โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic Concrete
ภายในหมู่บ้าน บ้านสระน้ำใส หมู่ที่ 7

โดยทำการปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 230.00 เมตรหนา 0.04 เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) หรือปริมาณพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,380.00 ตารางเมตรรายละเอียดตามแบบ อบต.โป่งตาลอง ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) ฉบับทบทวน ครั้งที่ 1 พ.ศ.2568 หน้า 112 โครงการที่ 10

งบประมาณข้อบัญญัติปี 2569

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic Concrete
ภายในหมู่บ้าน บ้านสระน้ำใส หมู่ที่ 7

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายธงชัย เกลียงจิตต์แผ้ว)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายประพันธ์ ขมสูงเนิน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจแบบ

(นายอาคม ศรสูงเนิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจทาน

(นางสาวรัตชนก โบงเหลือม)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

ตรวจทาน

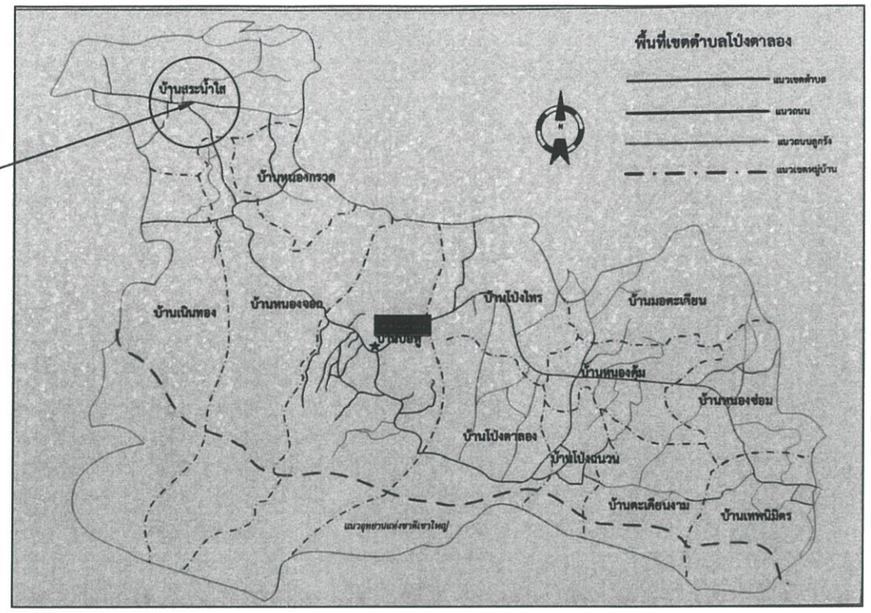
(นายราเชน สุขจิตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

อนุมัติ

(นายณัฐกิตติ์ ชุ่มพิพัฒน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

แบบเลขที่ 12 / 2569	แบบแสดง รายละเอียดโครงการ
แผ่นที่ 1 / 7 จำนวน 7 แผ่น	วันที่ 27 / 03 / 2569

จุดที่ตั้งโครงการ บ้านสระน้ำใส หมู่ที่ 7



ปริมาณงาน

โดยทำการปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 230.00 เมตรหนา 0.04 เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) หรือปริมาณพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,380.00 ตารางเมตรรายละเอียดตามแบบ อบต.โป่งตาลอง ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) ฉบับทบทวน ครั้งที่ 1 พ.ศ.2568 หน้า 112 โครงการที่ 10

หมายเหตุ

- ก่อนปฏิบัติงานให้ทำหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ทราบล่วงหน้า
- ก่อนปฏิบัติงานทุกขั้นตอนให้แจ้งช่างควบคุมงานก่อนดำเนินการ หากมีข้อขัดแย้งระหว่างรูปแบบและรายการ หรือมีอุปสรรคใดๆ ให้แจ้งช่างควบคุมงานให้ทราบเบื้องต้น
- มิติต่างๆระบุเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็ก ที่ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศ ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา(ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

อบต.โป่งตาลอง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic Concrete ภายในหมู่บ้าน บ้านสระน้ำใส หมู่ที่ 7

