
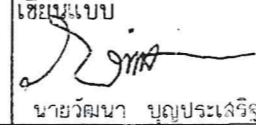
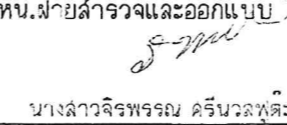



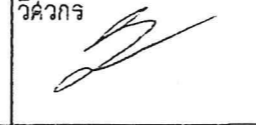

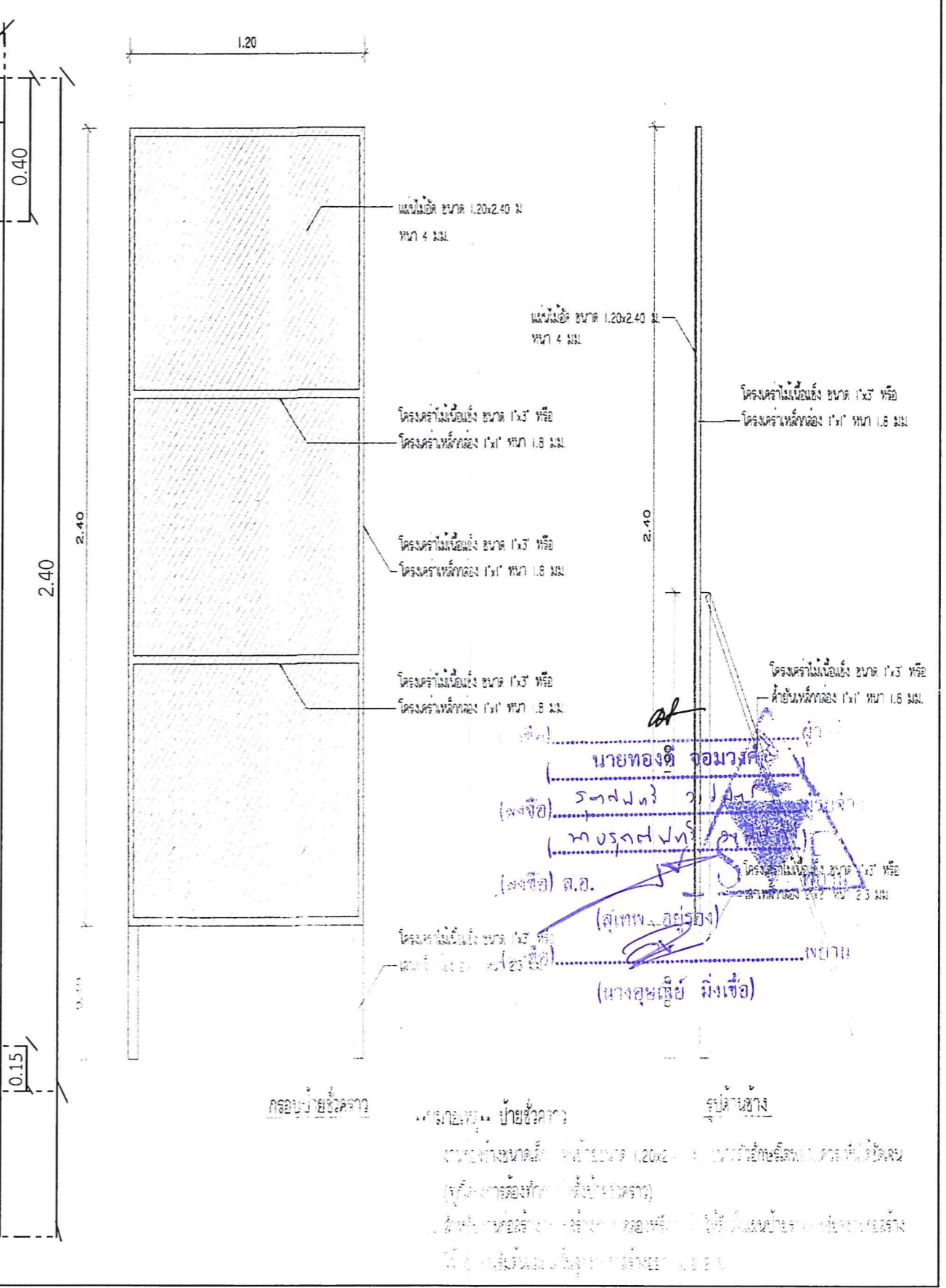
 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง	โครงการ ป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ ตามภารกิจ "มหาดไทยใจสะอาด" ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0226.2/ว 1226 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2560	สำรวจ  นายไชยชัย ศิลปชัย	เขียนแบบ  นายวิวัฒน์ บุญประเสริฐ	หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ  นางสาวจิรพรรณ คริณวสุพิตะ	เห็นชอบ  นายทองดี จอมวงศ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง	อนุมัติ  นายทองดี จอมวงศ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง	แผ่นที่ 1
		ออกแบบ  นายไชยชัย ศิลปชัย	วิศวกร  นายวิวัฒน์ บุญประเสริฐ	ผอ.กองช่าง  นายอนันต์ ตั้งเจียมศิริ			จำนวน 1

ประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง เลขที่ 621 หมู่ที่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลศาลา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง	
งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกบดอัดแน่นบ้านศาลาดอน หมู่ที่ 3 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
ลักษณะงานก่อสร้าง	ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 500 เมตร หนา 0.15 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง
ผู้รับจ้าง	บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซายน์ไฟน์ ที่อยู่ 436 หมู่ที่ 3 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง โทร 081-9500488
สัญญาเลขที่	420/2562 เริ่มต้น 28 กันยายน 2562 สิ้นสุด 26 ธันวาคม 2562
ระยะเวลาก่อสร้าง	90 วัน
วงเงินค่าก่อสร้าง	415,000.- บาท
ผู้ควบคุมงาน	1 นายภาณุวัฒน์ ศศิวรรณ โทร 0-5423-7600 ต่อ 1018 2 โทร
สำนักงานสนาม/เบอร์โทรติดต่อ	โทร 081-9803802 โทรสาร
เจ้าหน้าที่บริษัท/วิศวกรผู้รับจ้าง	1 นายนพดล สว่างปัญญา โทร 081-9803802 2 โทร
งานก่อสร้างรายนี้สร้างด้วยเงินภาษีของท่าน	



