

โครงการ...

เสริมขวัญแอสฟัลต์คอนกรีตที่บถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 บ้านเปงจาน และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง

ตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย



กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

กองช่าง	องค์การบริหารส่วนตำบลโพมพวง
โครงการ	เสริมวินัยโดยใช้คอมพิวเตอร์กับคอมพิวเตอร์เสริม หมู่ที่ 8 และ หมู่ที่ 13 โรงเรียนโพมพวง
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 8- หมู่ที่ 13 ตำบลโพมพวง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย
สำรวจ/เขียนแบบ	 นายสวัสดิพงษ์ สอนสุภาพ วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ	 (นายสนธิ์ เตียมนนท์) ผอ.กองช่างการบริการส่วนตำบลโพมพวง
ให้รับทราบ	 (นายสนธิ์ นวรัตน์) นัฒ องค์การบริการส่วนตำบลโพมพวง
อนุมัติ	 (นายสวัสดิ์ ไชยรัตน์) นายก องค์การบริการส่วนตำบลโพมพวง
แสดงแบบ	แนบตั้งโครงการโดยสังเขป
วัน / เดือน / ปี	
แบบร่างที่	แผนที่

โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 บ้านเปงงาน และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง ตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

โครงการ

เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8- หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง
อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สำรวจ/เขียนแบบ

Signature
นายอภิสิทธิ์ วัฒนสุภาพ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

Signature
นายอนุชา ขัติยมภว

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

เห็นชอบ

Signature
(นายอริยภร บารณศิลป์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

อนุมัติ

Signature
(นายสุวิทย์ ใจมี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

แสดงแบบ

แนบไว้ตั้งโครงการโดยสมบูรณ์

1

ถนนกว้าง 5 ม. ยาว 63 ม. พื้นที่ 315 ตร.ม.



จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด: N 18.2689 E 103.2180

จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด: N 18.2692 E 103.2186

รับ/ เก็บเงิน / ปี	
แบบเสร็จ	แผนที่

โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 บ้านเปงจาน และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง ตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย



จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด: N 18.2692 E 103.2186

จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด: N 18.2689 E 103.2187

3 ถนนกว้าง 5 ม. ยาว 33 ม. พื้นที่ 165 ตร.ม.



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

โครงการ

เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 และ หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8- หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง
อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สำรวจ/เขียนแบบ

Wu Shi
นายอภัยวิชญ์ สอนกลาง
วิศวกรโยธา สำนักงาน

ตรวจ

ayud
นายอรุณา ชัยอนทวิ
หม่อมราชวงศ์ท้าวเสนาอำมาตย์โท

เห็นชอบ

Wu Shi
(นายอภัยวิชญ์ สอนกลาง)
ได้้องการพิจารณาผ่านด้านเทคนิค

อนุมัติ

Wu Shi
(นายอภัยวิชญ์ สอนกลาง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

แสดงแบบ

แบบที่ส่งโครงการก่อสร้างไป

วัน/ เดือน/ ปี

แบบเลขที่

แผนที่

โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 บ้านเปงจาน และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง ตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย



จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด: N 18.2689 E 103.2187

จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด: N 18.2671 E 103.2194

3 ถนนกว้าง 4 ม. ยาว 227 ม. พื้นที่ 908 ตร.ม.



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

โครงการ

เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 และ หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8- หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง

อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สำรวจ/เขียนแบบ

นายสุวิชัย วัฒนสุข
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายสุวิชัย วัฒนสุข

นายสุวิชัย วัฒนสุข

นายสุวิชัย วัฒนสุข

นายสุวิชัย วัฒนสุข

นายสุวิชัย วัฒนสุข

นายสุวิชัย วัฒนสุข

นายสุวิชัย วัฒนสุข

นายสุวิชัย วัฒนสุข

นายสุวิชัย วัฒนสุข

นายสุวิชัย วัฒนสุข

นายสุวิชัย วัฒนสุข

นายสุวิชัย วัฒนสุข

นายสุวิชัย วัฒนสุข

นายสุวิชัย วัฒนสุข

นายสุวิชัย วัฒนสุข

นายสุวิชัย วัฒนสุข

นายสุวิชัย วัฒนสุข

นายสุวิชัย วัฒนสุข

นายสุวิชัย วัฒนสุข

นายสุวิชัย วัฒนสุข

นายสุวิชัย วัฒนสุข

นายสุวิชัย วัฒนสุข

โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 บ้านเปงงาน และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง ตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

โครงการ

เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 และ หมู่ที่ 13 บ้านโพธิ์ทอง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8- หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง
อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สำรวจ/เขียนแบบ

15w 5th
นายศักดิ์ชัย สอนกลาง
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

ตรวจ

ayun VC
นายอนุชา ชัดเจนแก้ว
กองช่างอำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

เห็นชอบ

[Signature]
(นายพงษ์ศักดิ์ บรรณศิลป์)
ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

อนุมัติ

[Signature]
(นายอัครเดช ไชยรัตน์)
นายก องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

แสดงแบบ

แบบที่ส่งโครงการขอแสดง

วัน/ เดือน/ ปี

แบบเดิมที่



4 ถนนกว้าง 4 ม. ยาว 55 ม. พื้นที่ 220 ตร.ม.

จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด: N 18.2669 E 103.2189

จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด: N 18.2671 E 103.2194

โครงการเสริมผิวเอสพีลส์คอนกรีตหับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 บ้านเป่งจาน และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ของ
ตำบลโพมแพ่ง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย



ಗಣಕಶಿಲ್ಪ

องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์แพง

இலங்கை

เสริมด้วยแอปพลิเคชันที่บันทึกการติดตาม ผู้ที่ 8 และ
ผู้ที่ 13 บำบัดมลพิษของ

ສຳນັກງານ

หมู่ที่ 8-หมู่ที่ 13 ตำบลโพธิ์แพง

ผู้แทนของนาย ชื่นหวัดหนะปี

၂၀၁၆/၁၇ ခုနှစ်

15m 5k

សម្រាប់ការសិក្សាស្រាវជ្រាវ

6654

29

29

29

ผอ.กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์แพง

ПЕЧАТ

(අනුමැතිය)

การกำหนดรูปแบบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

အမျိုးမျိုး

(นายพล พล.ต.ท.)

กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

ମାଧ୍ୟମ

แผนปฏิบัติการโครงการโดยสังเขป

5

ถนนกว้าง 5 ม. ยาว 66 ม. พื้นที่ 330 ตร.ม.

จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด: N 18.2687 E 103.2173

[illegible]

โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 บ้านเปงงาน และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง ตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

โครงการ

เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 และ หมู่ที่ 13 บ้านโพธิ์ทอง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8- หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง

อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สำรวจ/เขียนแบบ

Bw Sh
(นายถิษฐ์ชัยภู์ สอนกลาง)

วิศวกรโยธา ชำนาญการ

ตรวจ

ayn V
(นายอนุชา ขัติยะวงค์)

ผอ.กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

แก้ไขตอบ

(นายสุรินทร์ บรรณสวัสดิ์)

ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

อนุมัติ

(นายวิมล ไชยรัตน์)