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายธงชัย เกลียงจิตต์แผ้ว)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายประพันธ์ ขมสูงเนิน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจแบบ

(นายอาคม ศรสูงเนิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจทาน

(นางสาวรัตชนก โบงูเหลือม)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

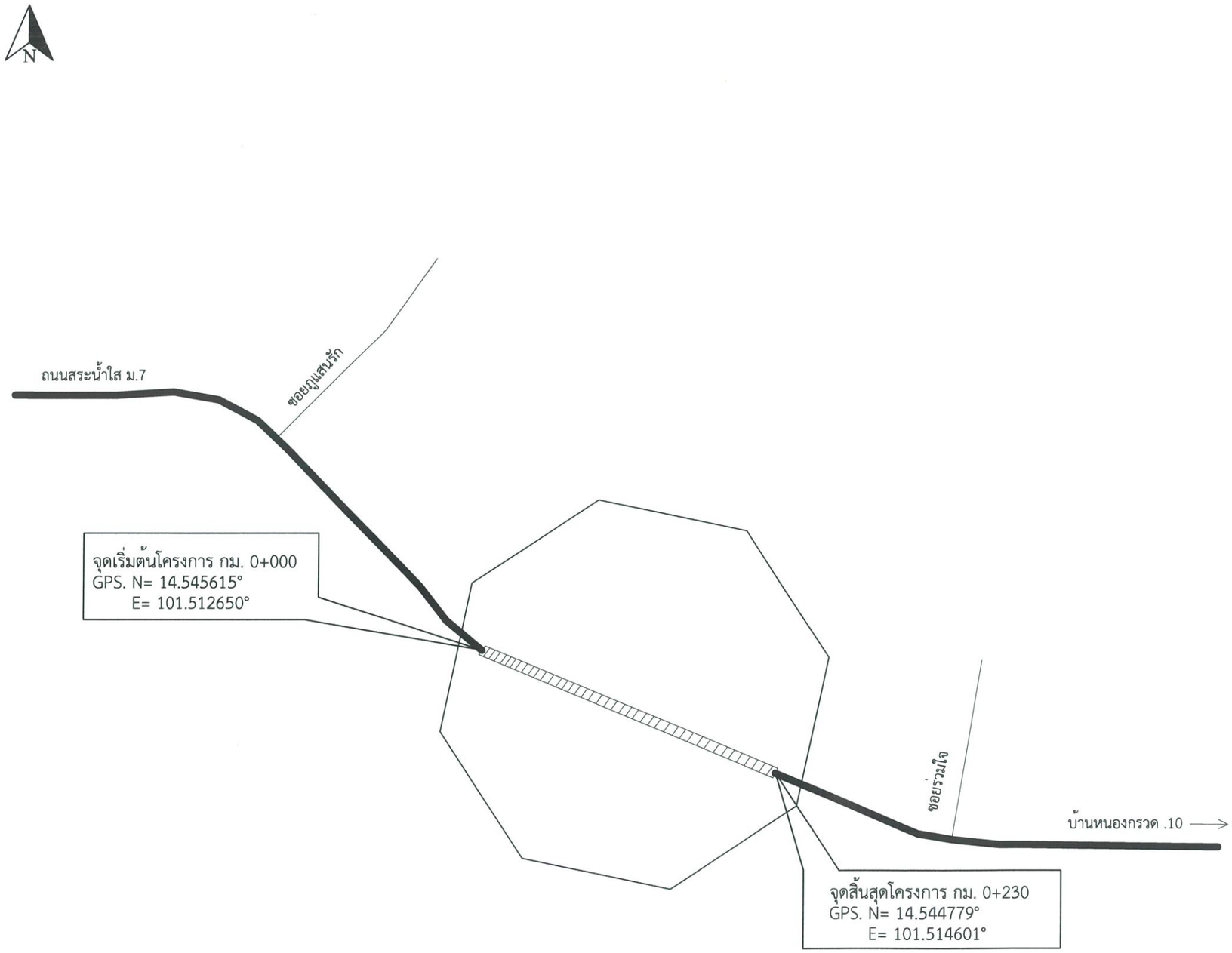
ตรวจทาน

(นายราเชน สุขจิตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

อนุมัติ

(นายณัฐกิตติ ชุ่มพิพัฒน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

แบบเลขที่ 12 / 2569	แบบแสดง รายการประกอบแบบ
แผ่นที่ 2 / 7 จำนวน 7 แผ่น	วันที่ 27 / 03 / 2569