รูปด้านหน้า

ก่อสร้างด้วยเงินภาษี
 รูปด้านข้าง
 งานช่างขนาดเส้น หนา 1.20x2.40 ม หนา 4 มม.
 (รูปด้านข้าง) (รูปด้านหน้า) (รูปด้านข้าง)
 งานช่างขนาดเส้น หนา 1.20x2.40 ม หนา 4 มม.
 (รูปด้านข้าง) (รูปด้านหน้า) (รูปด้านข้าง)



องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

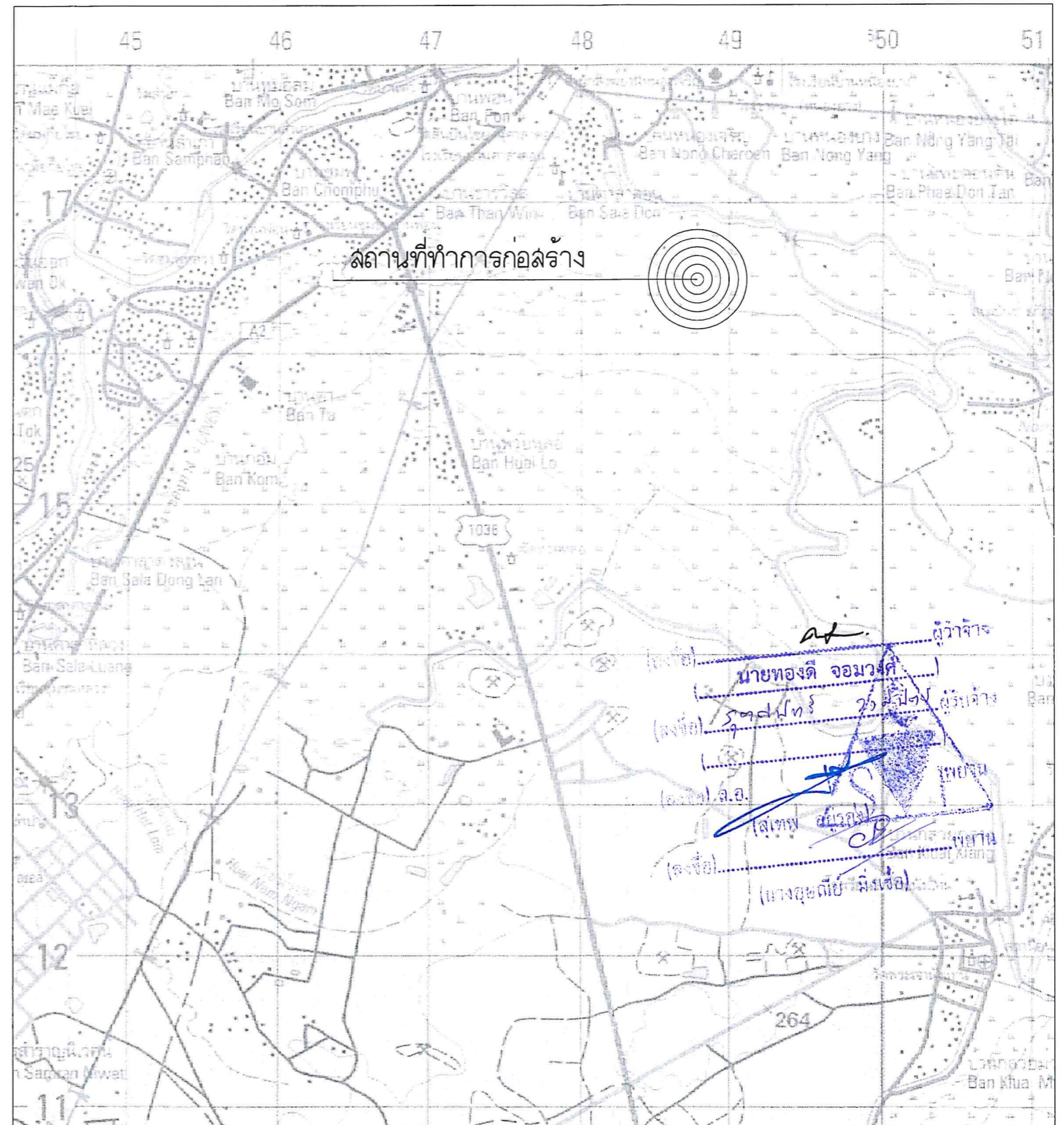
โครงการ

ก่อสร้างถนนหินคลุกบดอัดแน่นบ้านศาลาดอน หมู่ที่ 3

ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 500 เมตร หนา 0.15 เมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง



แผนที่จุดก่อสร้างโครงการ แผนที่ระวาง 4845 II



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

โครงการ
ก่อสร้างถนนหินคลุกบดอัดแน่น บ้านศาลาดอน หมู่ที่ 3
ตำบลชมพู อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา
ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 500 เมตร ทนาค 0.15 เมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

