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างไรในแบบรูปตัดความสูง
- ค่า BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ตามตารางนี้

รายการประกอบแบบ

- คุณสมบัติวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบให้ปฏิบัติตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น
- จำนวนชั้นพื้นผิวจราจรขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
- ส่วน 'ก' ในรูปแสดงถึงระดับผิวจราจรเดิม
- ส่วน 'ข' ความหนาของชั้นผิวจราจรเดิมที่สามารถใช้งานได้
- มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากระบุเป็นข้ออื่น
- ความหนาของผิวจราจรลาดยางแบบ ASPHALT CONCRETE ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างและรายละเอียด และควรมีไม่น้อยกว่า 0.04 ม.

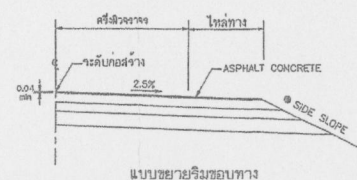
หมายเหตุ

- กรณีดินคันทางมีค่า CBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นดินเหนียว
- วัสดุที่ใช้สำหรับคันทางจะต้องมีค่า CBR ไม่น้อยกว่าค่าของดินเดิมและไม่น้อยกว่า 4%
- รับน้ำหนักบรรทุกทุก 25 ตัน (รถ 30 ตัน 3 เมตร)
- ความหนาของชั้นผิวจราจรลาดยางแบบ ผู้ออกแบบจะต้องเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างและรายละเอียด
- แบบถนนผิวจราจรแบบ ASPHALT CONCRETE ปรับปรุงจากแบบเลขที่ ทด-2-303/45 แก้ไขครั้งที่ 1 ของกรมทางหลวงชนบท



รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

งานตัด ได้แก่ (งานตัดดิน , งานตัดหิน , งานตัดคันเร่ง และงานตัดคันหน่วง)



แบบขยายริมขอบทาง

ถนนผิวจราจรแบบ ASPHALT CONCRETE

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง (ระยะเวลาการออกแบบ 7 ปี)

ดินเดิมหรือดินคันทางเดิม (CBR)	ค่า ASPHALT CONCRETE (ชั้นผิวจราจร)	ปริมาณจราจร (คันต่อวัน)	วัสดุเคลือบผิว (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุชั้นทาง (เมตร)
4%	4	< 500	-	0.20	0.20
	4	501 - 1000	0.20	0.20	0.20
	5	1001 - 1500	0.20	0.20	0.20
	5	1501 - 2000	0.20	0.25	0.25
6%	4	501 - 1000	0.10	0.20	0.20
	5	1001 - 1500	0.10	0.20	0.20
	5	1501 - 2000	0.10	0.25	0.25
	4	501 - 1000	-	0.20	0.20
8%	5	1001 - 1500	-	0.20	0.20
	5	1501 - 2000	-	0.25	0.25
	4	501 - 1000	-	0.20	0.20
	5	1501 - 2000	-	0.25	0.25

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง (ระยะเวลาการออกแบบ 10 ปี)

ดินเดิมหรือดินคันทางเดิม (CBR)	ค่า ASPHALT CONCRETE (ชั้นผิวจราจร)	ปริมาณจราจร (คันต่อวัน)	วัสดุเคลือบผิว (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุชั้นทาง (เมตร)
4%	5	< 1000	0.20	0.25	0.20
	6	2000 - 3001	0.20	0.25	0.25
	8	2001 - 3000	0.20	0.25	0.25
	10	3001 - 4000	0.20	0.25	0.25
6%	5	< 1000	0.10	0.25	0.20
	6	2000 - 3001	0.10	0.25	0.25
	8	2001 - 3000	0.10	0.25	0.25
	10	3001 - 4000	0.10	0.25	0.25
8%	5	< 1000	-	0.25	0.20
	6	2000 - 3001	-	0.25	0.25
	8	2001 - 3000	-	0.25	0.25
	10	3001 - 4000	-	0.25	0.25



กรมทางหลวงชนบท

แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับโครงการปรับปรุงส่วนท้องถิ่น

ถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

แบบเลขที่ ทด-2-303

แผ่นที่ 23