นายก องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

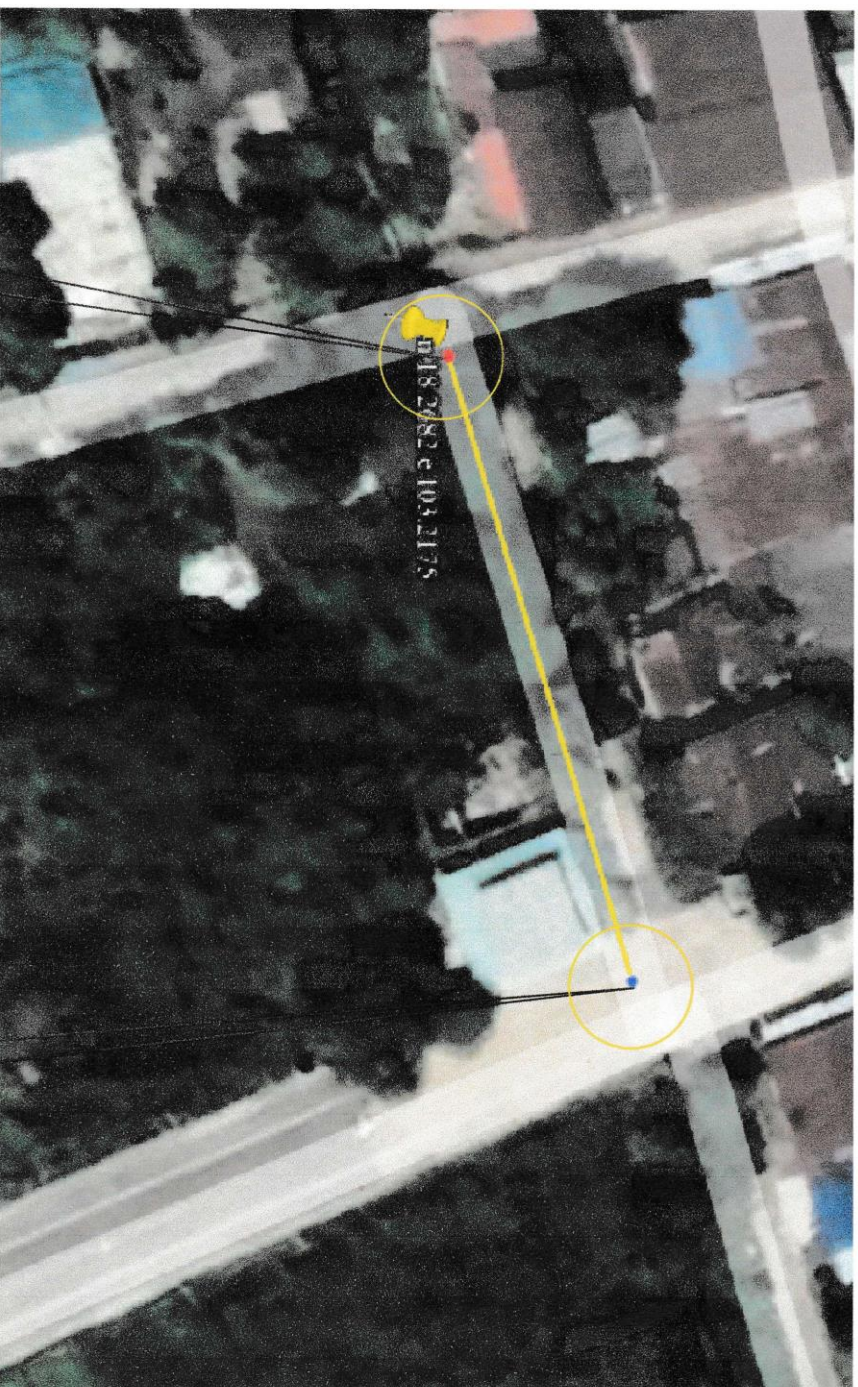
แสดงแบบ

แบบที่ส่งมาจากก่อสร้าง

วัน / เดือน / ปี

แบบแก้ไข

แก้ไข



จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด: N 18.2682 E 103.2175

จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด: N 18.2684 E 103.2181

6 ถนนกว้าง 4 ม. ยาว 69 ม. พื้นที่ 276 ตร.ม.

โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 บ้านเปงจาน และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง ตำบลโพ้นแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโพ้นแพง

โครงการ

เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 และ หมู่ที่ 13 ตำบลโพ้นแพง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8- หมู่ที่ 13 ตำบลโพ้นแพง

อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สำรวจ/เขียนแบบ

Handwritten signature: Koon S.
นายณัฐวิชัย วัฒนสุโขง

วิศวกรโยธา ชำนาญการ

ตรวจ

Handwritten signature: Panya V.
นายอนุชา ชาติเกษม

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพ้นแพง

เห็นชอบ

Handwritten signature: Panya V.
(นายอนุชา ชาติเกษม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพ้นแพง

อนุมัติ

Handwritten signature: Panya V.
(นายณัฐวิชัย วัฒนสุโขง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพ้นแพง