สำรวจ/ออกแบบ

นายภาณุวัฒน์ ศศิวรรณ

เขียนแบบ

นางสาวมลลลิกา ชัยวงศ์
วิศวกร

นายโชคชัย ศิลปชัย

หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูตะ
ผอ.กองช่าง

นายอนันต์ ตั้งเจียมศิริ

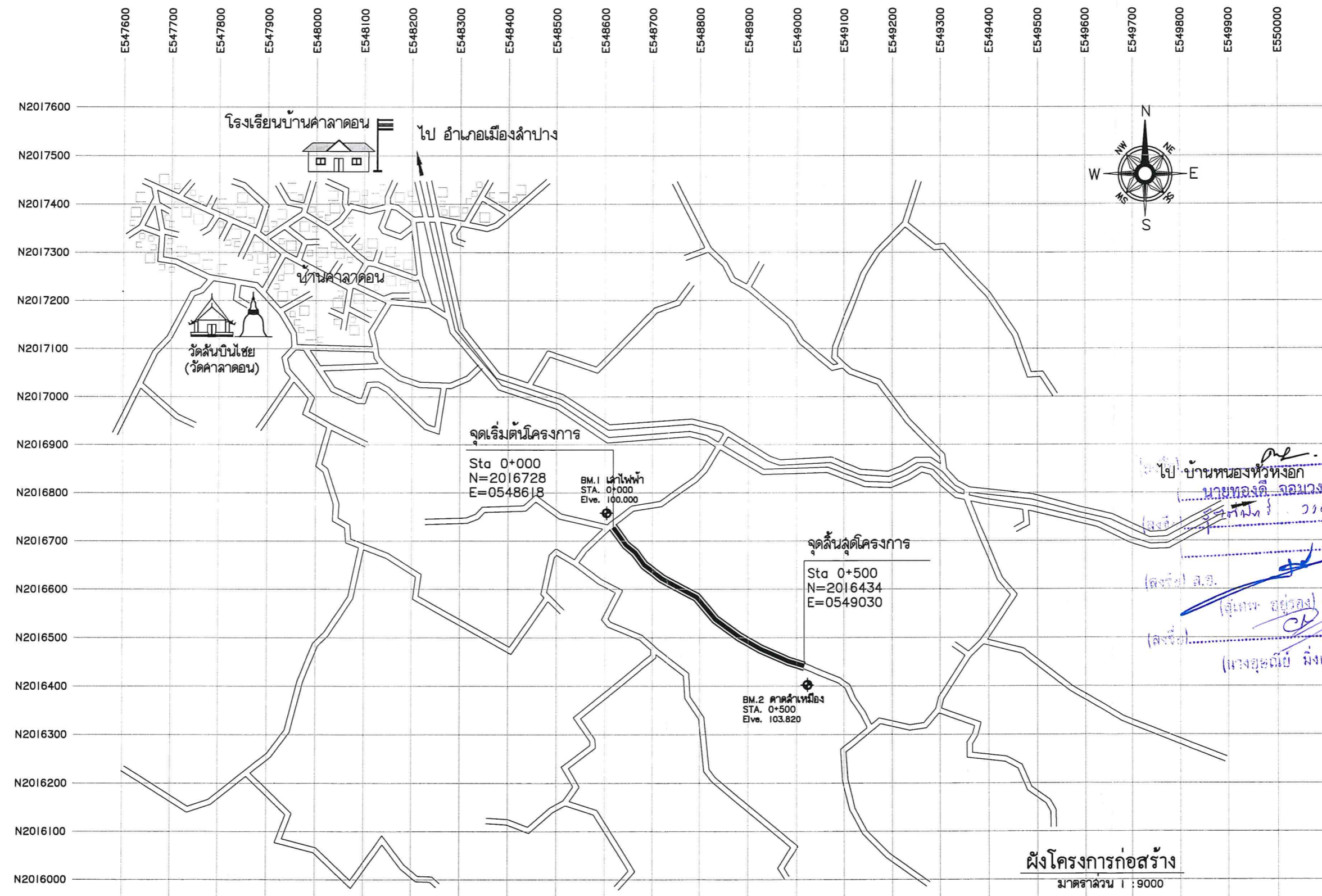
เห็นชอบ

นายทองดี จอมวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

อนุมัติ

นายทองดี จอมวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปกปติหน้าที่
นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

แผ่นที่
01
จำนวน
06



ไป บ้านหนองหัวหังอก
นายทองดี จอมวงศ์
ปลัด อบจ. ฉะเชิงเทรา
(ลงชื่อ) ส.อ.
(ลงชื่อ) สุรพงษ์
CV
(ลงชื่อ) อ.อ. มิ่งเชื้อ
พยาน

ผังโครงการก่อสร้าง
มาตราส่วน 1 : 9000



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

โครงการ
ก่อสร้างถนนหินคลุกบดอัดแน่น บ้านศาลาดอน หมู่ที่ 3
ตำบลชมพู อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา
ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 500 เมตร ทน 0.15 เมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

สำรวจ/ออกแบบ

[Signature]
นายภาณุวัฒน์ ศิววรรณ

เขียนแบบ

[Signature]
นางสาวมลลลิกา ชัยวงศ์
วิศวกร
นายโชคชัย ศิลปชัย

หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

[Signature]
นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูตะ
ผอ.กองช่าง
นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี

เห็นชอบ

[Signature]
นายทองดี จอมวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

อนุมัติ

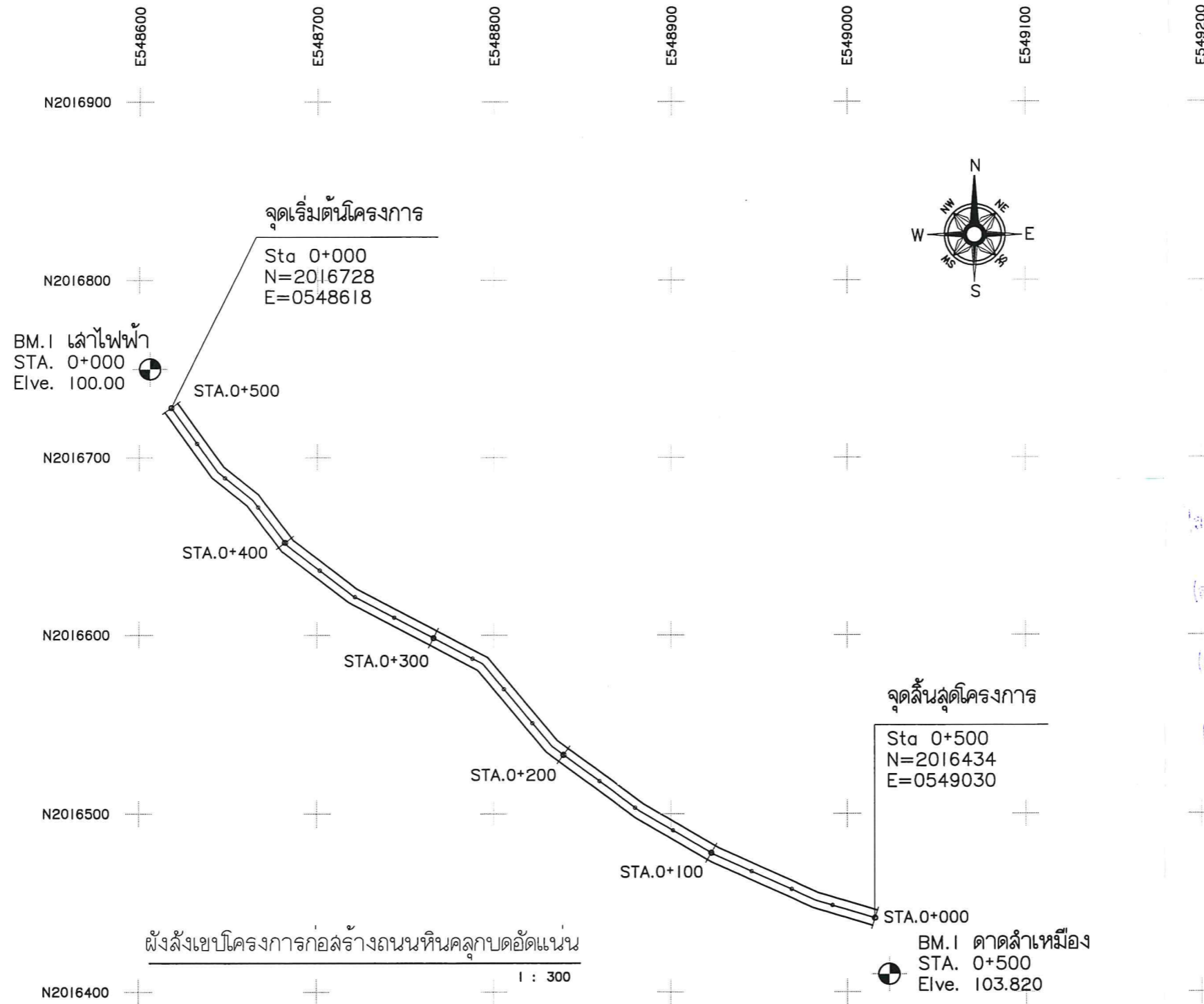
[Signature]
นายทองดี จอมวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฎิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

