

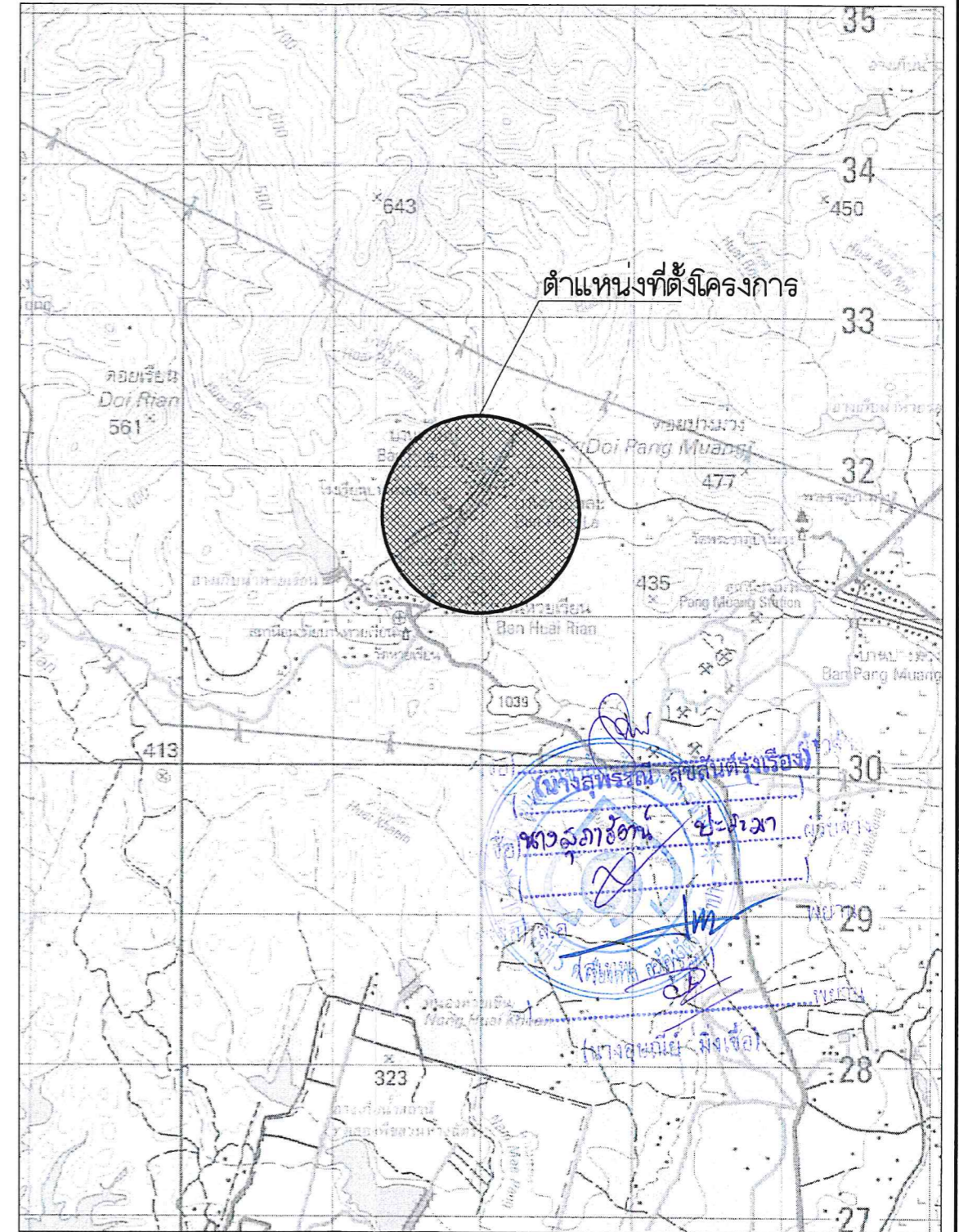


# องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

## โครงการ

ก่อสร้างถนนหินคลุกบดอัดแน่น เลียบลำน้ำแม่ตาล บ้านห้วยเรียน หมู่ที่ 7 ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง  
 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 750 เมตร  
 รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

ระวางแผนที่ 4845 I







กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุกบดอัดแน่น เลียบลำน้ำแม่ตาล  
บ้านห้วยเรียน หมู่ที่ 7 ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร  
จังหวัดลำปาง ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 750 เมตร  
รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