แสดงแบบ

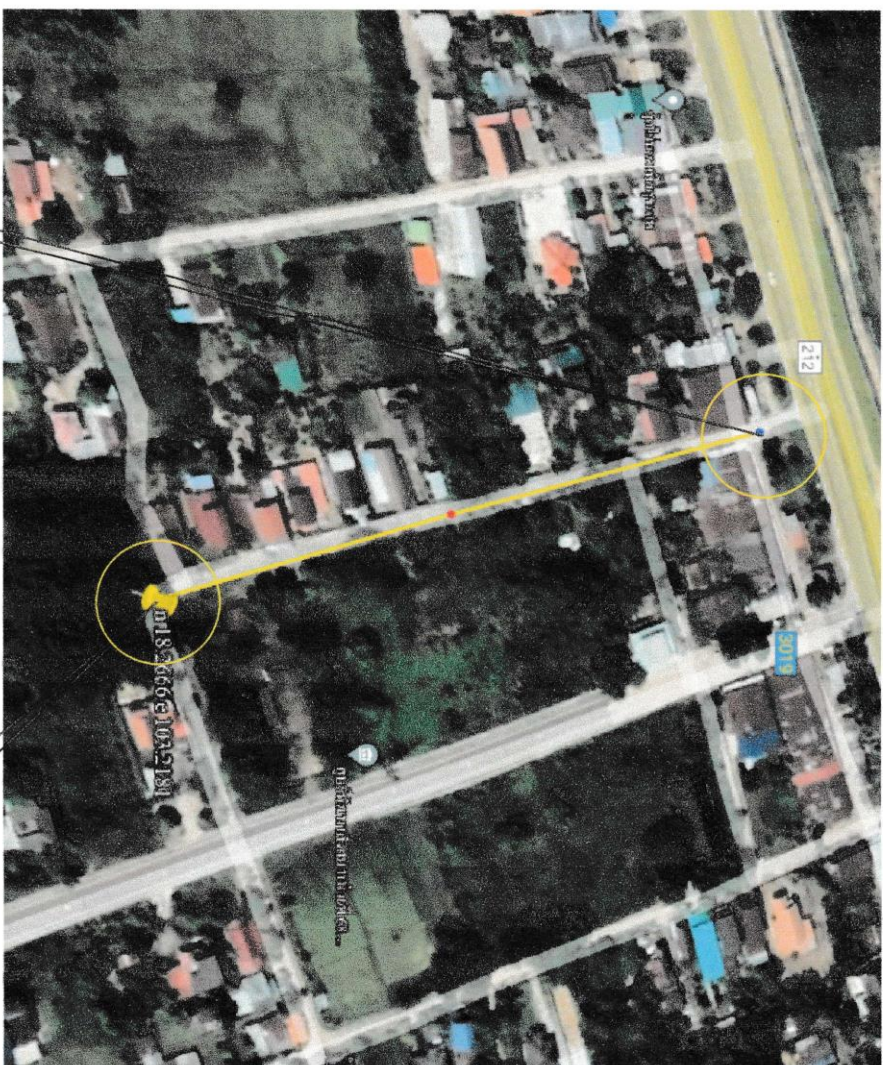
และตั้งโครงการโดยสังเขป

วัน/ เดือน/ ปี

แบบเลขที่

แบบที่

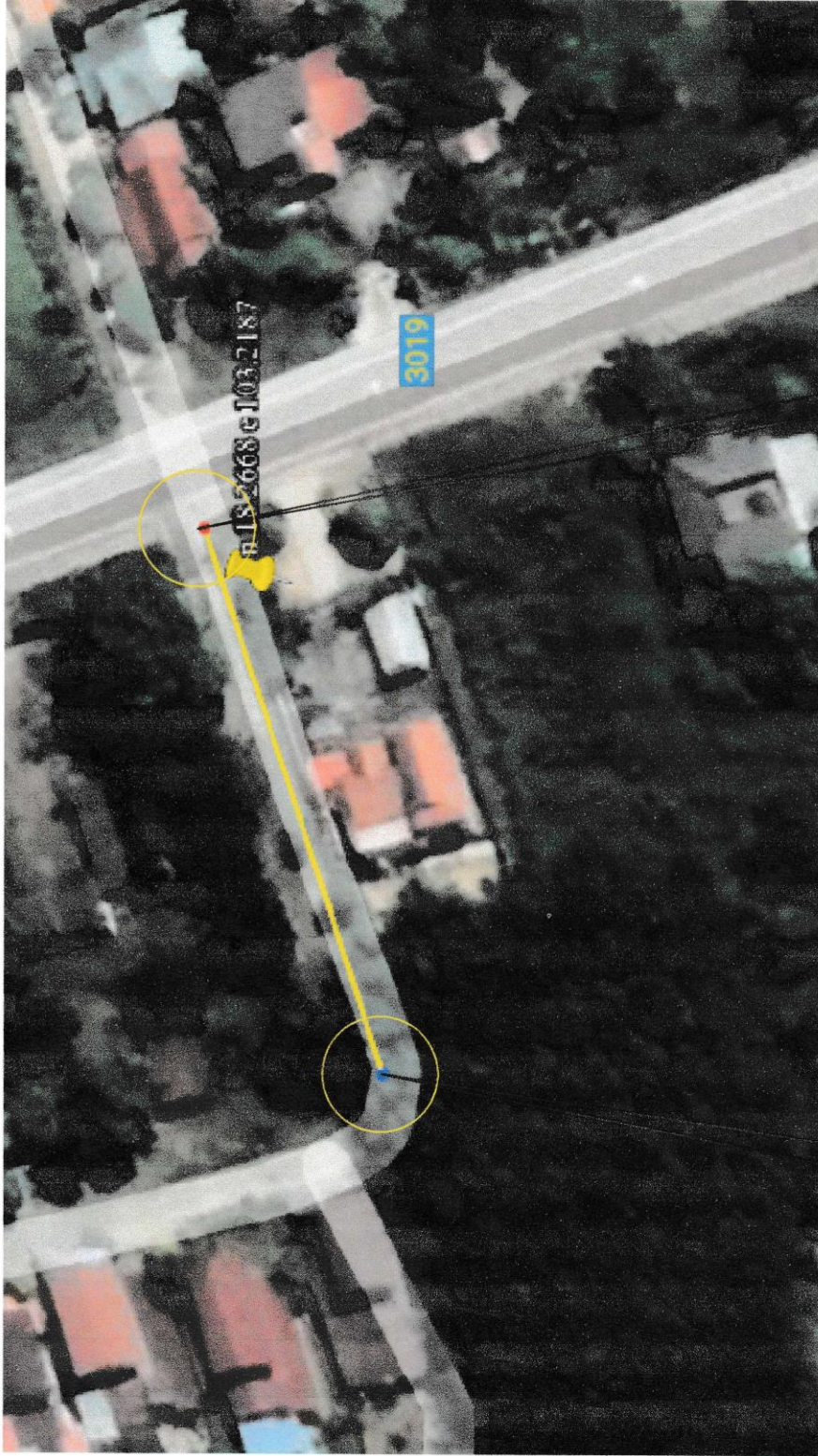
จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด: N 18.2666 E 103.2181



จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด: N 18.2687 E 103.2172

7 ถนนกว้าง 4 ม. ยาว 250 ฟุตที่ 1,000 ตร.ม.

โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 บ้านเปงจาน และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง
ตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย



จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด: N 18.2666 E 103.2181

จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด: N 18.2668 E 103.2187

8 ถนนกว้าง 4 ม. ยาว 66 ม. พื้นที่ 264 ตร.ม.



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

โครงการ

เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 และ
หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8- หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง
อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สำรวจ/เขียนแบบ

15พ.ย.
นายอภัยวิศิษฐ์ สอนสุภาพ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

นายอนุชา ชัยอนันต์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

เห็นชอบ

(นายสมพงษ์ บรรณมณี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

อนุมัติ

(นายเกรียง ไชยรัตน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

แสดงแบบ

แบบที่จัดโครงการโดยสังเขป

วัน/ เดือน/ ปี

แบบแผนที่

แผ่นที่

โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 บ้านเปงจาน และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง ตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

โครงการ

เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 และ หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8- หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง

ข้าบอร์ต้นวาปี จังหวัดหนองคาย

สำรวจ/เขียนแบบ

15w 5b.
(นายอัครวิชัย) สอนสุภาพ

วิศวกรโยธา ชำนาญการ

ตรวจสอบ

15w 5b.
(นายอัครวิชัย) สอนสุภาพ

ผอ. กองช่างอำเภอรัตนวาปี

เห็นชอบ

15w 5b.
(นายอัครวิชัย) สอนสุภาพ

ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

อนุมัติ

15w 5b.
(นายอัครวิชัย) สอนสุภาพ

นายก องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

แสดงแบบ

แบบซึ่งโครงการโดยสังเขป

วัน/ เดือน/ ปี

แบบเดิม



จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด: N 18.2643 E 103.2136

จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด: N 18.2661 E 103.2190

9

ถนนกว้าง 5 ม. ยาว 600 ม. พื้นที่ 3,000 ตร.ม.

- ทำการรื้อถนนคสล. ขนาด กว้าง 5 ม. ยาว 15 ม. พื้นที่ 75 ตร.ม. (รื้อถนนไป)

- ทำการเทพื้นคสล. ขนาด กว้าง 5 ม. ยาว 15 ม. พื้นที่ 75 ตร.ม.

โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 บ้านเปงงาน และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง ตำบลโพ้นแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย



จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด: N 18.2684 E 103.2164

จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด: N 18.2656 E 103.2174

10 ถนนกว้าง 5 ม. ยาว 332 ม. พื้นที่ 1,660 ตร.ม.

- ทำการรื้อถนนคสล. ขนาด กว้าง 5 ม. ยาว 70 ม. พื้นที่ 350 ตร.ม. (รื้อขนไป)
- ทำการเทพถนนคสล. ขนาด กว้าง 5 ม. ยาว 70 ม. พื้นที่ 350 ตร.ม.



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโพ้นแพง

โครงการ

เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8- หมู่ที่ 13 ตำบลโพ้นแพง

อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอภัยสิทธิ์ คุ้มสุขช่าง
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

ตรวจ

นายอนุชา ขัติยมะหัว
ช่างเทคนิค ชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ นามะรัตน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพ้นแพง

อนุมัติ

(นายอภัยสิทธิ์ คุ้มสุขช่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพ้นแพง

แสดงแบบ

แบบที่ส่งโครงการก่อสร้าง

วัน/ เดือน/ ปี

แบบร่างที่

แบบที่

โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 บ้านเปงจาน และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง ตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

โครงการ

เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 และ หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8- หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง

อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอัครวิชัย สอนสุภาพ

วิศวกรโยธา รับอนุญาต

ตรวจ

นายอนุชา จิตอนนท์

ผอ.กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ นนทะดี)

ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

อนุมัติ

(นายอัครวิชัย สอนสุภาพ)