อบต.โป่งตาลอง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic Concrete ภายในหมู่บ้าน บ้านสระน้ำใส หมู่ที่ 7

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายธงชัย เกลี้ยงจิตต์แผ้ว)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายประพันธ์ ขมสูงเนิน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจแบบ

(นายอาคม ตรสูงเนิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจทาน

(นางสาวรัตชนก โบงูเหลือม)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

ตรวจทาน

(นายราเชน สุขจิตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

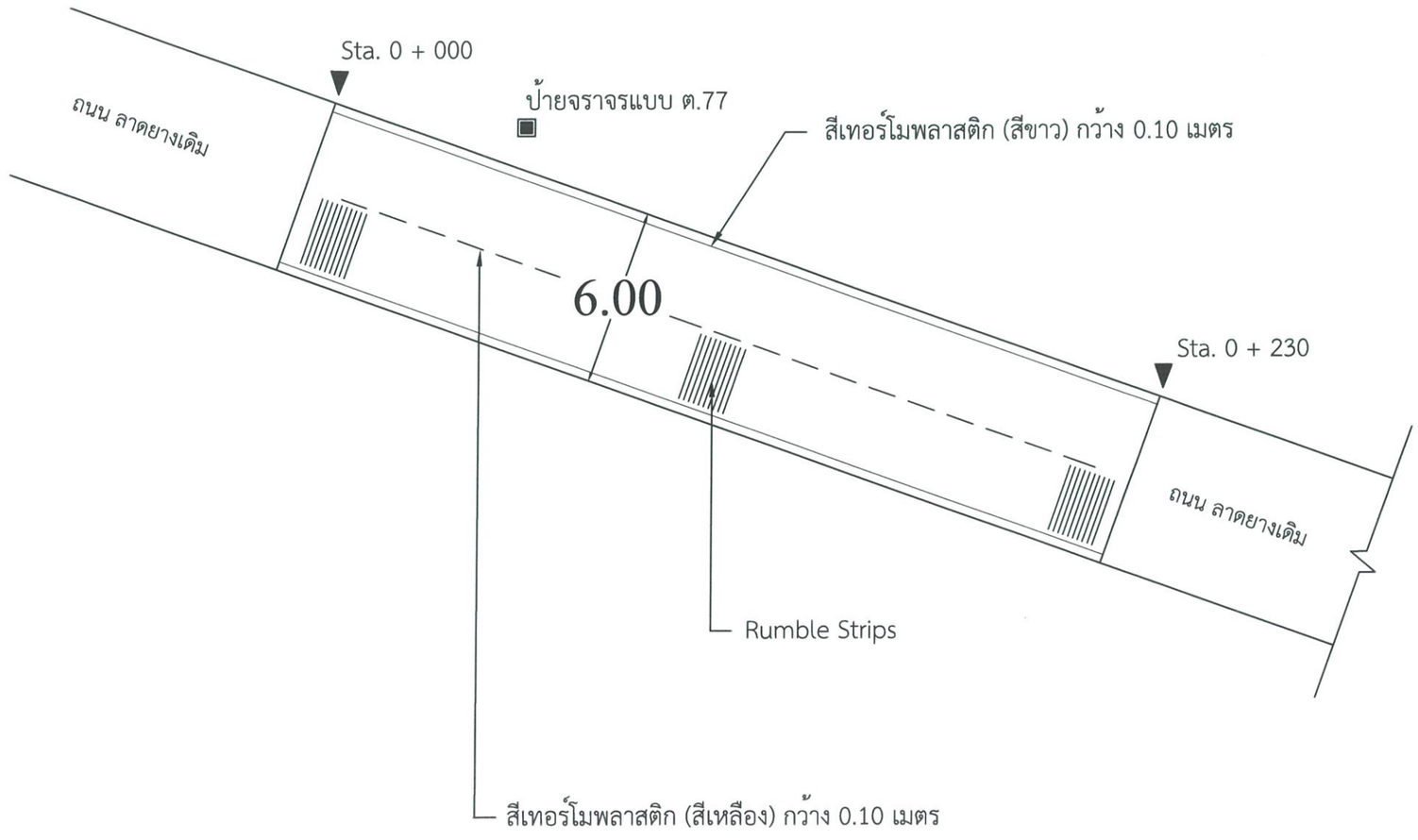
อนุมัติ

(นายณัฐกิตติ์ ชุ่มพิพัฒน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

แบบเลขที่ 12 / 2569	แบบแสดง แผนที่ตั้งโครงการ
แผ่นที่ 3 / 7 จำนวน 7 แผ่น	วันที่ 27 / 03 / 2569

N

ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 230.00 เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) หนา 0.04 เมตร หรือปริมาณงานพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลทติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1380.00 ตารางเมตร



อบต.โป่งตาลอง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic Concrete ภายในหมู่บ้าน บ้านสระน้ำใส หมู่ที่ 7

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายธงชัย เกลี้ยงจิตต์แผ้ว)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายประพันธ์ ขมสูงเนิน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจแบบ

(นายอาคม ศรสูงเนิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจทาน

(นางสาวรัตชนก โบงูเหลือม)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

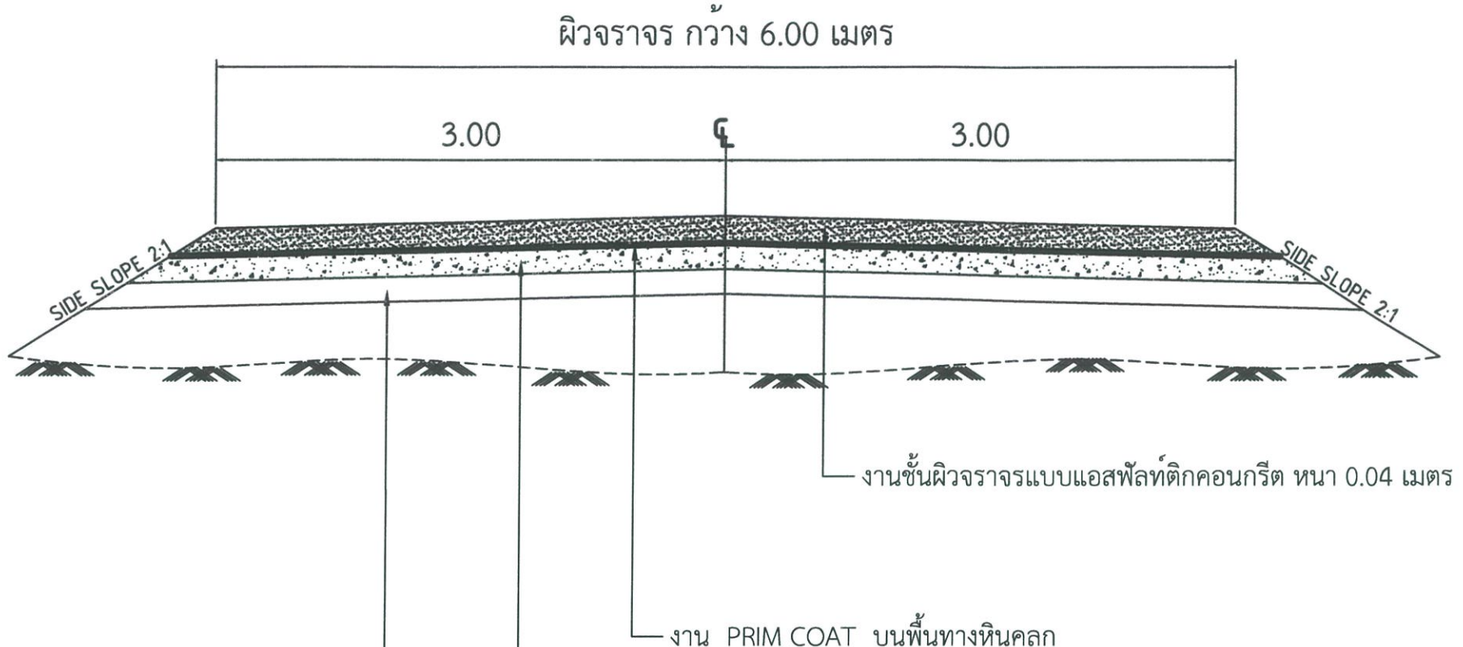
ตรวจทาน

(นายรานชน สุขจิตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

อนุมัติ

(นายณัฐกิตติ ชุ่มพิพัฒน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

แบบเลขที่ 12 / 2569	แบบแสดง แบบแปลน
แผ่นที่ 4 / 7 จำนวน 7 แผ่น	วันที่ 27 / 03 / 2569



รูปตัดผิวจราจรถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

อบต.โป่งตาลอง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic Concrete ภายในหมู่บ้าน บ้านสระน้ำใส หมู่ที่ 7

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายธงชัย เกลียงจิตต์แผ้ว)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายประพันธ์ ขมสูงเนิน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจแบบ

(นายอาคม ศรสูงเนิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจทาน

(นางสาวรัตชนก โบงูเหลือม)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

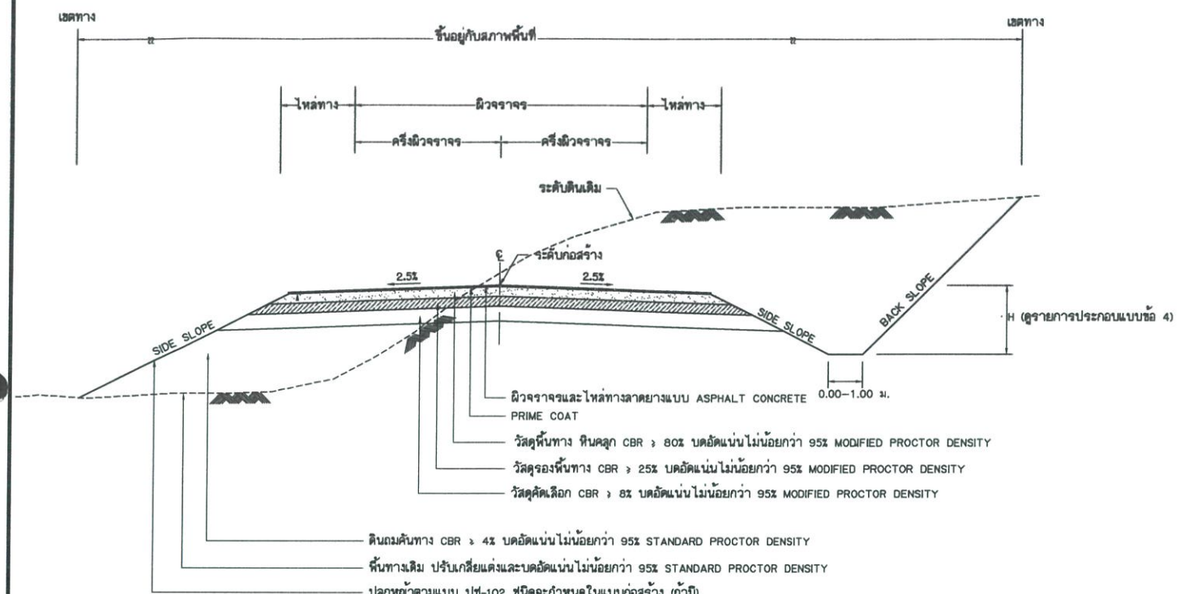
ตรวจทาน

(นายวนชน สุขจิตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

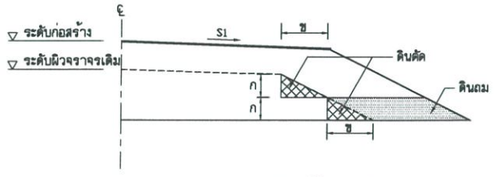
อนุมัติ

(นายณัฐกิตติ ชุ่มพิพัฒน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

แบบเลขที่ 12 / 2569	แบบแสดง รูปตัดถนน
แผ่นที่ 5 / 7 จำนวน 7 แผ่น	วันที่ 27 / 03 / 2569



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนดินตัด ดินถมและคุณสมบัติวัสดุ



รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

งานตัด ได้แก่ (งานตัดดิน , งานตัดหินผุ , งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)

ตารางแนะนำค่า (CUT SLOPE)และ (FILL SLOPE)

HEIGHT OF FILL OR CUT (M.)	FILL SLOPE	CUT SLOPE			REMARK
	EARTH	EARTH	SOFT ROCK	HARD ROCK	
0.00 – 3.00	2 : 1	1 : 1	0.50 : 1	0.25 : 1	อัตราส่วนในตารางเป็น แนวราบ : แนวดิ่ง

รายการประกอบแบบ

1. มิติที่กำหนดเป็นไมตร นอกจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบ ให้เป็นไปตาม มาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. จำนวนชั้นบีบได้ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
   3.1 ระยะ ' ก ' ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ในดุลยพินิจผู้ควบคุมงาน
   3.2 ระยะ ' ข ' ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมกว้างพอที่เครื่องจักรบดอัดดิน สามารถทำงานได้และต้องตัดเข้าไปในถนนเดิมไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