แผ่นที่

02

จำนวน

06



(ลงชื่อ) *[Signature]* นายทองดี จอมวงศ์ ผู้ว่าราชการจังหวัด
(ลงชื่อ) *[Signature]* นายสุวิทย์ อรรถพรกุล ปลัดจังหวัด
(ลงชื่อ) ส.อ. *[Signature]* (ส.อ. อัญญา) นายก อบจ.
(ลงชื่อ) *[Signature]* (นางอุษณีย์ มิ่งเชื้อ) นายก อบต.



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

โครงการ
ก่อสร้างถนนหินคลุกบดอัดแน่น บ้านศาลาดอน หมู่ที่ 3
ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 500 เมตร ทน 0.15 เมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

สำรวจ/ออกแบบ
นายภาณุวัฒน์ ศิววรรณ

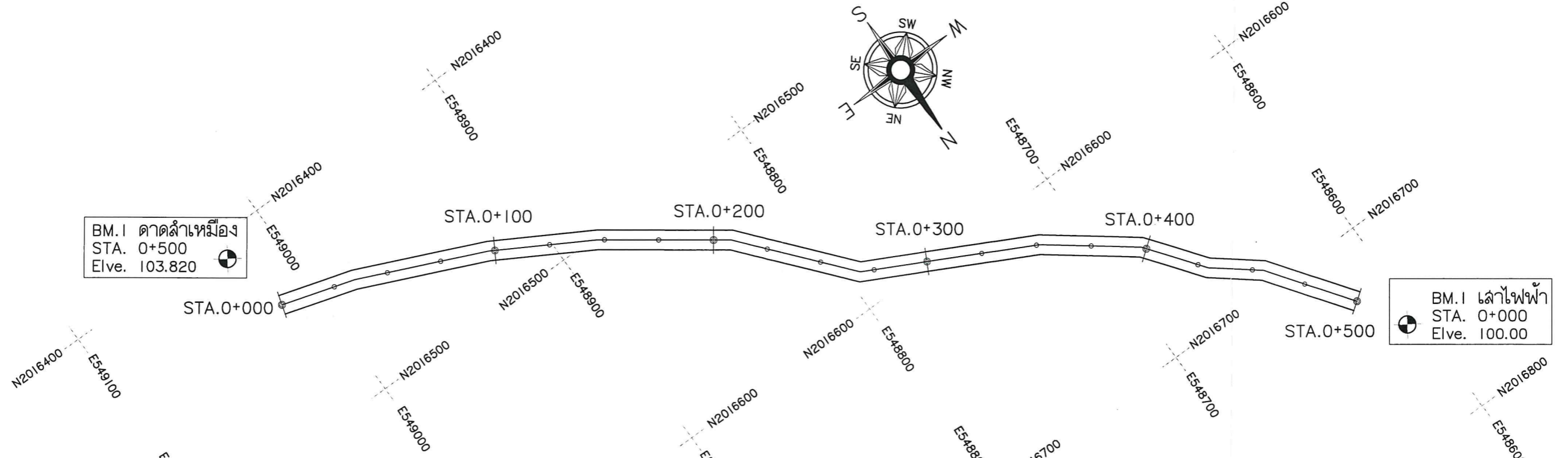
เขียนแบบ
นางสาวมลลิกา ชัยวงศ์
วิศวกร
นายโชคชัย ศิลป์ชัย

หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูตะ
ผอ.กองช่าง
นายอนันต์ ตั้งเจียมศิริ

เห็นชอบ
นายทองดี จอมวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

อนุมัติ
นายทองดี จอมวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฎิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