นายก องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

แสดงแบบ

แนบตั้งโครงการก่อสร้าง

วัน / เดือน / ปี

แบบร่างที่

แนบที่



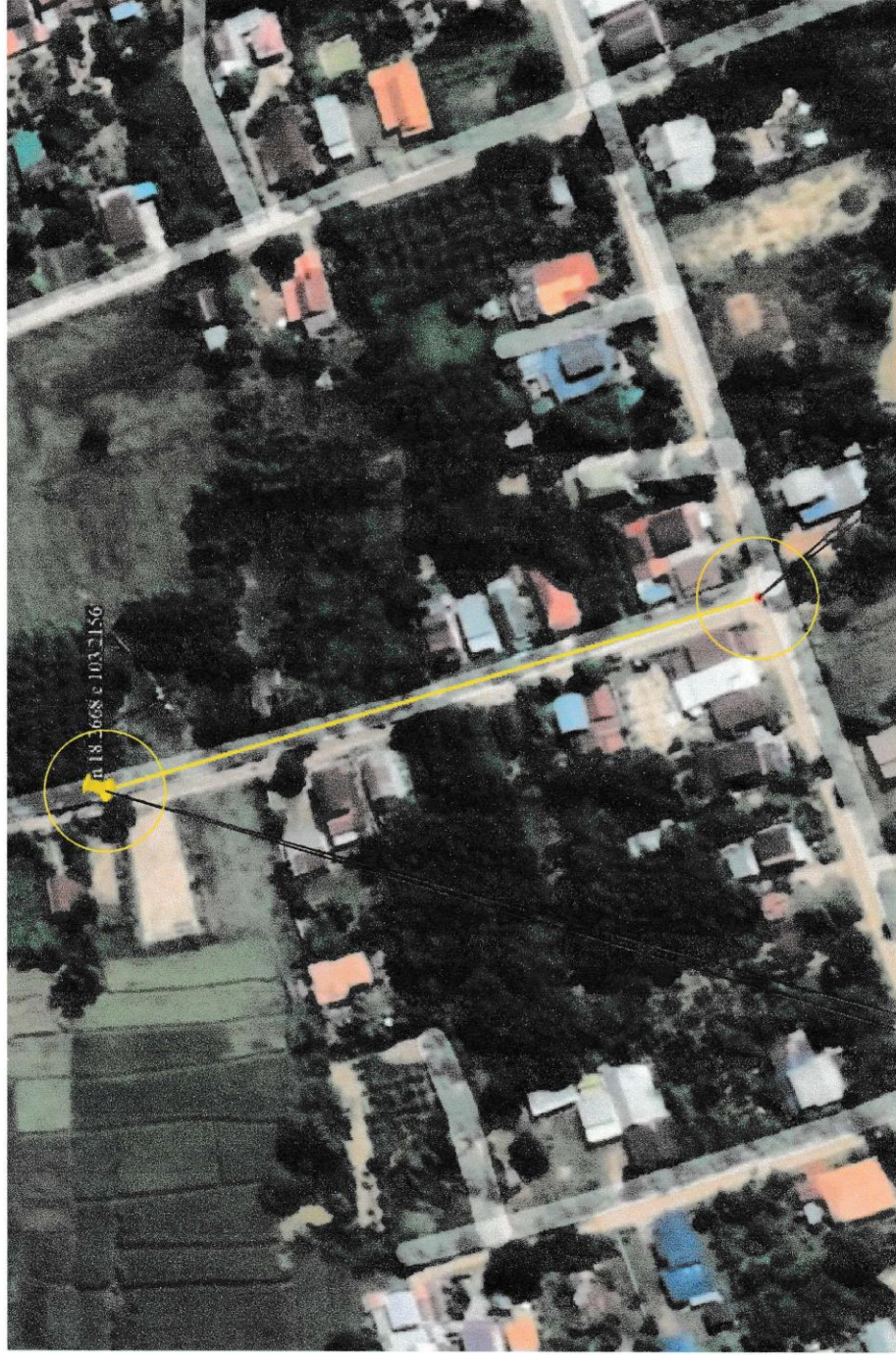
จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด: N 18.2668 E 103.2156

จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด: N 18.2680 E 103.2152

11 ถนนกว้าง 4 ม. ยาว 134 ม. พื้นที่ 536 ตร.ม.

- ทำการรื้อถนนคอนกรีต. ขนาด กว้าง 4 ม. ยาว 35 ม. พื้นที่ 140 ตร.ม. (รื้อขนไป)
- ทำการเทพื้นคอนกรีต. ขนาด กว้าง 4 ม. ยาว 35 ม. พื้นที่ 140 ตร.ม.

โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตพัฒนาถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 บ้านเปงจาน และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง
ตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย



จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด: N 18.2668 E 103.2156

จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด: N 18.2652 E 103.2161

- 11 ถนนกว้าง 5 ม. ยาว 195 ม. พื้นที่ 975 ตร.ม.
- ทำการรื้อถนนคสล. ขนาดกว้าง 5 ม. ยาว 10 ม. พื้นที่ 50 ตร.ม. (รื้อขนไป)
 - ทำการเทพถนนคสล. ขนาดกว้าง 5 ม. ยาว 10 ม. พื้นที่ 50 ตร.ม.



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

โครงการ
เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตพัฒนาถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 และ
หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8- หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง
อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สำรวจ/เขียนแบบ

นายวิชาญ วัฒนสุข
นายวิชาญ วัฒนสุข

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

นายอนุชา วัฒนสุข
นายอนุชา วัฒนสุข

48. กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

เห็นชอบ

นายวิชาญ วัฒนสุข
(นายวิชาญ วัฒนสุข)

ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

อนุมัติ

นายวิชาญ วัฒนสุข
(นายวิชาญ วัฒนสุข)

นายก องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

แสดงแบบ

แผนที่ผังโครงการก่อสร้าง

วัน/ เดือน/ ปี

แบบเลขที่

แผนที่

โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 บ้านเปงจาน และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง
ตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย



จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด: N 18.2671 E 103.2126

จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด: N 18.2646 E 103.2135

12 ถนนกว้าง 4 ม. ยาว 279 ม. พื้นที่ 1,116 ตร.ม.



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

โครงการ

เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 และ
หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8- หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง
อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สำรวจ/เขียนแบบ

Handwritten signature
นายณัฐวิชัย สอนสุภาพ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

Handwritten signature
นายอนุชา ขัติยมณี

ผอ.กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

เห็นชอบ

Handwritten signature
(นายธีรภัทร์ บรรณมัติ)

ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

อนุมัติ

Handwritten signature
(นายอภิสิทธิ์ ไซรัตน์)

นายก องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

แสดงแบบ

แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

วัน/ เดือน/ ปี

แบบเลขที่

แผนที่

โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตที่ถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 บ้านเปงาน และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง
ตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย



จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด: N 18.2646 E 103.2135

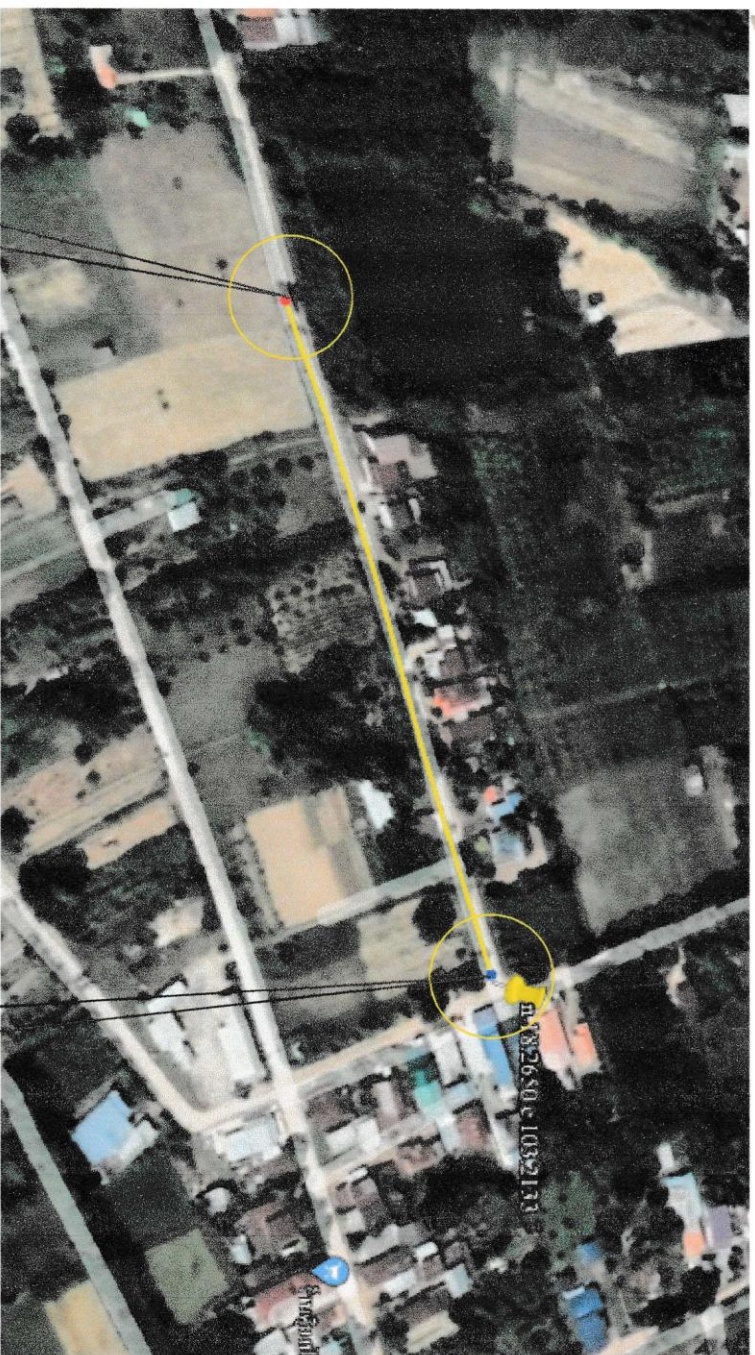
จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด: N 18.2642 E 103.2136

12 ถนนกว้าง 5 ม. ยาว 49 ม. พื้นที่ 245 ตร.ม.