สำรวจ/ออกแบบ

*[Signature]*

นายวัฒนา บุญประเสริฐ

เขียนแบบ

*[Signature]*  
นางสิขสิทธิ์ ใจยง

วิศวกร

*[Signature]*  
นายโชคชัย ศิลปชัย

หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

*[Signature]*  
นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูตะ

ผอ.กองช่าง

*[Signature]*  
นายธีรภัต ธรรมธีกุล

เห็นชอบ

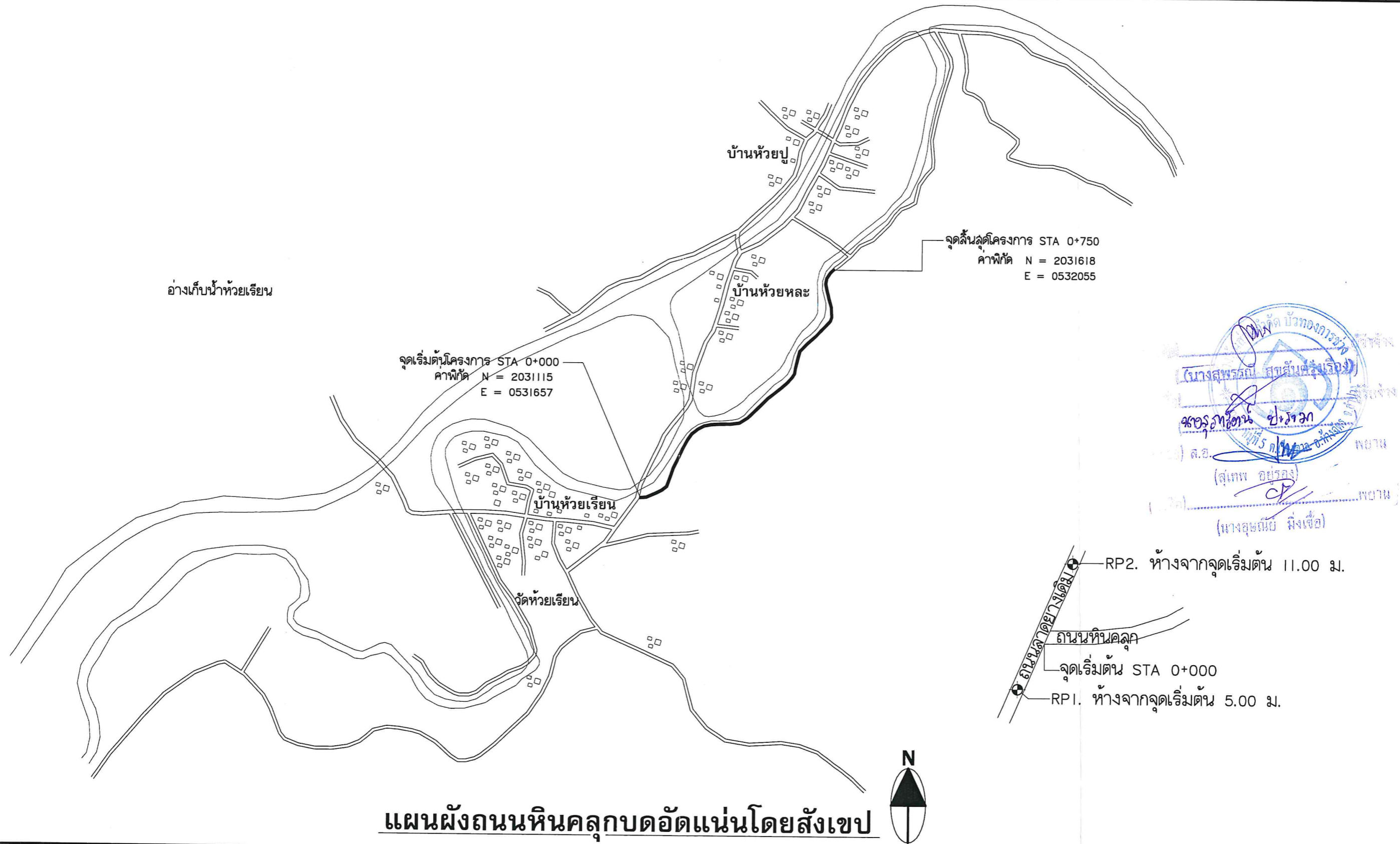
*[Signature]*  
นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
รักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

อนุมัติ

*[Signature]*  
นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
รองรักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
ปฏิบัติหน้าที่นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

แผ่นที่  
01

จำนวน  
07



ปลัด บัณฑิต  
(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)  
รองปลัด  
ส.อ. *[Signature]*  
(สุเทพ อุ่มรุ่ง)  
(นางอุษณีย์ มิ่งเชื้อ)

แผนผังถนนหินคลุกบดอัดแน่นโดยสังเขป





กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุกบดอัดแน่น เลียบลำน้ำแม่ตาล บ้านห้วยเรียน หมู่ที่ 7 ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 750 เมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

สำรวจ/ออกแบบ

นายวัฒนา บุญประเสริฐ

เขียนแบบ

นายชัชชัย ศิลปชัย

ทน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูตะ  
ผอ.กองช่าง  
นายธีรภัต ธรรมธิกุล