4. H คือ ความสูงร่องน้ำเปิดข้างทาง
   - ร่องน้ำธรรมดา สูงไม่น้อยกว่า 1.20 ม. ในกรณีไม่สามารถตัดดินได้ ก็ให้ปรับลดความสูงลงมา แต่ต้องไม่น้อยกว่า 0.50 ม. ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
   - ร่องน้ำที่มีการลาด(Lining)สูงไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
5. ความหนาชั้นโครงสร้างทางความกว้างผิวจราจรและไหล่ทางตามที่กำหนดในรูปตัดแบบก่อสร้าง ให้เหมาะสมกับปริมาณจราจรและสภาพพื้นที่แต่ละสายทาง
6. ค่าลาดตัดคันทาง (CUT SLOPE)และลาดถมคันทาง (FILL SLOPE) ใช้ตามตารางแนะนำหรือตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
7. ในกรณีที่มีการถมหรือการตัดสูงกว่า 5.00 ม. ให้ใช้ค่าความลาดแนะนำตามแบบ ถน-501 (ทางที่ถมสูงหรือตัดลึก)
8. งานผิวจราจรลาดยางแบบ ASPHALT CONCRETE เป็นไปตาม มทช. 230

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง (อายุการใช้งาน 7 ปี)

ดินเดิมหรือดินคันทางเดิม (CBR)	ผิว ASPHALT CONCRETE (เซนติเมตร)	ปริมาณจราจร คันต่อวัน (ADT)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)	ร้อยละของ รถบรรทุกหนัก(Truck)
4%	4	< 1000	-	0.20	0.20	14%
	4	1001 – 1750	0.20	0.20	0.20	18%
	5	1751 – 2500	0.20	0.20	0.20	
	5	2501 – 3500	0.20	0.25	0.25	
6%	4	1001 – 1750	0.10	0.20	0.20	
	5	1751 – 2500	0.10	0.20	0.20	
	5	2501 – 3500	0.10	0.25	0.25	
8%	4	1001 – 1750	-	0.20	0.20	
	5	1751 – 2500	-	0.20	0.20	
	5	2501 – 3500	-	0.25	0.25	

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง (อายุการใช้งาน 10 ปี)