กองช่าง	
องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง	
โครงการ เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตที่ถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8- หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย	
สำรวจ/เขียนแบบ ร.พ.อ.ป. นายอภิสิทธิ์ บุญสมการ	
ตรวจ วิศกรโยธาชำนาญการ นายอนุชา ชื่นอนนท์	
เห็นชอบ (นายสัมพันธ์ บรรณาสี) ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง	
อนุมัติ (นายอภัย ไชยรัตน์) นายก องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง	
แสดงแนบ แนบที่ได้โครงการก่อสร้าง	
รับ / เดือน / ปี	
แบบแผนที่	แผนที่

โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 บ้านเปงจาน และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง ตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย



จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด: N 18.2643 E 103.2110

จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด: N 18.2650 E 103.2133

13 ถนนกว้าง 4 ม. ยาว 247 ม. พื้นที่ 988 ตร.ม.



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

โครงการ

เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 และ หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8- หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง
อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สำรวจ/เขียนแบบ

Ww Sp.
นายทิวชัย สอนกลาง
วิศวกรโยธา รับอนุญาต

ตรวจ

Qpaw V.
นายอนุชา ชิตินนท์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ บารณดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

อนุมัติ

[Signature]
(นายอรรถ ไชยรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

แสดงแบบ

แบบที่ส่งโครงการก่อสร้างไป

วัน/ เดือน/ ปี

แบบเลขที่

แผ่นที่

โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตที่ถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 บ้านเปงจาน และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง ตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย



จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด: N 18.2638 E 103.2095

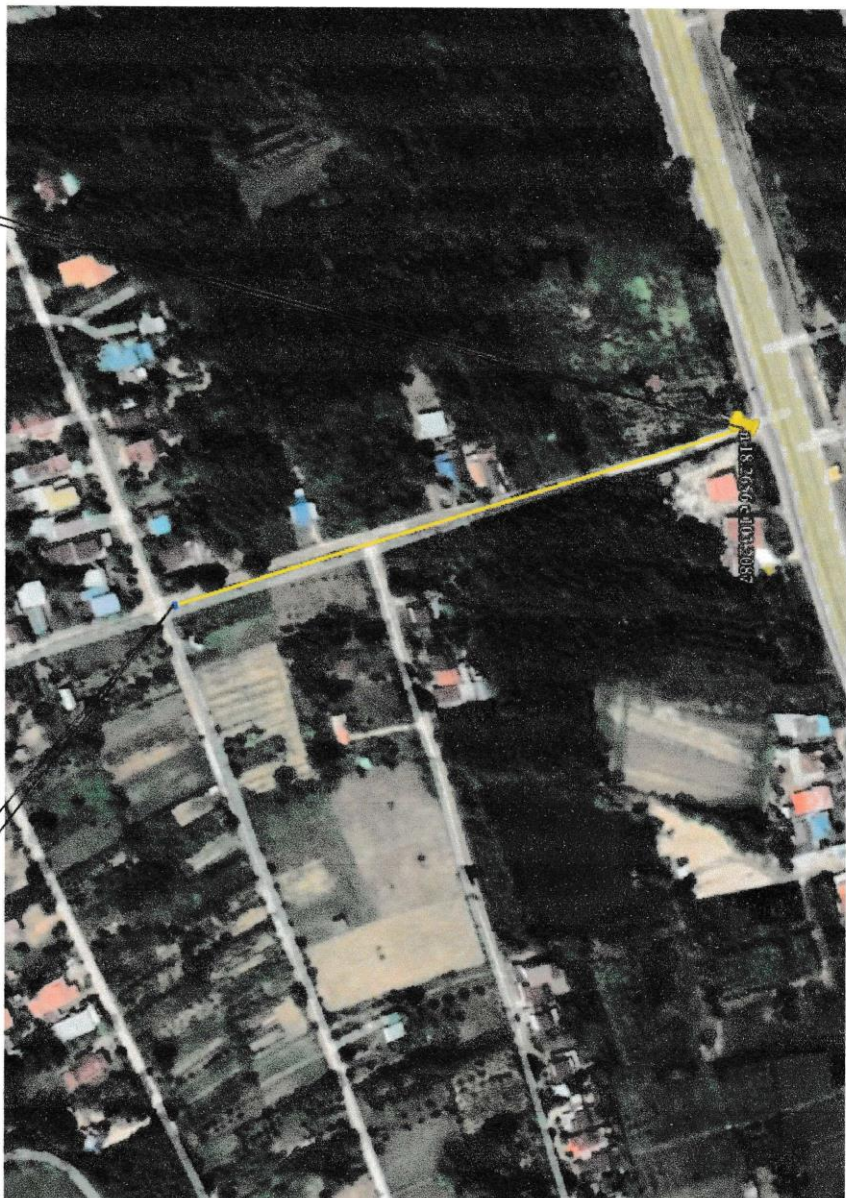
จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด: N 18.2643 E 103.2110

- 13 ถนนกว้าง 5 ม. ยาว 176 ม. พื้นที่ 880 ตร.ม.
- ทำการรื้อถนนคอนกรีต. ขนาด กว้าง 5 ม. ยาว 10 ม. พื้นที่ 50 ตร.ม. (รื้อจนไป)
 - ทำการเทพื้นคอนกรีต. ขนาด กว้าง 5 ม. ยาว 10 ม. พื้นที่ 50 ตร.ม.



กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง	
โครงการ เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตที่ถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8- หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย	
สำรวจ/เขียนแบบ 13พค.๖๒ (นายชัยวุฒิ คุ้มสุภาพง) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
ตรวจ (นายอนุชา ขวัญจันทร์) ผอ.กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง	
เห็นชอบ (นายธรรมพร บรรณมณี) ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง	
อนุมัติ (นายเจริญ ไชยรัตน์) นายก องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง	
แสดงแบบ แผนผังที่ตั้งโครงการโดยสังเขป	
วัน/ เดือน/ ปี	
แบบเลขที่	แผนที่

โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 บ้านแปลงาน และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง ตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย



จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด: N 18.2656 E 103.2087

จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด: N 18.2629 E 103.2099



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

โครงการ

เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 และ หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8- หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง
อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สำรวจ/เขียนแบบ

15m 8k.
นายอภัยวิทย์ มี สอนสุภาพ

วิศวกรโยธา รับแบบการ

ตรวจ

นายอนุชา สัตยเมศว
(นายอนุชา สัตยเมศว)

ผอ.กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

เห็นชอบ

นายอนุชา สัตยเมศว
(นายอนุชา สัตยเมศว)

ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

อนุมัติ

(นายอภัย วิเศษ)