เห็นชอบ

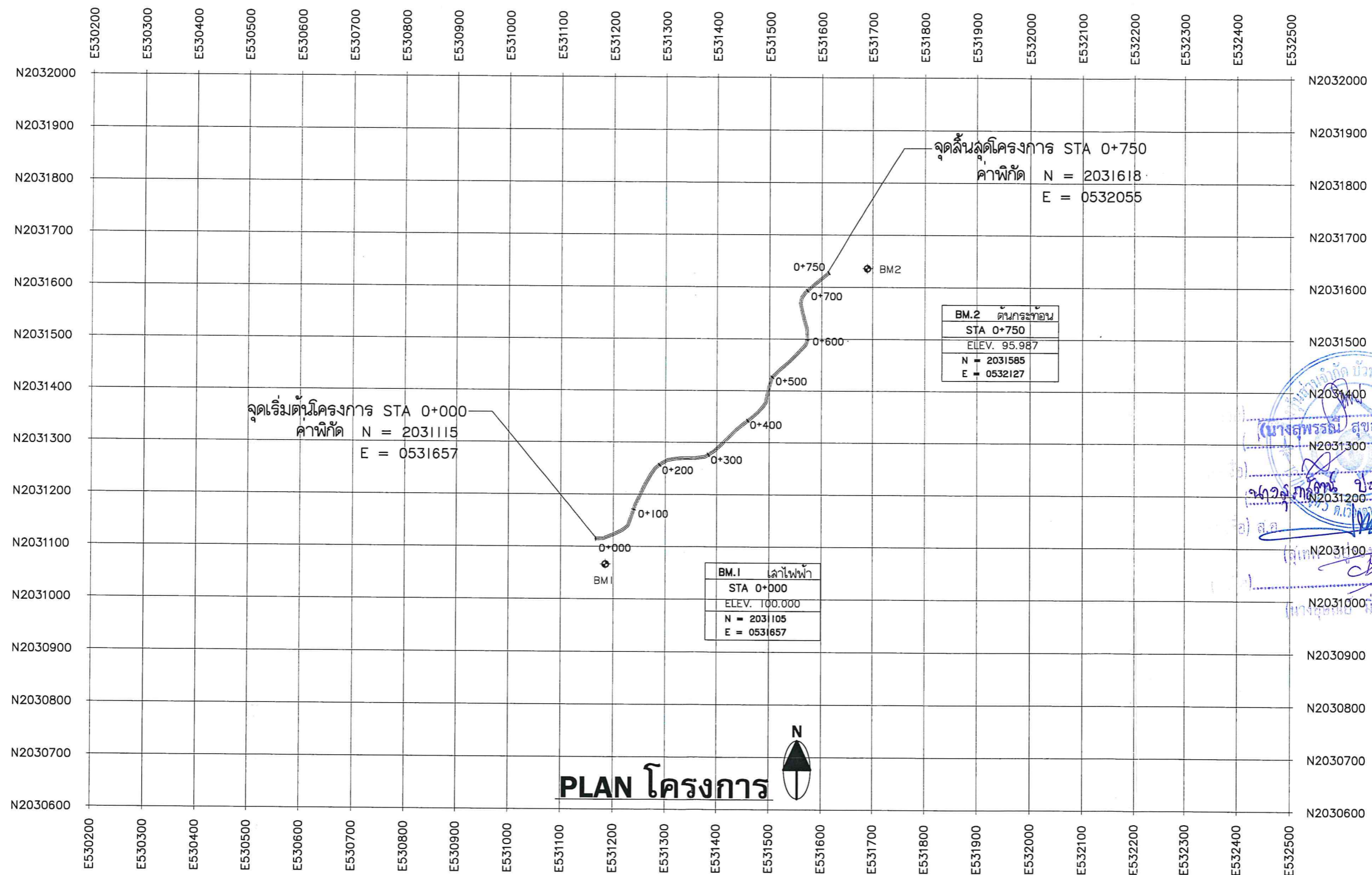
นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
รักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

อนุมัติ

นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
รองรักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

แผ่นที่ 02

จำนวน 07



(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)
   
 รักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง
   
 ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง





กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุกบดอัดแน่น เลียบลำน้ำแม่ตาล บ้านห้วยเรียน หมู่ที่ 7 ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 750 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