ดินเดิมหรือดินคันทางเดิม (CBR)	ผิว ASPHALT CONCRETE (เซนติเมตร)	ปริมาณจราจร คันต่อวัน (ADT)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)	ร้อยละของ รถบรรทุกหนัก(Truck)
4%	6	< 3500	0.20	0.25	0.25	18%
	8	3501 – 5000	0.20	0.25	0.25	
	10	5001 – 7000	0.20	0.25	0.25	
6%	6	< 3500	0.10	0.25	0.25	
	8	3501 – 5000	0.10	0.25	0.25	
	10	5001 – 7000	0.10	0.25	0.25	
8%	6	< 3500	-	0.25	0.25	
	8	3501 – 5000	-	0.25	0.25	
	10	5001 – 7000	-	0.25	0.25	

growth rate of 4% are considered

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ		
แบบมาตรฐาน ถนน ASPHALT CONCRETE		
	เรียนแบบ	
	ผู้ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนัก
	หัวหน้าหน่วยออกแบบ	อนุมัติ
	ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ	
แผ่นที่ 14	แบบเลขที่ ถน-303/61	อธิบดี

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic Concrete ภายในหมู่บ้าน บ้านสระน้ำใส หมู่ที่ 7

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายธงชัย เกลี้ยงจิตต์แผ้ว)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายประพันธ์ ขมสูงเนิน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจแบบ

(นายอาคม ศรสูงเนิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจทาน

(นางสาวรัตชนก โบงเหลือม)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

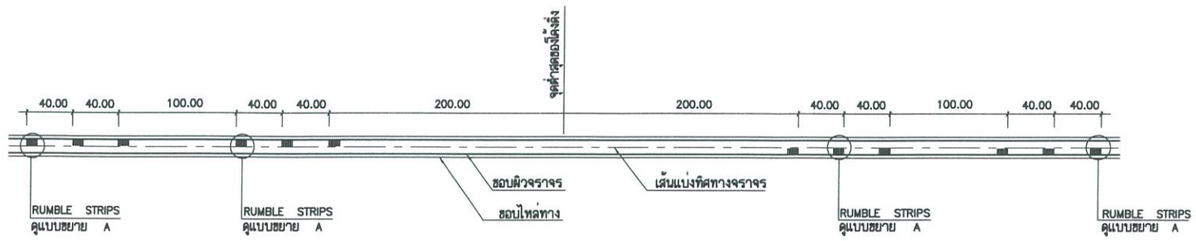
ตรวจทาน

(นายรเชน สุขจิตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

อนุมัติ

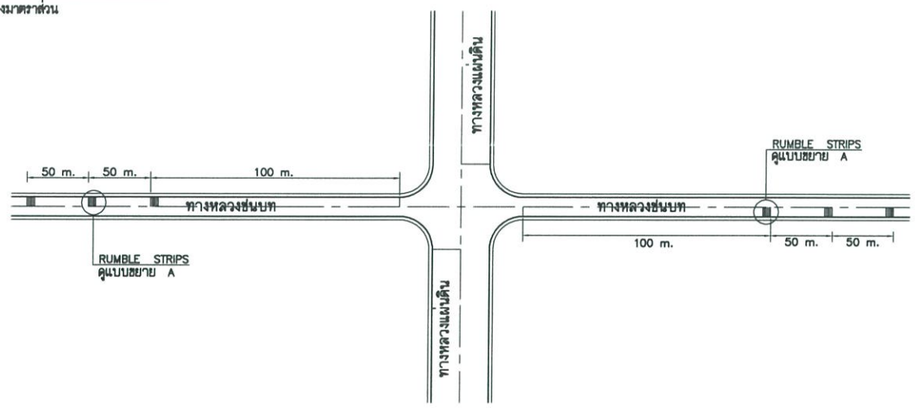
(นายณัฐกิตติ ชุ่มพิพัฒน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

แบบเลขที่ 12 / 2569	แบบมาตรฐานถนน ASPHALT CONCRETE
แผ่นที่ 6 / 7 จำนวน 7 แผ่น	วันที่ 27 / 03 / 2569