แผ่นที่
03
จำนวน
06



Station	ระดับดินเดิม	ระดับก่อสร้าง	ELEV	LC	MO	PVI Sta	PVI ELEV	PVC Sta	PVC ELEV	PVI Sta	PVI ELEV	PVT Sta	PVT ELEV
0+000.000	99.711	99.770	99.770	30.000	0.015	0+175.000	101.500	0+000.000	100.000	0+225.000	102.400	0+300.000	102.725
0+025.000	100.170	100.251	100.251	30.000	0.015	0+175.000	101.500	0+025.000	100.300	0+225.000	102.400	0+300.000	102.725
0+050.000	100.260	100.500	100.500	30.000	0.015	0+175.000	101.500	0+050.000	100.300	0+225.000	102.400	0+300.000	102.725
0+075.000	100.445	100.700	100.700	30.000	0.015	0+175.000	101.500	0+075.000	100.300	0+225.000	102.400	0+300.000	102.725
0+100.000	100.676	100.900	100.900	30.000	0.015	0+175.000	101.500	0+100.000	100.300	0+225.000	102.400	0+300.000	102.725
0+125.000	100.859	101.100	101.100	30.000	0.015	0+175.000	101.500	0+125.000	100.300	0+225.000	102.400	0+300.000	102.725
0+150.000	101.069	101.300	101.300	30.000	0.015	0+175.000	101.500	0+150.000	100.300	0+225.000	102.400	0+300.000	102.725
0+175.000	101.291	101.515	101.515	30.000	0.015	0+175.000	101.500	0+175.000	100.300	0+225.000	102.400	0+300.000	102.725
0+200.000	101.633	101.800	101.800	30.000	0.015	0+175.000	101.500	0+200.000	100.300	0+225.000	102.400	0+300.000	102.725
0+225.000	101.896	102.100	102.100	30.000	0.015	0+175.000	101.500	0+225.000	100.300	0+225.000	102.400	0+300.000	102.725
0+250.000	102.213	102.393	102.393	30.000	0.015	0+175.000	101.500	0+250.000	100.300	0+225.000	102.400	0+300.000	102.725
0+275.000	102.460	102.650	102.650	30.000	0.015	0+175.000	101.500	0+275.000	100.300	0+225.000	102.400	0+300.000	102.725
0+300.000	102.725	102.900	102.900	30.000	0.015	0+175.000	101.500	0+300.000	100.300	0+225.000	102.400	0+300.000	102.725
0+325.000	102.911	103.150	103.150	30.000	0.015	0+175.000	101.500	0+325.000	100.300	0+225.000	102.400	0+300.000	102.725
0+350.000	103.187	103.400	103.400	30.000	0.015	0+175.000	101.500	0+350.000	100.300	0+225.000	102.400	0+300.000	102.725
0+375.000	103.453	103.650	103.650	30.000	0.015	0+175.000	101.500	0+375.000	100.300	0+225.000	102.400	0+300.000	102.725
0+400.000	103.598	103.878	103.878	30.000	0.015	0+175.000	101.500	0+400.000	100.300	0+225.000	102.400	0+300.000	102.725
0+425.000	103.748	104.000	104.000	30.000	0.015	0+175.000	101.500	0+425.000	100.300	0+225.000	102.400	0+300.000	102.725
0+450.000	103.879	104.089	104.089	30.000	0.015	0+175.000	101.500	0+450.000	100.300	0+225.000	102.400	0+300.000	102.725
0+475.000	103.942	104.130	104.130	30.000	0.015	0+175.000	101.500	0+475.000	100.300	0+225.000	102.400	0+300.000	102.725
0+500.000	104.042	104.160	104.160	30.000	0.015	0+175.000	101.500	0+500.000	100.300	0+225.000	102.400	0+300.000	102.725

นายทองดี จอมวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง
นายโชคชัย ศิลป์ชัย
วิศวกร
นายอนันต์ ตั้งเจียมศิริ
ผอ.กองช่าง



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

โครงการ

ก่อสร้างถนนหินคลุกบดอัดแน่น บ้านศาลาดอน หมู่ที่ 3
ตำบลชมพู อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา
ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 500 เมตร ทน 0.15 เมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

สำรวจ/ออกแบบ

นายภานุวัฒน์ ศศิวรรณ

เขียนแบบ

นางสาวมลลลทริกา ชัยวงศ์
วิศวกร
นายโชคชัย ศิลปชัย

หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูตะ
พ.อ.กองช่าง
นายอนันต์ ตั้งเจียมศิริ