สำรวจ/ออกแบบ

เขียนแบบ

ทน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แผ่นที่ 03

จำนวน 07

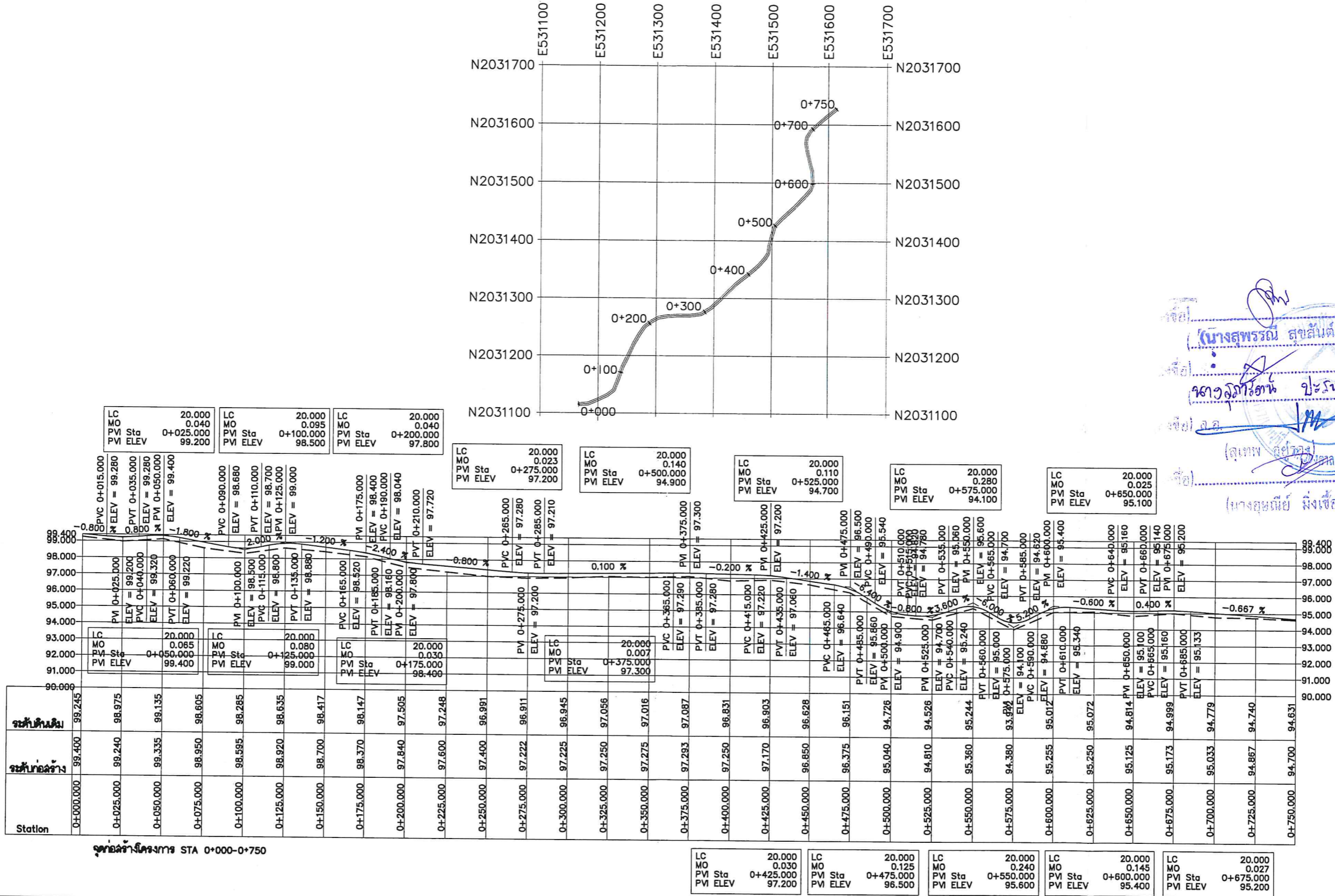
นายวัฒนา บุญประเสริฐ

นายโชคชัย ศิลปชัย

นายธีรทัต ธรรมธิกุล

นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
รักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
รองรักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง



(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)  
 (นางอุษณีย์ มิ่งเชื้อ)





กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุกบดอัดแน่น เลียบลำน้ำแม่ตาล บ้านห้วยเรียน หมู่ที่ 7 ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 750 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