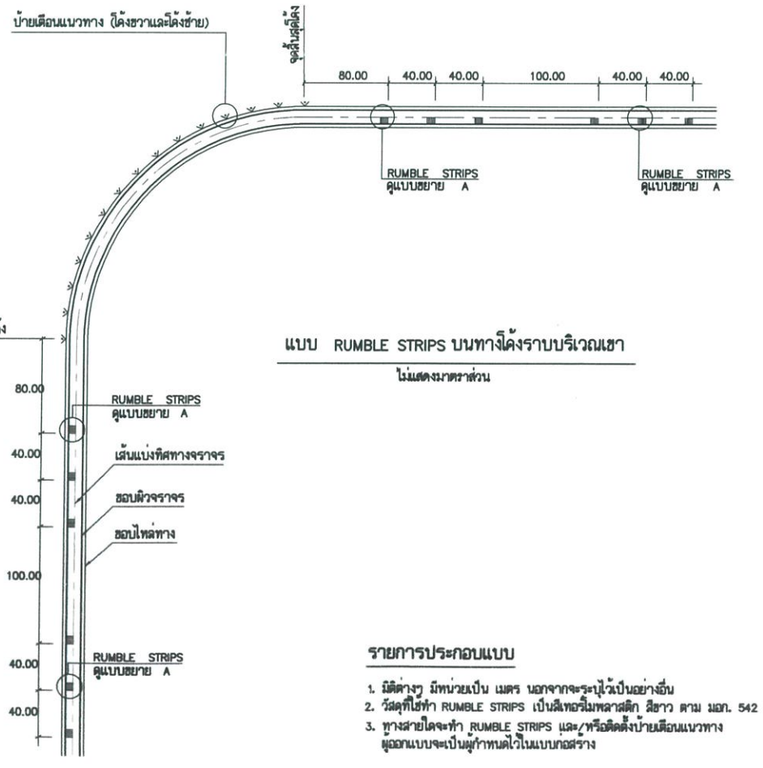
แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดชัน

ไม่แสดงมาตราส่วน



แบบ RUMBLE STRIPS บริเวณทางแยก

ไม่แสดงมาตราส่วน

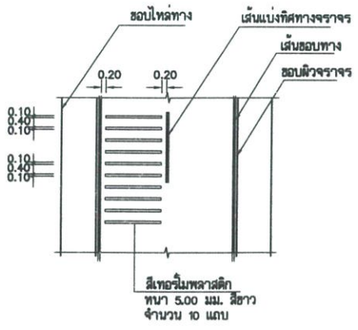


แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งราบบริเวณเชา

ไม่แสดงมาตราส่วน

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็น เมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS เป็นสีเทอร์โมพลาสติก สีขาว ตาม มอก. 542
3. ทางสายใดจะทำ RUMBLE STRIPS และ/หรือติดตั้งป้ายเตือนแนวทาง ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง



แบบขยาย A

RUMBLE STRIPS

ไม่แสดงมาตราส่วน

กรมทางหลวงชนบท	สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบมาตรฐาน การตี RUMBLE STRIPS		
	เขียนแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
	ผู้ออกแบบ	
	หัวหน้าหน่วยออกแบบ	อนุมัติ
	ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ	
แผ่นที่ 57	แบบเลขที่ ๑๒-205/61	อนุมัติ

อบต.โป่งตาลอง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic Concrete
ภายในหมู่บ้าน บ้านสระน้ำใส หมู่ที่ 7

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายธงชัย เกลี้ยงจิตต์แผ้ว)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายประพันธ์ ขมสูงเนิน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจแบบ

(นายอาคม ศรสูงเนิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจทาน

(นางสาวรัตชนก โบงูเหลือม)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

เห็นชอบ

(นายราเชน สุขจิตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

อนุมัติ

(นายณัฐกิตติ์ ชุ่มพิพัฒน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งตาลอง

แบบเลขที่ 12 / 2569	แบบมาตรฐาน การตี RUMBLE STRIPS
แผ่นที่ 7 / 7 จำนวน 7 แผ่น	วันที่ 27 / 03 / 2569