เห็นชอบ

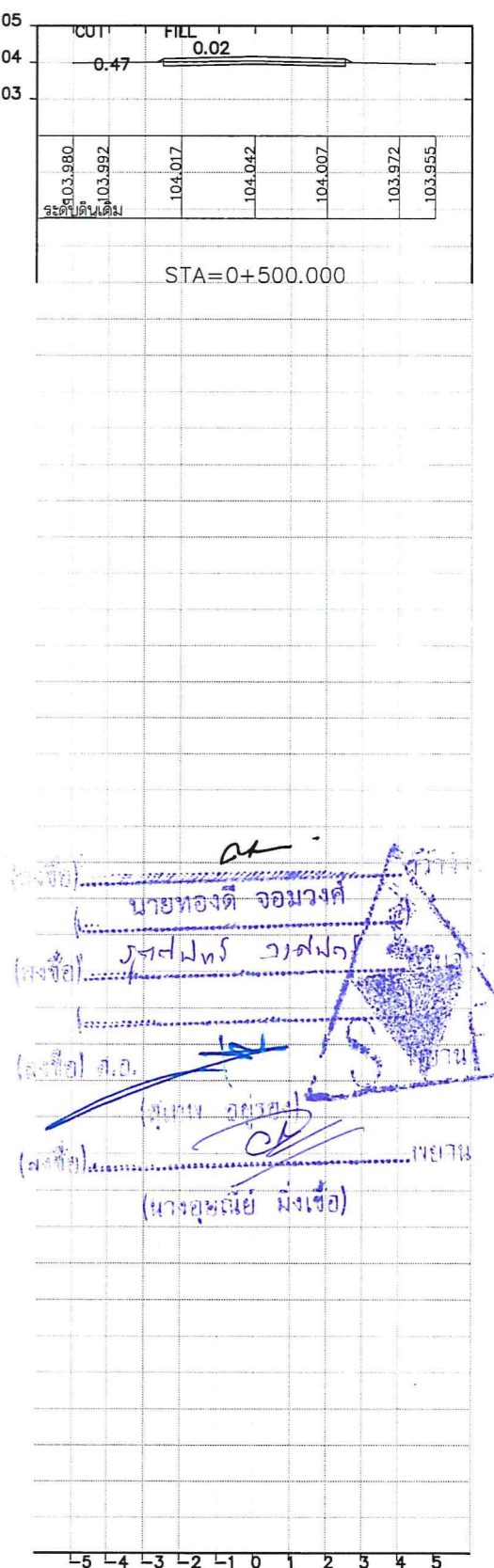
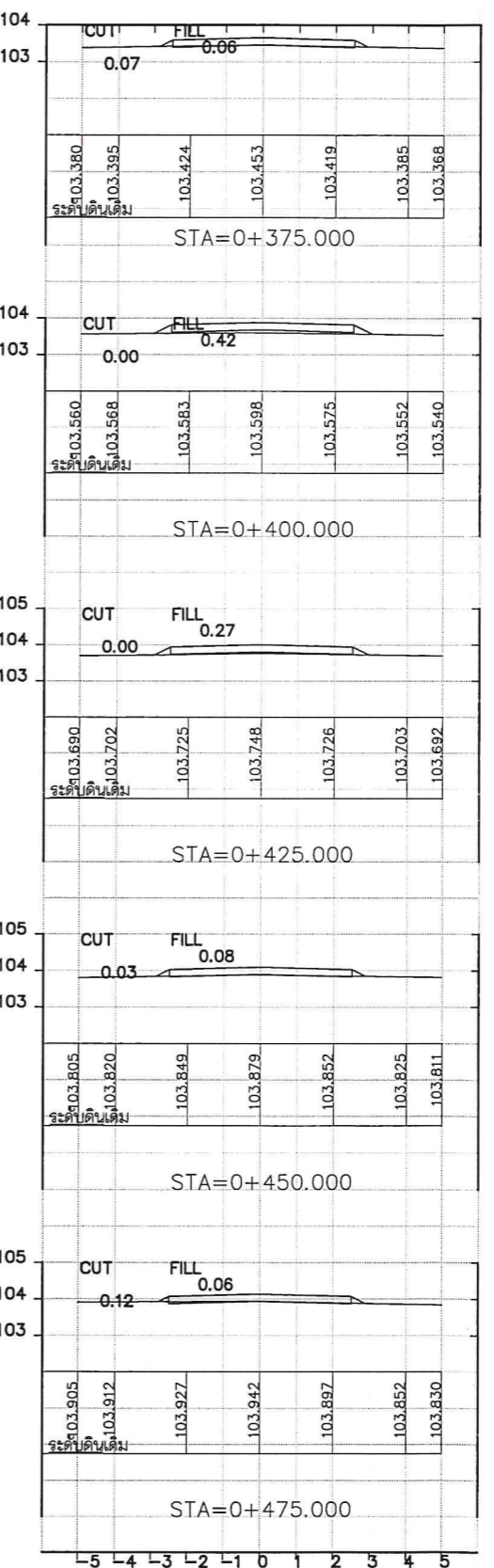
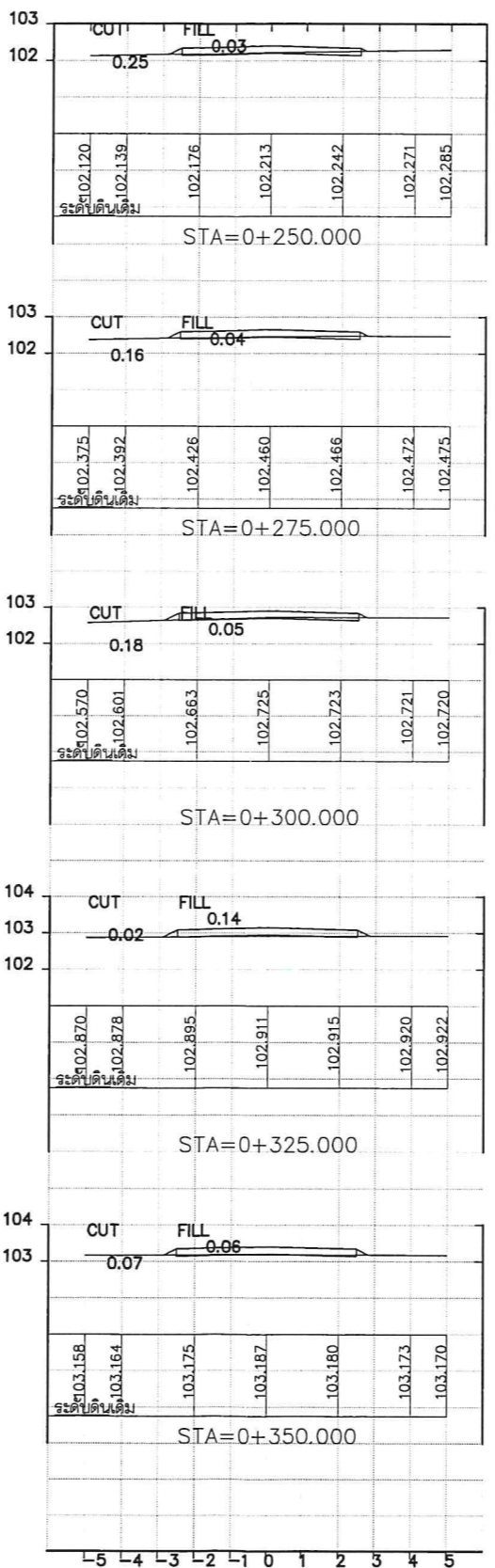
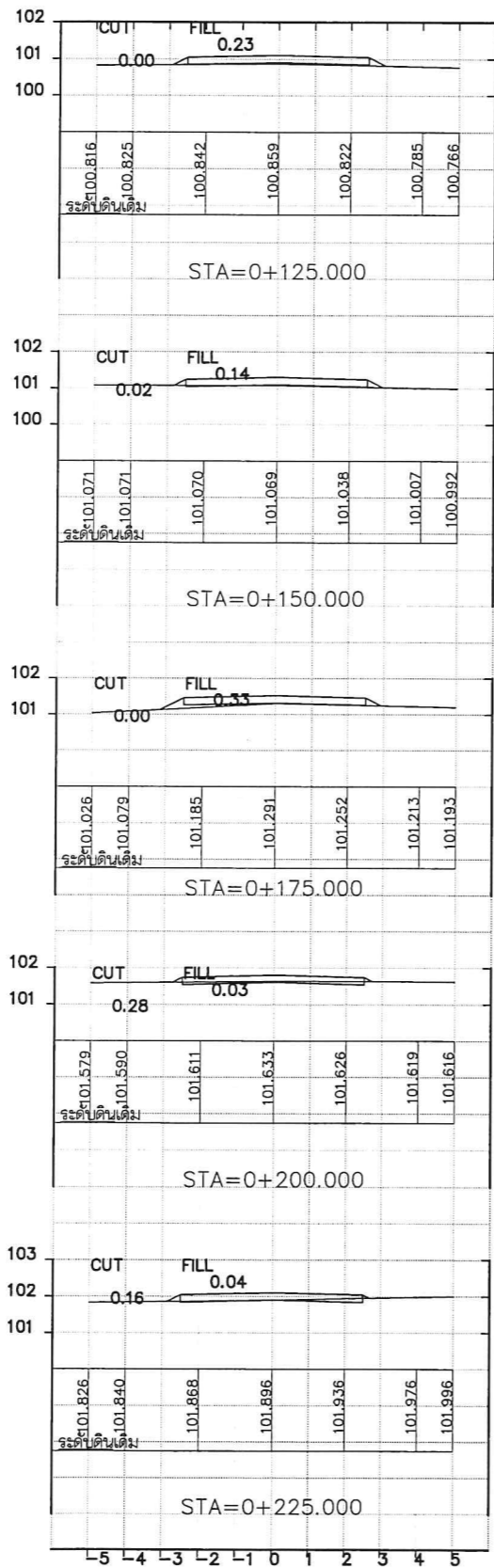
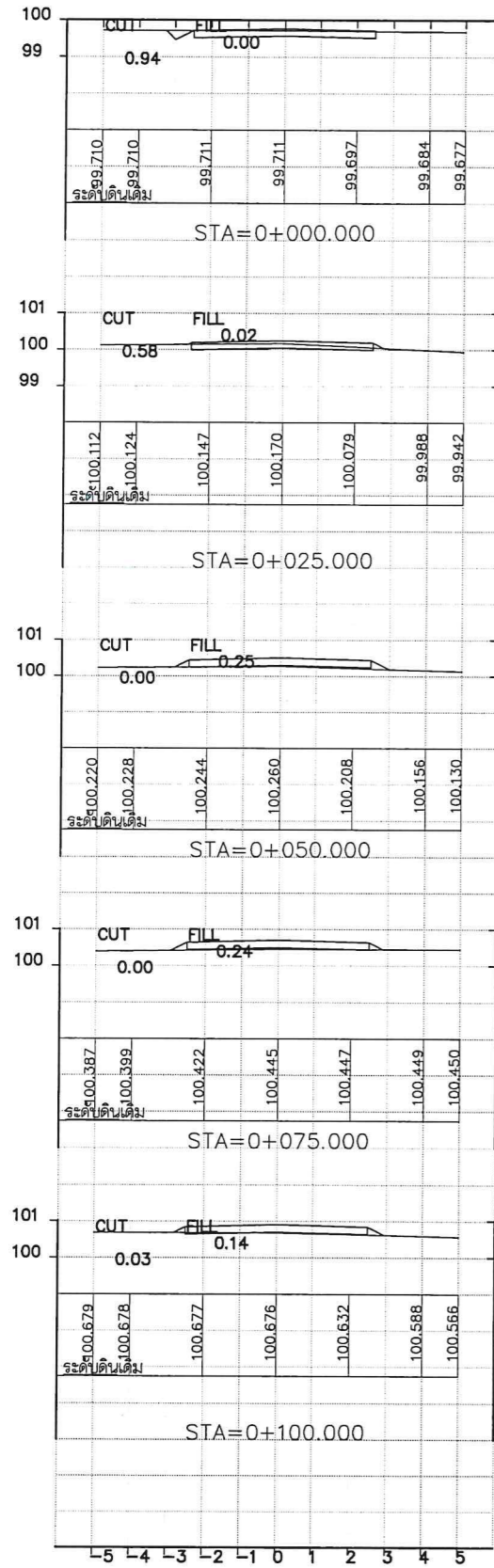
นายทองดี จอมวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