นายก องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

แสดงแบบ

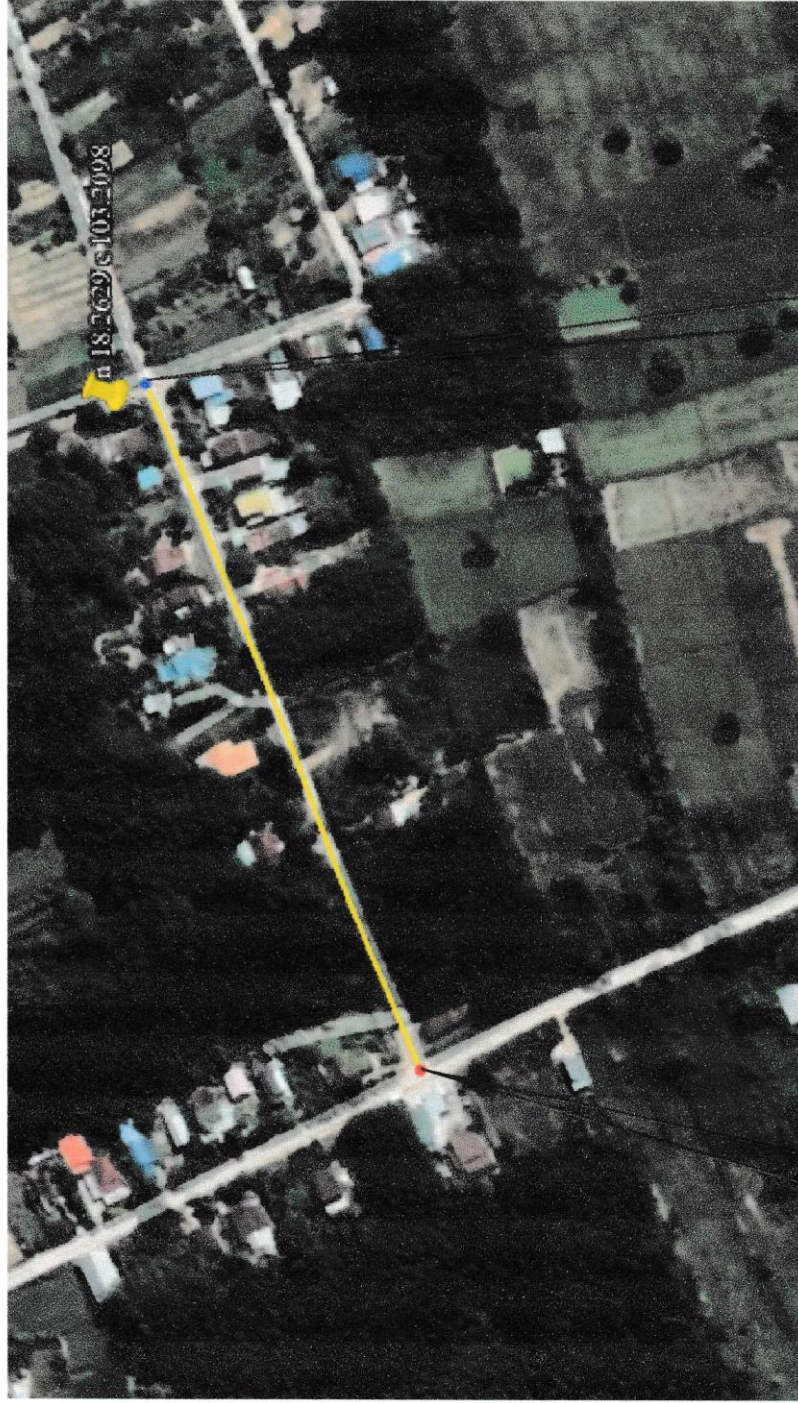
แบบที่ส่งโครงการได้ส่งไป

วัน / เดือน / ปี

แบบเสร็จ

วันที่

โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 บ้านเปงจาน และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง
ตำบลโพนแพง อำเภอรัตนาปี จังหวัดหนองคาย



จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด: N 18.2618 E 103.2071

จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด: N 18.2629 E 103.2098

- 15 ถนนกว้าง 5 ม. ยาว 308 ม. พื้นที่ 1,540 ตร.ม.
- ทำการรื้อถนนคสล. ขนาดกว้าง 5 ม. ยาว 20 ม. พื้นที่ 100 ตร.ม. (รื้อขนไป)
 - ทำการเทพถนนคสล. ขนาดกว้าง 5 ม. ยาว 20 ม. พื้นที่ 100 ตร.ม.



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

โครงการ

เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8- หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง
อำเภอรัตนาปี จังหวัดหนองคาย

สำรวจ/ เรียบแบบ

นายสุวิชัย สอนกลาง
15m 8th.

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

นายอนุชา ขัติยนนท์
(นายอนุชา ขัติยนนท์)

ผอ.กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

เห็นชอบ

นายสมเพชร ปรกมดี
(นายสมเพชร ปรกมดี)

ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

อนุมัติ

นายภาณุสิทธิ์ ไข่มุกด์
(นายภาณุสิทธิ์ ไข่มุกด์)

นายก อบจ.น่าน

แสดงแบบ

แบบที่ส่งโครงการด้วยซอง

วัน/ เดือน/ ปี

แบบเลขที่

แผนที่



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

โครงการ

เสริมความมั่นคงของพื้นที่เกษตรกรรม หมู่ที่ ๑ และ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลโพนแพง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ๑- หมู่ที่ ๑๓ ตำบลโพนแพง

อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สำรวจ/เขียนแบบ

15๗๕๖๓
นายณัฐวิชัย สอนสุภาพง

วิศวกรโยธา ฐานอนุญาต

ตรวจ

นายอนุชา ขัติยอนันต์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

เห็นชอบ

(นายสมศักดิ์ นามะดี)

นายก อบจ.หนองคาย

อนุมัติ

(นายวิทย์ ไชยรัตน์)

นายก อบจ.หนองคาย

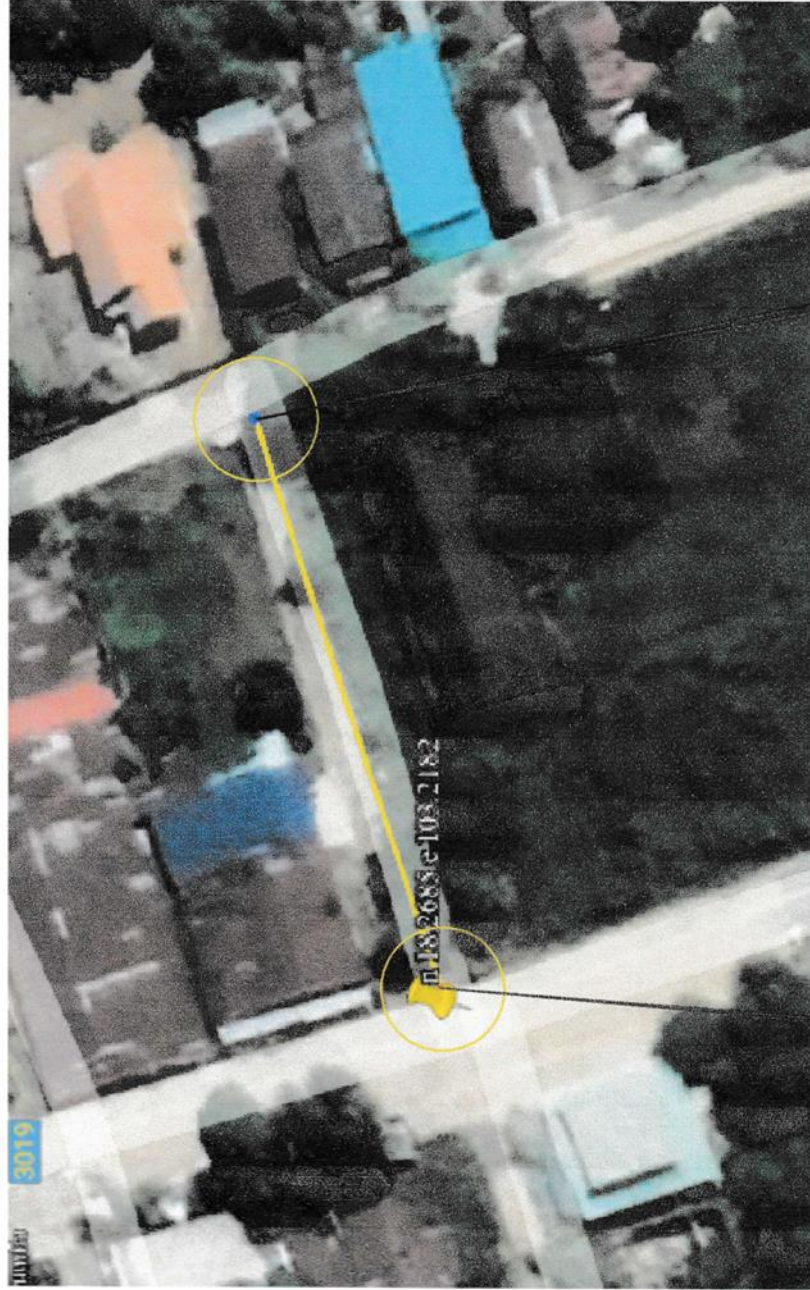
แสดงแบบ

นายวิทย์ ไชยรัตน์

วัน/ เดือน/ ปี

แบบแสดงที่

แผ่นที่



จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด: N 18.2685 E 103.2182

จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด: N 18.2687 E 103.2187

2 ถนนกว้าง 4 ม. ยาว 64.00 ม. พื้นที่ 256 ตร.ม.

โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 บ้านเปงจาน และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง
ตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย



จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด: N 18.2629 E 103.2099

จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด: N 18.2642 E 103.2126

- 16 ถนนกว้าง 5 ม. ยาว 560 ม. พื้นที่ 2,800 ตร.ม.
- ทำการรื้อถนนคสล. ขนาดกว้าง 5 ม. ยาว 10 ม. พื้นที่ 50 ตร.ม. (รื้อขนไป)
 - ทำการเทพถนนคสล. ขนาดกว้าง 5 ม. ยาว 10 ม. พื้นที่ 50 ตร.ม.



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

โครงการ

เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 และ
หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8- หมู่ที่ 13 ตำบลโพนแพง

อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สำรวจ/เขียนแบบ

15w sr.
(นายณัฐวิทย์ สอนสุภาพ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายอนุชา ขันเยี่ยมท้ว)

ผอ.กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

เห็นชอบ

(นายชัยสิทธิ์ บรรณาคดี)

ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

อนุมัติ

(นายเกรียง ไชยรัตน์)

นายก องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง

แสดงแบบ

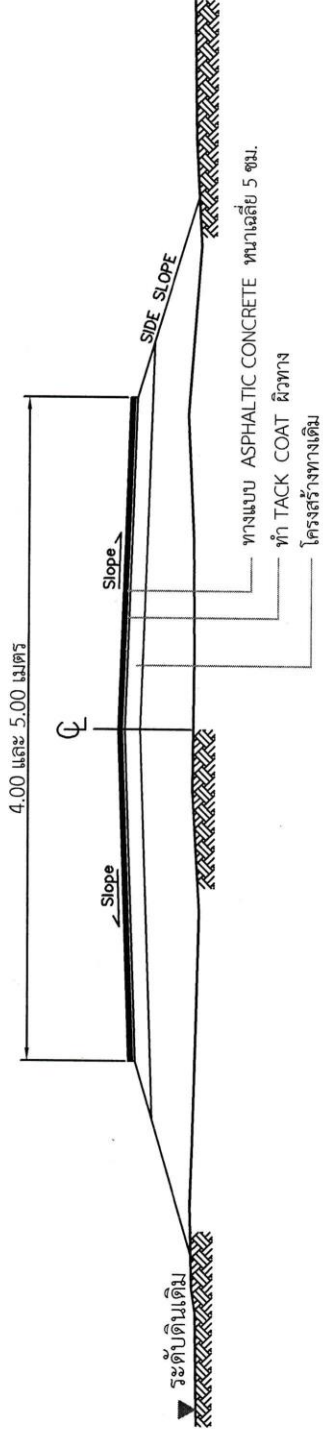
แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

วัน/ เดือน/ ปี

แบบร่างที่

แผ่นที่

เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตที่ถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 บ้านเปงจาน และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง
ตำบลโปนแพง อำเภอรัตนาปรี จังหวัดหนองคาย



รูปตัดตามขวางงานซ่อมสร้างผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE (กว้าง 4 เมตร)

บัญชีแสดงปริมาณงาน ขนาดถนนกว้าง 4 เมตร					
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หมายเหตุ	
1	TACK COAT ผิวทาง	ตร.ม.	19,124		
2	ผิวทาง Asphalt Concrete หนาเฉลี่ย 5 ซม.	ตร.ม.	19,124		
3	ติดตั้งป้ายโครงการ	ป้าย.			
4	งานตีเส้นจราจร				
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง)	ตร.ม.	102.58		
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก (สีขาว)	ตร.ม.	820.60		
5	งานรื้อผิวชั้นทางเดิม(คอนกรีต)	ตร.ม.	1,283		
6	งานซ่อมแซมผิวชั้นทางเดิม(คอนกรีต)	ตร.ม.	1,400		



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโปนแพง

โครงการ

เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตที่ถนนคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 8 และ หมู่ที่ 13 บ้านโนนโพธิ์ทอง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8- หมู่ที่ 13 ตำบลโปนแพง

อำเภอรัตนาปรี จังหวัดหนองคาย

สำรวจ/เขียนแบบ

วิศกรโยธา จันทนุกการ

ตรวจ

(นายอนุชา ขัติยนนท์)

ผอ. กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโปนแพง

เห็นชอบ

(นายชินนทร์ บรรณรัตน์)

ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโปนแพง

อนุมัติ

(นายทวีล ไชยรัตน์)

นายก องค์การบริหารส่วนตำบลโปนแพง

แสดงแบบ

แบบที่ส่งโครงการโดยส่งไป

รับ / เดือน / ปี

แบบเลขที่

แผ่นที่



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์แพ่ง

โครงการ
เสริมและเพิ่มศักยภาพด้านอนามัยชุมชน หมู่ที่ 8 และ
หมู่ที่ 13 ตำบลโพธิ์แพ่ง

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 8- หมู่ที่ 13 ตำบลโพธิ์แพ่ง
อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สำรวจ/เขียนแบบ
15w 8r.
(นายอภัยวิทย์ สอนสุภาพ)
วิศวกรโยธา จ.นนทบุรี

ตรวจ
(นายอนุชา ขัติยนนท์)
ผ.กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์แพ่ง

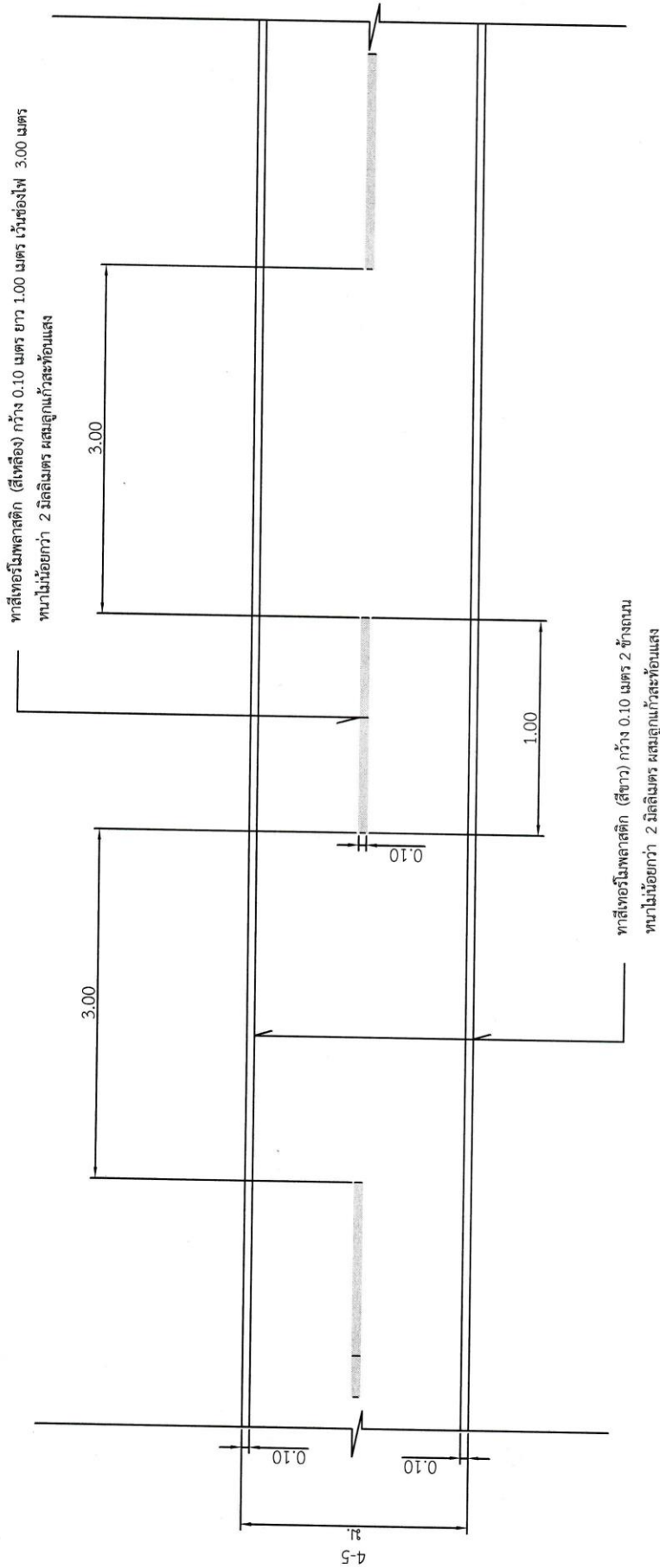
เห็นชอบ
(นายสุรินทร์ บรรณดี)
ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์แพ่ง