สำรวจ/ออกแบบ

นายวัฒนา บุญประเสริฐ

เขียนแบบ

นายโชคชัย ศิลปชัย

ทน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายธีทัต ธรรมธีกุล

เห็นชอบ

นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

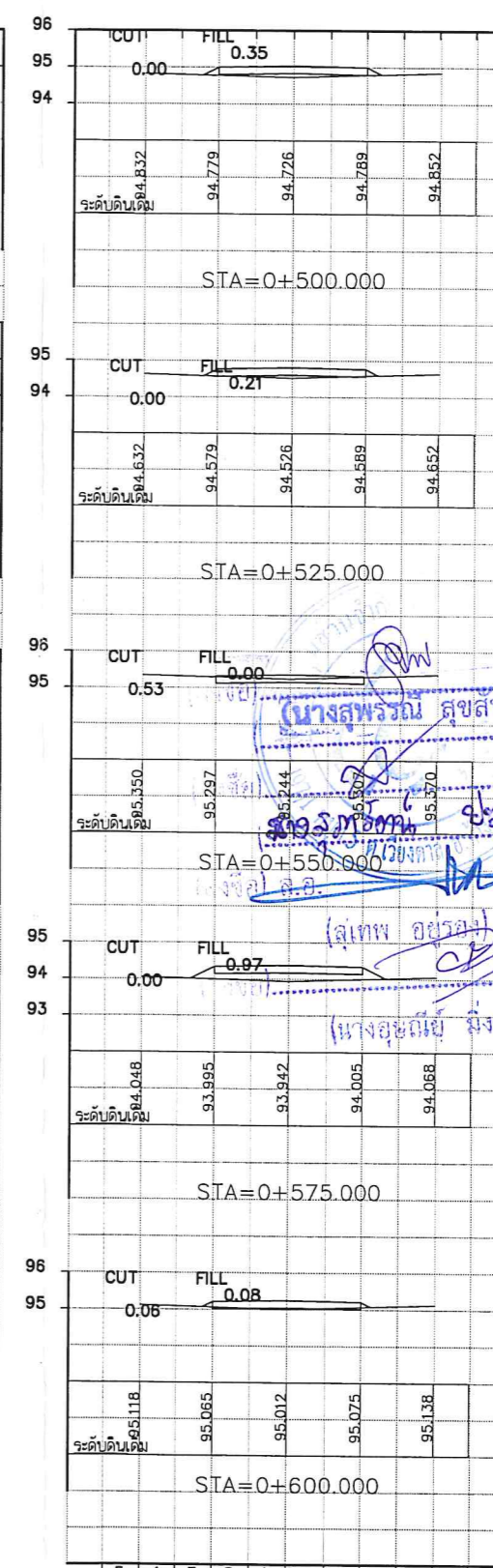
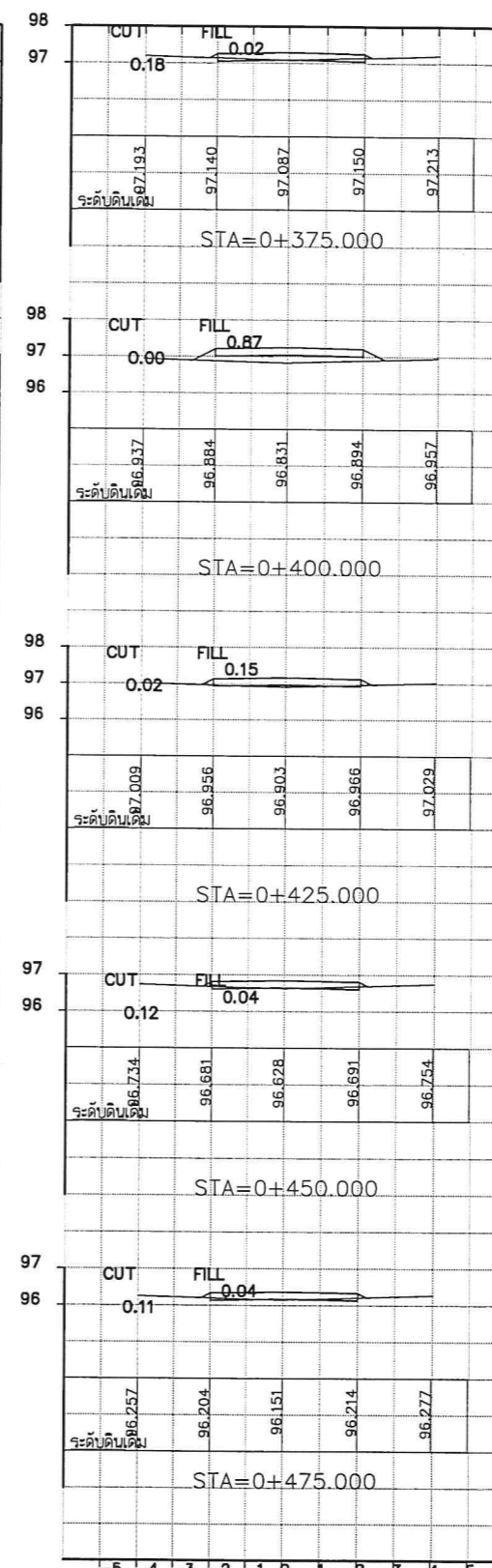
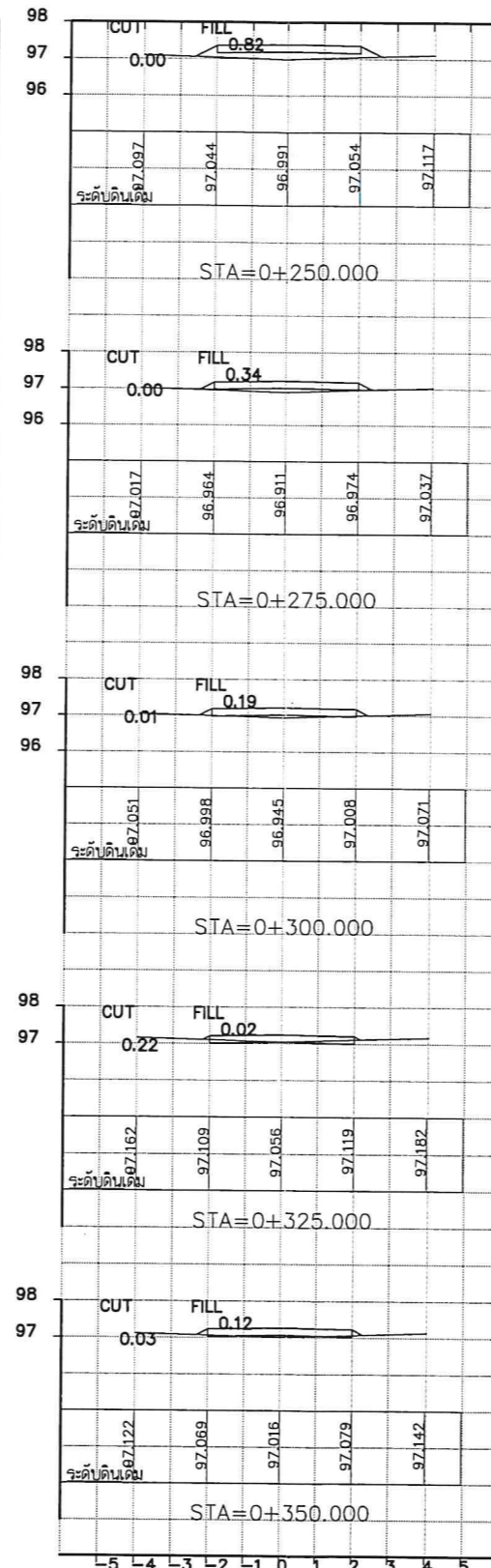
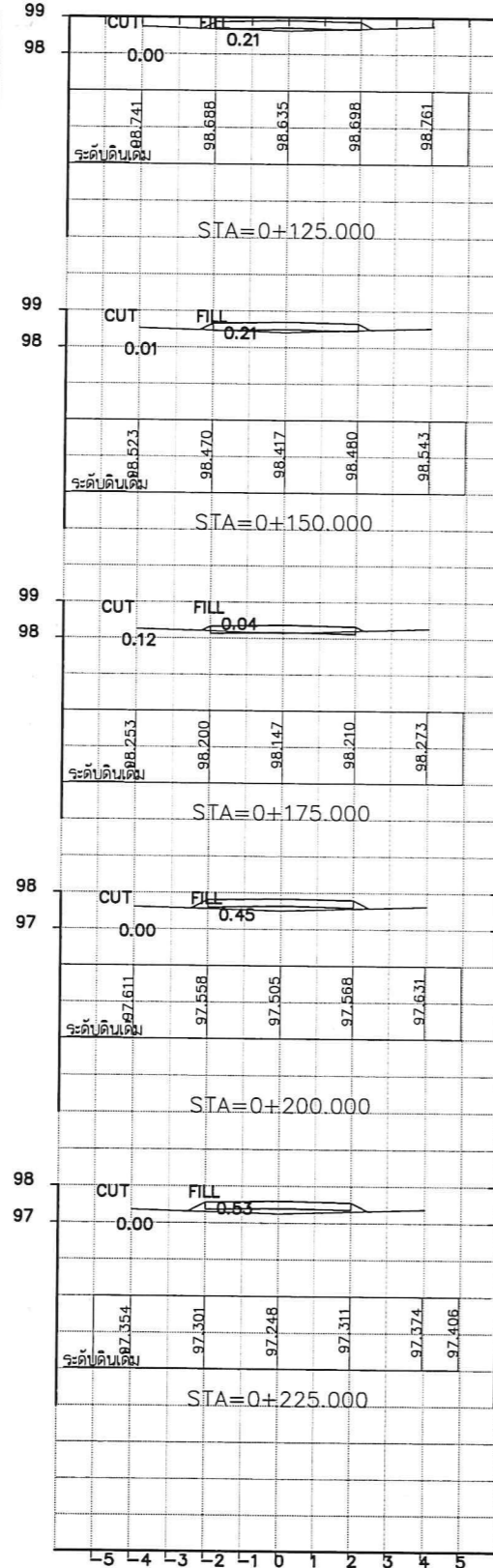
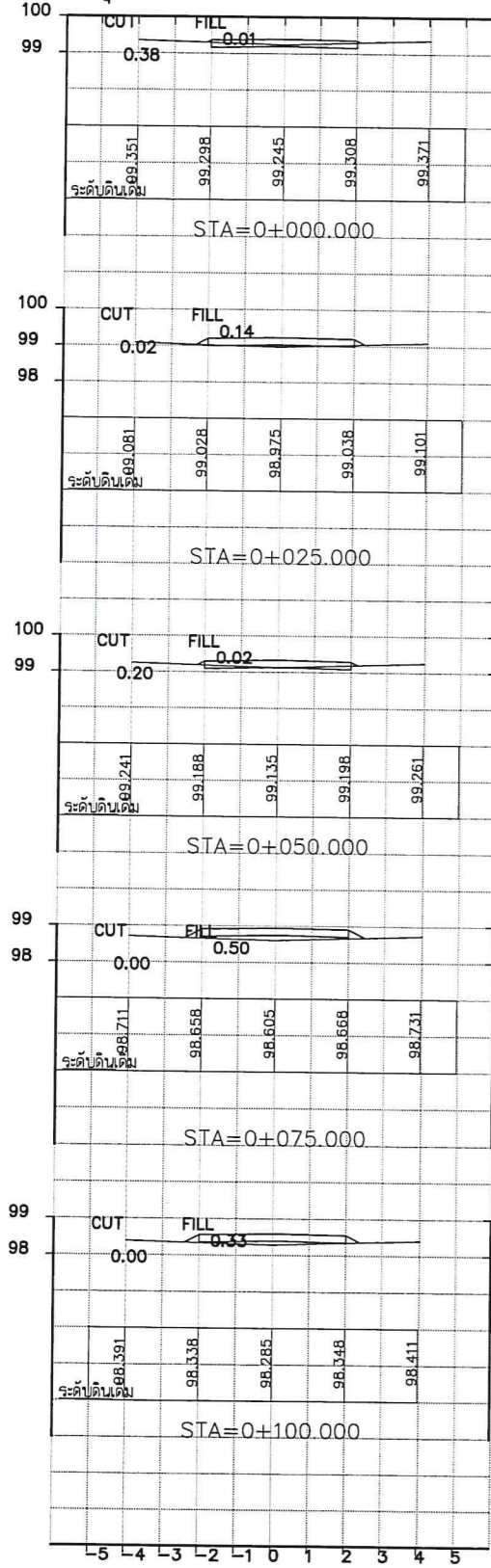
อนุมัติ

นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
รองรักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
ปฏิบัติหน้าที่นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

แผ่นที่ 04

จำนวน 07

จุดก่อสร้างโครง STA 0+000-0+750



นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง  
นางวัฒนา บุญประเสริฐ  
นายโชคชัย ศิลปชัย  
นายธีทัต ธรรมธีกุล  
(ส.ทพ อ.ยวลา)  
(นางอุบลชัย สิงห์ศรี)





กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุกบดอัดแน่น เลียบลำน้ำแม่ตาล  
บ้านห้วยเรียน หมู่ที่ 7 ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร  
จังหวัดลำปาง ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 750 เมตร  
รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

สำรวจ/ออกแบบ

นายวัฒนา บุญประเสริฐ

เขียนแบบ

วิศวกร

นายโชคชัย ศิลปชัย

ทน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ผอ.กองช่าง

นายธีทัต ธรรมธีกุล

เห็นชอบ

นางสุพรรณณี สุขสันต์รุ่งเรือง  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
รักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

อนุมัติ

นางสุพรรณณี สุขสันต์รุ่งเรือง  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
รองรักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
ปฏิบัติหน้าที่นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

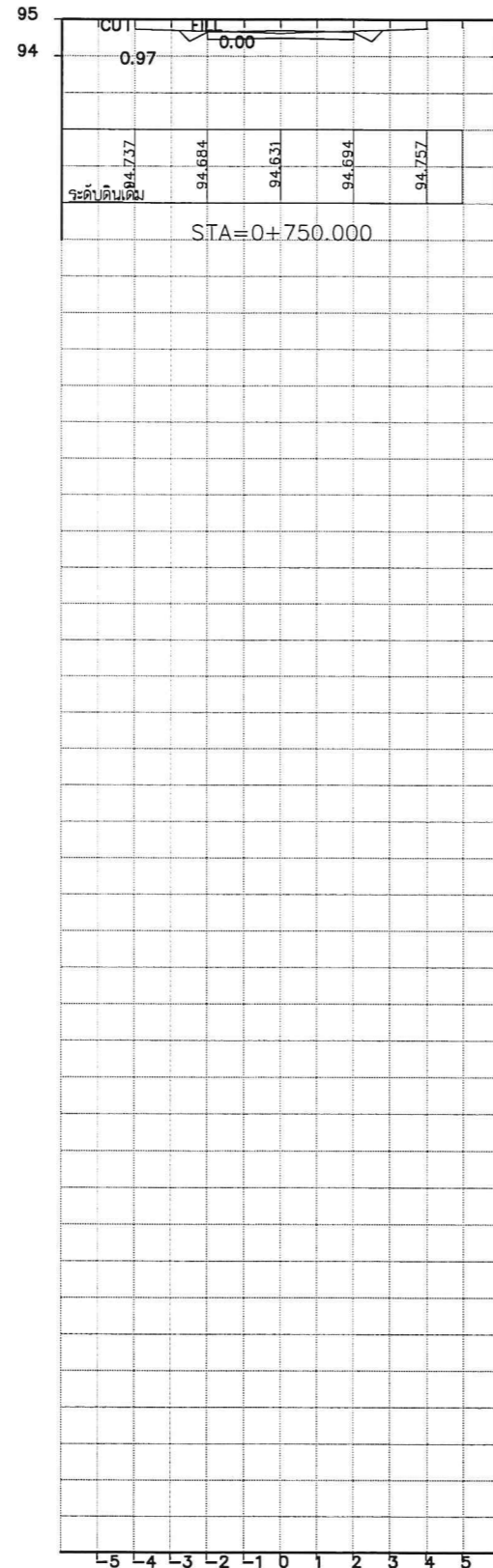
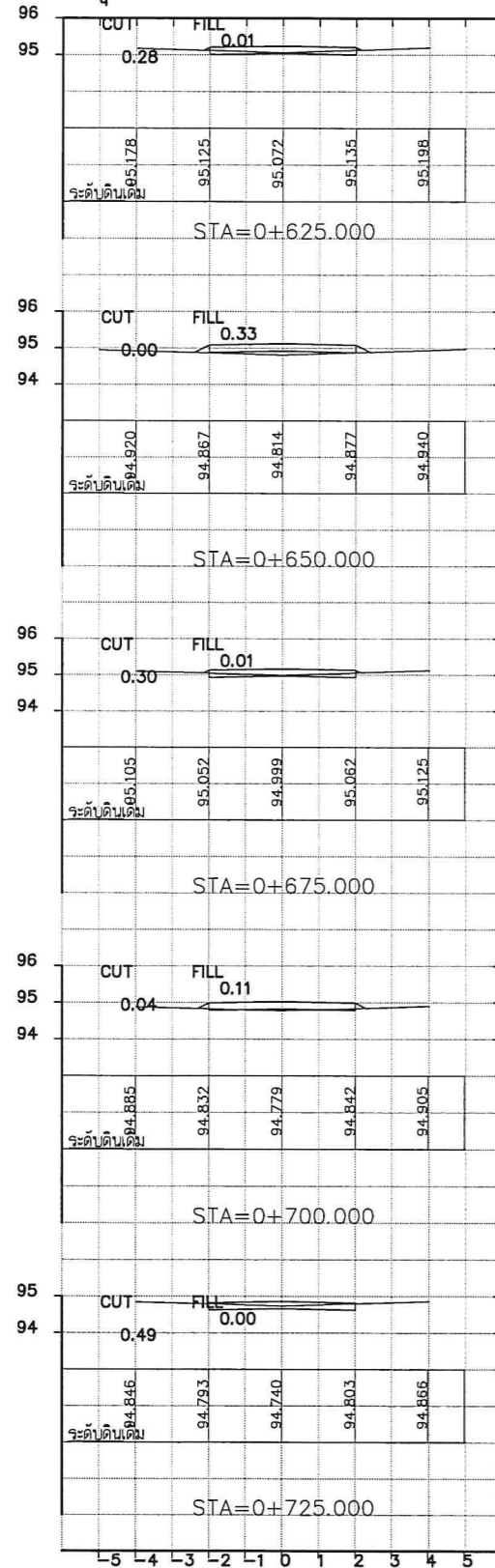
แผ่นที่

05

จำนวน

07

จุดก่อสร้างโครง STA 0+000-0+750



(นางสุพรรณณี สุขสันต์รุ่งเรือง)  
 (นางอรุณรัตน์ ใจดี)  
 (ส.อ. พยาน)  
 (สุเทพ อัยทอง)  
 (นางอุษณีย์ มิ่งเชื้อ)





กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุกบดอัดแน่น เลียบลำน้ำแม่ตาล บ้านห้วยเรียน หมู่ที่ 7 ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 750 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

สำรวจ/ออกแบบ

นายวัฒนา บุญประเสริฐ

เขียนแบบ

นายโชคชัย ศิลปชัย

ทน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูตะ ผอ.กองช่าง นายอิทธิต ธรรมธีกุล

เห็นชอบ

นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง รักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

อนุมัติ

นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง รองรักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

แผ่นที่ 06

จำนวน 07

ลถ.-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. ค่าจำนวนล่วนร้อยละของความสึกหรอ (Percentage of wear) ไม่มากกว่า 60
7. มีมวลคละผ่านตะแกรง แล่ดั่งตาราง

ตารางมวลคละผ่านตะแกรงของวัสดุรองพื้นทาง(Subbase)

ขนาดของตะแกรงมาตรฐาน	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

ลถ.-มถ.-003 มาตรฐานวัสดุพื้นทาง (Base)

วัสดุพื้นทาง หมายถึง วัสดุหินคลุก(หินโม่) หรือกรวดคลุก(กรวดโม่)

ซึ่งมีขนาดคละกันลุ่ม้าเลมออกจากใหญ่ไปหาเล็กนำมาเสริมบนชั้นรองพื้นทางหรือชั้นคันทาง