อนุมัติ

นายทองดี จอมวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ฉะเชิงเทรา
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

แผ่นที่

04
จำนวน
06



นายทองดี จอมวงศ์
นายทองดี จอมวงศ์
นายทองดี จอมวงศ์
นายทองดี จอมวงศ์



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

โครงการ
ก่อสร้างถนนหินคลุกบดอัดแน่น บ้านศาลาดอน หมู่ที่ 3
ตำบลชมพู อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา
ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 500 เมตร ทน 0.15 เมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

สำรวจ/ออกแบบ

นายภาณุวัฒน์ ศศิวรรณ

เขียนแบบ

นางลาวมลทริกา ชัยวงศ์
วิศวกร

นายโชคชัย ศิลปชัย

หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นางลาวจิรพรรณ ศรีนวลบุต๊ะ
ผอ.กองช่าง

นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี

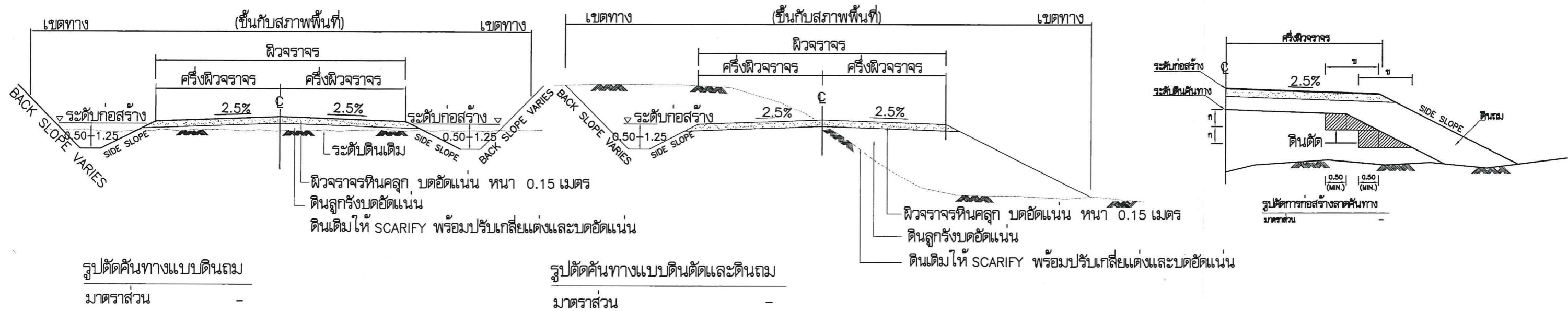
เห็นชอบ

นายทองดี จอมวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

อนุมัติ

นายทองดี จอมวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

แผ่นที่
05
จำนวน
06



ตารางแสดงค่าความลาดชัน SIDE SLOPE สำหรับการตัดและถม	ดิน		หินผุ		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 - 3.00	1:2	1:2	1:1	1:1.5	1:0.25	1:1
3.00 - 4.00	1:1.5	1:1.5	1:0.5	1:1	1:0.25	1:1

หมายเหตุ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐาน งานก่อสร้าง
- อัตราส่วนในตาราง เป็นแนวตั้ง แนวนอน
- จำนวนชั้นบ้นใดในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
- ระยะ "ก" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการ หรือ นายช่างควบคุมการก่อสร้าง
- ระยะ "ข" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมจะต้องกว้างพอที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้
- ในกรณีที่การถมหรือการตัดสูงกว่า 4.00 ม ให้ใช้ตามแบบมาตรฐานที่ถมสูงหรือตัดลึกมาก
- ค่า BACK SLOPE ให้ดูในแบบรูปตัดตามขวาง
- งานตัด ได้แก่ งานตัดดินงานตัดหินงานตัดหินแข็งและงานตัดอื่นๆ
- ความหนาของผิวจราจรหินคลุกผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดในแต่ละสายทาง

(ลงชื่อ) นายทองดี จอมวงศ์
(ลงชื่อ) วิศวกร ๑๗๗๗๗
(ลงชื่อ) ล.อ.
(ลงชื่อ) นายช่างควบคุมการก่อสร้าง
(นางอุบลวิทย์ มิ่งเชื้อ)



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

โครงการ
ก่อสร้างถนนหินคลุกบดอัดแน่น บ้านศาลาตอน หมู่ที่ 3
ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 500 เมตร ทน 0.15 เมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

สำรวจ/ออกแบบ

นายภาณุวัฒน์ ศิววรรณ

เขียนแบบ

นางสาวมลลิกา ชัยวงศ์
วิศวกร

นายโชคชัย ศิลปชัย

หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูตะ
ผอ.กองช่าง

นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี

เห็นชอบ

นายทองดี จอมวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

อนุมัติ

นายทองดี จอมวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฎิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

แผ่นที่
06
จำนวน
06

สผ.-มถ.-002 มาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (Subbase)

วัสดุรองพื้นทาง หมายถึงวัสดุลูกรังหรือมวลรวมดิน(Soil Aggregate)ซึ่งนำมาเสริมบนชั้นคันทางหรือใช้เป็นชั้นพื้นทางของถนนชนิดที่มีผิวจราจรเป็นลูกรัง

คุณสมบัติ

1. เป็นวัสดุประกอบด้วยเม็ดแข็ง ทนทานและมีวัสดุเชื่อมประสานที่ดีผสมอยู่
2. ปราศจากก้อนดินเหนียว(Clay Lump Shale) รากไม้ หรือวัชพืชอื่น ๆ
3. ขนาดวัสดุใหญ่ต้องไม่โตกว่า 5 เซนติเมตร
4. ค่าขีดเหลว (Liquid Limit) ไม่มากกว่าร้อยละ 35
5. ค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (Plasticity Index) ไม่มากกว่าร้อยละ 11
6. ค่าจำนวนล่อนร้อยละของความสึกหรอ (Percentage of wear) ไม่มากกว่า 60
7. มีมวลคลลผ่านตะแกรง แล่ดั่งตาราง

ตารางมวลคลลผ่านตะแกรงของวัสดุรองพื้นทาง(Subbase)

ขนาดของตะแกรง มาตรฐาน	น้ำหนักรที่ผ่านตะแกรงมีค่าเป็นร้อยละ				
	ชนิด ก.	ชนิด ข.	ชนิด ค.	ชนิด ง.	ชนิด จ.
2"	100	100	-	-	-
1"	-	75-95	100	100	-
3/8"	30-65	40-75	50-85	60-100	100
เบอร์ 4	25-55	30-60	35-65	50-85	55-100
เบอร์ 10	15-40	20-45	25-50	40-70	40-100
เบอร์ 40	8-20	15-30	15-30	25-45	20-50
เบอร์ 200	2-8	5-20	5-15	5-20	6-20

สผ.-มถ.-003 มาตรฐานวัสดุพื้นทาง (Base)

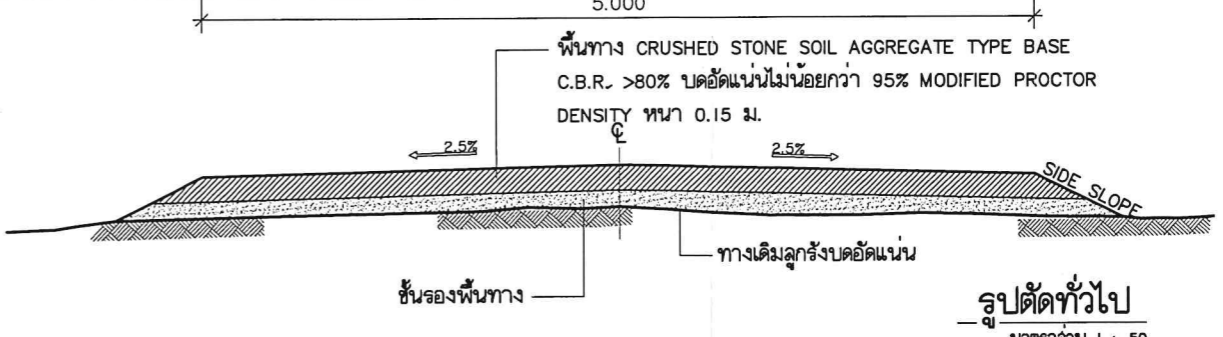
วัสดุพื้นทาง หมายถึง วัสดุหินคลุก(หินใหม่) หรือกรวดคลุก(กรวดใหม่) ซึ่งมีขนาดคลลกันลมาเลมจากใหญ่ไปหาเล็กนำมาเสริมบนชั้นรองพื้นทางหรือชั้นคันทาง

คุณสมบัติ

1. ปราศจากก้อนดินเหนียว(Clay Lump Shale) รากไม้ หรือวัชพืชอื่น ๆ
2. มีอัตราส่วนมวลคลลลมาเลมประกอบด้วยล้นหยาบและล้นละเอียด
3. ล้นหยาบต้องเป็นหินใหม่หรือกรวดใหม่
4. ล้นละเอียดเป็นวัสดุชนิดเดียวกับล้นหยาบในบางกรณีอาจใช้ทรายละเอียดแทนได้
5. ค่าขีดเหลว (Liquid Limit) ไม่มากกว่าร้อยละ 25
6. ค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (Plasticity Index) ไม่มากกว่าร้อยละ 11
7. ค่าจำนวนล่อนร้อยละของความสึกหรอ (Percentage of wear) ไม่มากกว่า 60
8. มีมวลคลลผ่านตะแกรง แล่ดั่งตาราง

ตารางมวลคลลผ่านตะแกรงของวัสดุพื้นทาง(Base)

ขนาดของตะแกรง มาตรฐาน	น้ำหนักรที่ผ่านตะแกรงมีค่าเป็นร้อยละ				
	ชนิด ก.	ชนิด ข.	ชนิด ค.	ชนิด ง.	ชนิด จ.
2"	100	100	-	(ลงชื่อ) นายทองดี จอมวงศ์	
1"	-	75-95	100	(ลงชื่อ) ร.อ.อ.พ.ท. ว. ส. พ.	
3/8"	30-65	40-75	50-85		60-100
เบอร์ 4	25-55	30-60	35-65	(ลงชื่อ) ส.อ. 50-85	
เบอร์ 10	15-40	20-45	25-50	(ลงชื่อ) อ.อ. 40-70	
เบอร์ 40	8-20	15-30	15-30	(ลงชื่อ) 25-45	
เบอร์ 200	2-8	5-20	5-15	(ลงชื่อ) 10-25	



รูปตัดทั่วไป
มาตราส่วน 1 : 50