อนุมัติ
(นายณัฐ ไซรัตน์)
นายก องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์แพ่ง

แสดงแบบ
แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่
แผ่นที่



แปลนงานติดตั้งจราจร (ถนนกว้าง 4 และ 5 เมตร)

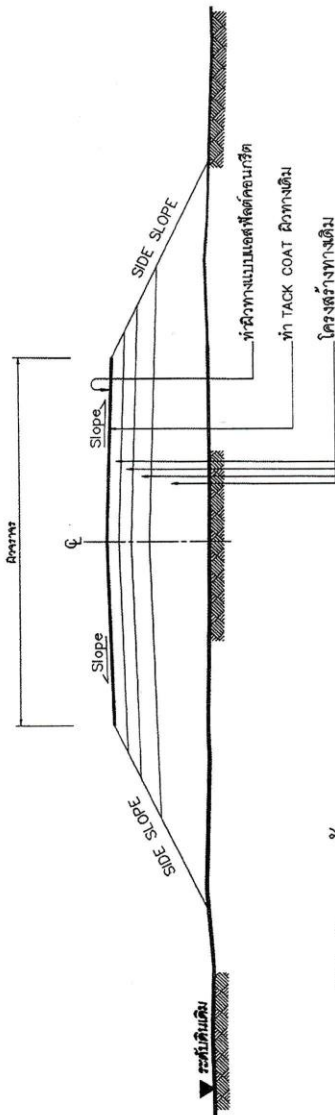
รายการประกอบแบบ

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมให้ระดับผิวหน้าเดิมจนถึงโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบเนียนก่อน
2. ทำระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมให้ระดับผิวหน้าเดิมจนถึงโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบเนียนก่อน
3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางให้เรียบมีระดับเสมอกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตและชั้นแอสฟัลต์ทางจราจรและชั้นขอบทาง
7. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงได้ในรายละเอียด
- และด้านโครงสร้างมีความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง

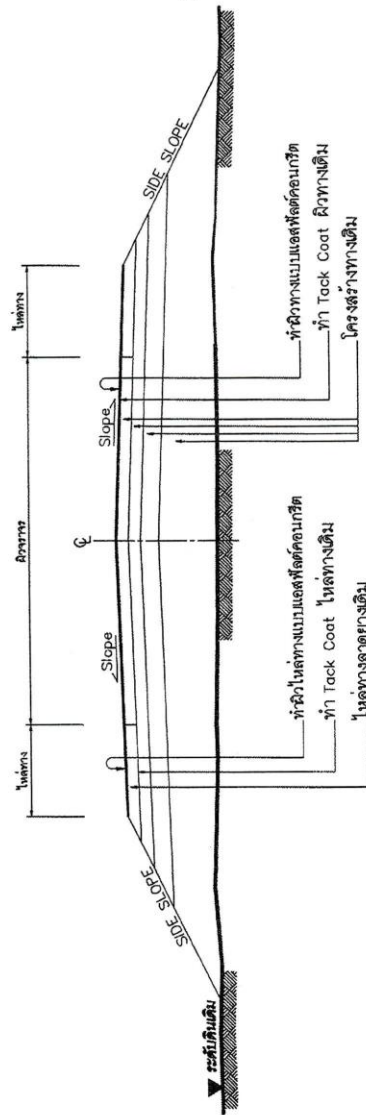
8. ภายในระยะห่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะทำหน้าตัดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจทำให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานีชั่วคราว เพื่อให้อาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
9. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาตามการดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
10. การเปลี่ยนแบบเดิมให้ใหม่ หรือ 7.8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสาย
12. งานในหลักทางจะกำหนดในแบบแต่ละสาย
13. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดตั้งเครื่องนวดจราจร หลักกิโลเมตร 1 หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดตั้งอยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 3/2546 และแบบที่ 3.2(มฐ.บ. 3.2/2546) ของกรมทางหลวงชนบท



รูปตัดโครงสร้างทาง 1



รูปตัดโครงสร้างทาง 2

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มพท.230-2545
2	ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มพท.230-2545
3	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานทาผิว " มพท.227-2545
4	การตีเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างอิง " มาตรฐานงานตีเส้นจราจรบนผิวทาง " พท.-3-110(1) - 110(4)

๒/ ขอบำหนดงานเสริมฝีมือและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

- [illegible]

[illegible]

8.7 การแปลสัทลक्षणประกอบจะทำได้ความหมายตามข้อกำหนด และความหมายที่ปรากฏในภาษาเขียน และภาษาพูด โดยไม่ใช่อรรถกถา (Tearing) รอยเส้นตามตัวเป็นแฉ่ง (Shaving) การแยกตัวซึ่งส่วนผสมหรือความสับสนที่ก่อให้เกิดขึ้น หากปรากฏว่ามีความสับสนเพียงหนึ่งอย่าง

8.8 การถอดรหัสจากที่ได้ถอดรหัสเรียบร้อยแล้ว ให้ตัดหัวข้อมูลของบรรทัดที่ 2 ข้อ หรือ 3 ข้อ ขึ้นมาบันทึกไว้
8-10 จำนวน 2 เซลล์ แล้วใส่ตัวอักษรตามตัวอย่างที่แนบประมาณ 10-12 ตัว กับ เมื่อได้รวมแบบตามตัวอย่างแล้ว ปล่อยให้
ช่วงลัดของบรรทัดที่ 2 ข้อ อีกครั้งหนึ่ง

9 การตรวจสอบแอสฟัลต์คอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว

ลักษณะผิว (Surface texture) จะอธิบายถึงสภาพผิวด้านแบบ มีลักษณะผิวและลักษณะการแตกต่าที่ผิวแบบ ไม่ปรากฏความเรียบ เช่น ผิวหน้าหยาบ (pull) หรือผิว (Tear) ผิวหน้าหยาบหรือแยกตัว (Segregation) เป็นพื้น (Spots) หรือความเรียบเนียนขึ้น หาด้านของเส้นผิวปรากฏมีความเรียบเนียนดังกล่าวจะจัดเป็นความเงา (Gloss) หรือความเรียบเนียนขึ้น

9.2 ความเหมาะสมของแหล่งตัดถนนเพื่อให้การจราจรหนาแน่นๆ ระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 กิโลเมตรยัง
หรือจำนวน 3 กิโลเมตรอย่างใดอย่างหนึ่ง และกับตัวอย่างดังกล่าวทั้งหมดทั้งนี้ไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร และ
น่าจะหาแหล่งเสียความหนาแน่นจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

9.3 ความหนาแน่น (Density) หลังจากที่ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยแล้วได้ทำการหาค่าความหนาแน่นของ

1030 Marshall Density

9.4 การเชื่อมโลหะจะเกิดขึ้นด้วยรังสีความร้อนและอนุภาคแอลฟาและนิวตรอน และทำการ Tack Cool ก่อนที่จะเชื่อม

ด้วยและเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดโพรงในเนื้อเชื่อมที่ 121 °C ขึ้นหรือเย็นลงอย่างรวดเร็ว และตัดความหนาเดิมตามเก่าทั้งหมด

10. การระบายการเชื่อมและการระบายระหว่างเชื่อมต้อง ในระหว่างการทำอย่างนี้จึงอาจจะหลีกเลี่ยงการเกิดโพรงขึ้นได้และ

[illegible]

แบบมาตรฐานทาง
สำคัญขององค์ประกอบส่วนท้องถิ่น

ผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์คอนกรีต
(ข้อกำหนดการก่อสร้าง)

710-7-601