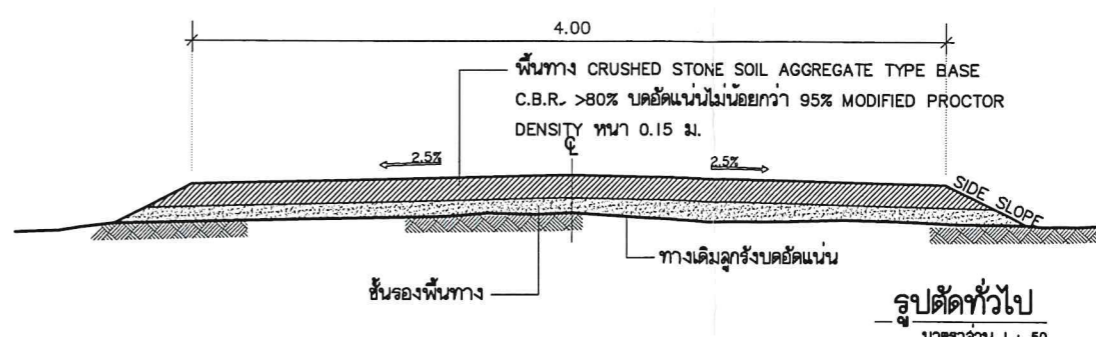
คุณสมบัติ

1. ปราศจากก้อนดินเหนียว(Clay Lump Shale) รากไม้ หรือวัชพืชอื่น ๆ
2. มีอัตราล่วนมวลคละลุ่ม้าเลมประกอบด้วยล่วนหยาบและล่วนละเอียด
3. ล่วนหยาบต้องเป็นหินโม่หรือกรวดโม่
4. ล่วนละเอียดเป็นวัสดุชนิดเดียวกับล่วนหยาบในบางกรณีอาจใช้ทรายละเอียดแทนได้
5. ค่าขีดเหลว (Liquid Limit) ไม่มากกว่าร้อยละ 25
6. ค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (Plasticity Index) ไม่มากกว่าร้อยละ 11
7. ค่าจำนวนล่วนร้อยละของความสึกหรอ (Percentage of wear) ไม่มากกว่า 60
8. มีมวลคละผ่านตะแกรง แล่ดั่งตาราง

ตารางมวลคละผ่านตะแกรงของวัสดุพื้นทาง(Base)

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

  
 (นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)  
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
 ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
 (สุเทพ สุขรุ่งเรือง)  
 (นางอุษณีย์ สิงห์เชื้อ)



รูปตัดทั่วไป  
มาตราส่วน 1 : 50





กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุกบดอัดแน่น เลียบลำน้ำแม่ตาล  
บ้านห้วยเรียน หมู่ที่ 7 ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร  
จังหวัดลำปาง ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 750 เมตร  
รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

สำรวจ/ออกแบบ  
นายวัฒนา บุญประเสริฐ

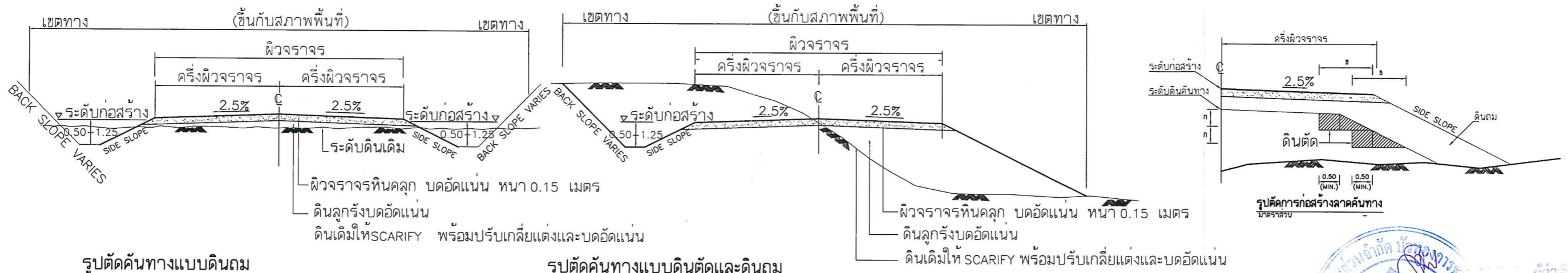
เขียนแบบ  
นายลิขสิทธิ์ ไชยชาติ  
วิศวกร  
นายโชคชัย ศิลปชัย

ทนายสำรวจและออกแบบ  
นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลพุดะ  
ผอ.กองช่าง  
นายธีรทัต ธรรมธิกุล

เห็นชอบ  
นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
รักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

อนุมัติ  
นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
รองรักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
ปฏิบัติหน้าที่นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

แผ่นที่  
07  
จำนวน  
07



รูปตัดคันทางแบบดินถม  
มาตราส่วน -

รูปตัดคันทางแบบดินตัดและดินถม  
มาตราส่วน -

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

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการก่อสร้างทางให้ไปตามมาตรฐาน งานก่อสร้าง
3. อัตราส่วนในตาราง เป็นแนวตั้ง แนวนอน
4. จำนวนชั้นบันไดในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
5. ระยะ "ก" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการ หรือ นายช่างควบคุมการก่อสร้าง
6. ระยะ "ข" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมจะต้องกว้างพอที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้
7. ในกรณีที่การถมหรือการตัดสูงกว่า 4.00 ม. ให้ใช้ตามแบบมาตรฐานที่ถมสูงหรือตัดลึกมาก
8. ค่า BACK SLOPE ให้ดูในแบบรูปตัดตามขวาง
9. งานตัด ได้แก่ งานตัดดิน, งานตัดหินผุ, งานตัดหินแข็งและงานตัดอื่นๆ
10. ความหนาของผิวจราจรหินคลุกผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดในแต่ละสายทาง

นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง  
รักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง  
ปฏิบัติหน้าที่นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง