

บันทึกการตรวจสอบรายละเอียดด้านเทคนิคและประมาณการราคาโครงการ

ชื่อโครงการ ซ่อมผิวทาง แอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พย.ถ. ๓๐-๐๑๔ สายภายในหมู่บ้านสักทอง - บ้านสักทุ่ง หมู่ที่ ๑๐ บ้านสักทอง ตำบลหงส์หิน กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๖๑๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๗๕.๐๐ ตารางเมตร ตำบลหงส์หิน อำเภอจน จังหวัดพะเยา

ปริมาณงาน ซ่อมผิวทาง แอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๖๑๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๗๕.๐๐ ตารางเมตร

งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน งบประมาณ ๑,๗๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท

งบประมาณสมทบ บาท

หน่วยดำเนินการ อปท. เทศบาลตำบลหงส์หิน

อำเภอ จน จังหวัด พะเยา

ผลการตรวจสอบ

☒

ถูกต้อง เอกสารครบถ้วน

☐

ไม่ถูกต้อง

สรุป

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ ด้. พงศ ผู้ตรวจสอบโครงการ

(..... นายสุพงศ์ เงินแก้ว)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

หมายเหตุ : ผู้มีความรู้ความสามารถด้านวิศวกรรม (ผู้มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม) ตามที่จังหวัดแต่งตั้ง เป็นผู้ลงนามตรวจสอบโครงการ

สถานะถูกต้อง

นายสมภาร ชื่นเมือง

นายกเทศมนตรีตำบลหงส์หิน

(นายสมภาร ชื่นเมือง)

นายกเทศมนตรีตำบลหงส์หิน

แบบฟอร์มสรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลห้วยสัก
ประเภทงาน งานทาง
โครงการ ซ่อมสร้างผิวทาง แอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พ.ณ. 30 - 014 สายภายในหมู่บ้านสักทอง - บ้านสักทุ่ง หมู่ที่ 10 บ้านสักทอง ตำบลห้วยสัก
โครงการ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 615 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,075 ตารางเมตร ตำบลห้วยสัก อำเภอดูน จังหวัดพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายภายในหมู่บ้านสักทุ่ง - บ้านสันติสุข หมู่ที่ 3 บ้านสักทุ่ง ตำบลห้วยสัก อำเภอดูน จังหวัดพะเยา

สรุปประมาณราคาตามแบบฟอร์ม บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน เดือน มกราคม พ.ศ. 2568 ระยะเวลาดำเนินการ 80 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,716,102.53	
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	1,716,102.53	558
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ ตัวอักษร (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)	1,710,522	

สำเนาถูกต้อง

ผู้ประมาณราคา
(นายสุพงศ์ เงินแก้ว)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายสามารถ ชื่นเมือง)

อนุมัติ

(นายสามารถ ชื่นเมือง)

ปลัดเทศบาลตำบลห้วยสัก

ว่า ร.ด. (วิโรจน์ ตักล)

ตรวจสอบ

(นายกาญจน์ จันทร์นวล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีแสดงรายละเอียดการก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ: ซ่อมสร้างผิวทาง แอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พย.๓ 30 - 014 สายภายในหมู่บ้านสักทอง - บ้านสักทุ่ง หมู่ที่ 10 บ้านสักทอง ตำบลหงส์หิน
 ความยาว 615 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,075 ตารางเมตร ตำบลหงส์หิน อำเภอชุม จังหวัดพะเยา

ความยาว 0.6150 กม. ความยาวทั้งหมด 0.6150 กม.
 ผิวทาง ASPHALT CONCRETE กว้างช่วงที่ 1 5.00 เมตร
 ใต้ทาง - รวมพื้นที่ 3,075.00 ตารางเมตร

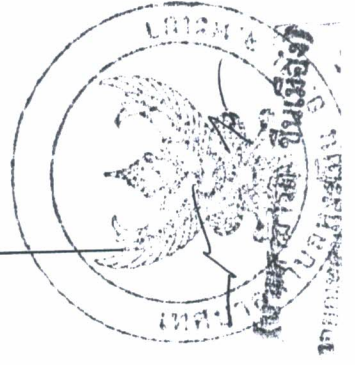
ประมาณราคาวันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	ประเภทงานทาง							
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.1 งานเทคโคท (TACK COAT)							
	1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์เทคโคท (TACK COAT)	ตร.ม.	3,075.00	17.39	53,487.47	1.3642	23.73	72,967.61
	1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
	1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	3,075.00	362.99	1,116,184.51	1.3642	495.19	1,522,698.91

อำนาจสั่ง

(นายสมาน ชื่นเมือง)

นายกเทศมนตรีตำบลสักทอง






บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ขุดสร้างผิวทาง แออสบิลต์ติกกอนกรีต ไร่สีทองแดงท้องถิ่น พย.๓ 30 - 014 สายภายในหมู่บ้านสักทอง - บ้านสักทุ่ง หมู่ที่ 10 บ้านสักทอง ตำบลหงส์หิน
กว้าง 5.00 เมตร ยาว 615 เมตร พนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,075 ตารางเมตร ตำบลหงส์หิน อำเภอชุม จังหวัดพะเยา

ความยาว 0.6150 กม.
ความยาวทั้งหมด 0.6150 กม.
ผิวทาง ASPHALT CONCRETE
กว้างช่วงที่ 1 5.00 เมตร
ไหล่ทาง -
รวมพื้นที่ 3,075.00 ตารางเมตร

ประมาณราคาวินาที 21 มกราคม 2568

2	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)								
2.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)								
2.1.1	เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT T (สีเหลือง & สีขาว) (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE))	ตร.ม.	276.75	319.00	88,283.25	1.3642	435.18	120,436.01	
	รวมค่างานต้นทุนการจ้าง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม				1,257,955.23	1.3642			
	FACTOR F ทาง								
	FACTOR F สะพานและท่อลอดเหลี่ยม								
	เป็นเงินค่างานประเมิน							1,716,102.53	

(ลงชื่อ)  (นายสุรพงษ์ เงินแก้ว) ผู้ช่วยนายช่างโยธา (นายสามวารถ ชื่นเมือง)
ตรวจสอบ ว่าที่ ร.ต.  (วิโรจน์) (ลงชื่อ)  (นายสามวารถ ชื่นเมือง)
(นายภาณุพงศ์ จันทร์वाल) ปลัดเทศบาลตำบลหงส์หิน
ผู้อำนวยการกองช่าง


นายกเทศมนตรีตำบลหงส์หิน
นายกเทศมนตรีตำบลหงส์หิน

**ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
เทศบาลตำบลหงส์หิน**

วันที่

ประเภทงาน ซ่อมสร้างผิวทาง แอสฟัลติกคอนกรีต
เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหงส์หิน อำเภอจุน จังหวัดพะเยา

สายทาง พย.๓30 -014 ซี่งสายทาง สายภายในหมู่บ้านสักทอง - บ้านสักฟุ้ง
สถานที่ตั้ง บ้านพวงพยอมพัฒนา ระยะทางตลอดสายทาง 0.615 กม. ระยะทางดำเนินการ 0.615 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1 ราคาพาณิชยจังหวัดพะเยา	หินคลุก	315.42 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	60 =	147.13 บาท/ลบ.ม.
2 ราคาพาณิชยจังหวัดพะเยา	หินฝุ่น	405.14 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	60 =	147.13 บาท/ลบ.ม.
3 ราคาพาณิชยจังหวัดพะเยา	หิน3/4"	495.33 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	60 =	147.13 บาท/ลบ.ม.
4 ราคาพาณิชยจังหวัดพะเยา	หิน1/2"	467.29 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	60 =	147.13 บาท/ลบ.ม.
5 ราคาพาณิชยจังหวัดพะเยา	หิน3/8"	401.87 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	60 =	147.13 บาท/ลบ.ม.
6 ราคาพาณิชยจังหวัดพะเยา	หินผสมแอสฟัลต์	433.41 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	60 =	147.13 บาท/ลบ.ม.
7 อ.จุน จ.พะเยา	ดินถม	- บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	0 =	0.00 บาท/ลบ.ม.
8 อ.จุน จ.พะเยา	ลูกรัง	- บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	0 =	0.00 บาท/ลบ.ม.
9 อ.จุน จ.พะเยา	วัสดุคัดเลือก	- บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	0 =	0.00 บาท/ลบ.ม.
10 ราคาพาณิชยจังหวัดพะเยา	ซีเมนต์	- บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0 =	0.00 บาท/ตัน
11 ราคาพาณิชยกรุงเทพฯ	ยาง CSS-1	- บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0 =	0.00 บาท/ตัน
12 ราคาพาณิชยกรุงเทพฯ	ยาง AC 60-70	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0 =	0.00 บาท/ตัน
13 ราคาพาณิชยกรุงเทพฯ	ยาง CRS-2	32,600.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	411 =	656.00 บาท/ตัน
14 ราคาพาณิชยกรุงเทพฯ	ยาง AC	35,500.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	411 =	656.00 บาท/ตัน

1. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

12.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ		=	312.125 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 150 กม.(((ค่าขนส่งรถสิบล้อพ่วง + ค่าขนส่ง(80บ/ตัน))/10,000)		=	2.604 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000		=	25.000 บาท/ตัน
(ยาง AC + ค่าขนส่ง + ค่าขนส่งหิน(35บ/ตัน) x 0.055 = 0.055 ตัน @ 24,600 บาท/ตัน		=	1,990.505 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74		=	429.601 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต) x 1.10		=	457.120 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม. (สิบล้อ)		=	8.250 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนแทคโคต บ:พ/ตร.ม. x 1.00 (ตัวแปร)		=	110.600 บาท/ตัน
x 8.330 ตร.ม./ตัน) x 1.10		=	
- ค่าใช้จ่ายรวม		=	3,023.68 บาท/ตัน
- ค่างานต้นทุน	5 ซม.	3,023.68 /8.33)	= 362.99 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 33.67 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ผนตบปกติ

สำเนาถูกต้อง

(นายสามารถ ชื่นเมือง)

นายกเทศมนตรีตำบลหงส์หิน



(นายสามารถ ชื่นเมือง)

นายกเทศมนตรีตำบลหงส์หิน

2. งาน TACK COAT

-ราคายาง (ยาง CRS-2)	=	32,600.00 บาท/ตัน
-ค่าขนส่ง	=	656.00 บาท/ตัน
-ค่าขนขึ้นลง	=	25.00 บาท/ตัน
รวมราคายาง		33,281.00 บาท/ตัน
-อัตราการใช้อย่าง = 0.30 ลิตร/ตร.ม.	=	9.98 บาท/ตร.ม.
-ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานแท็คโค้ด	=	7.41 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานแท็คโค้ด	=	17.39 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เหลือ
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่

33.50 บาท / ลิตร

ฝนตกปกติ

สำเนาถูกต้อง

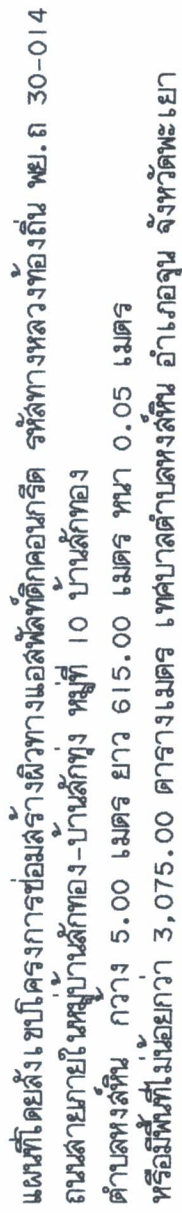
(นายสามารถ ชื่นเมือง)







นายกเทศมนตรีตำบลหงส์หิน

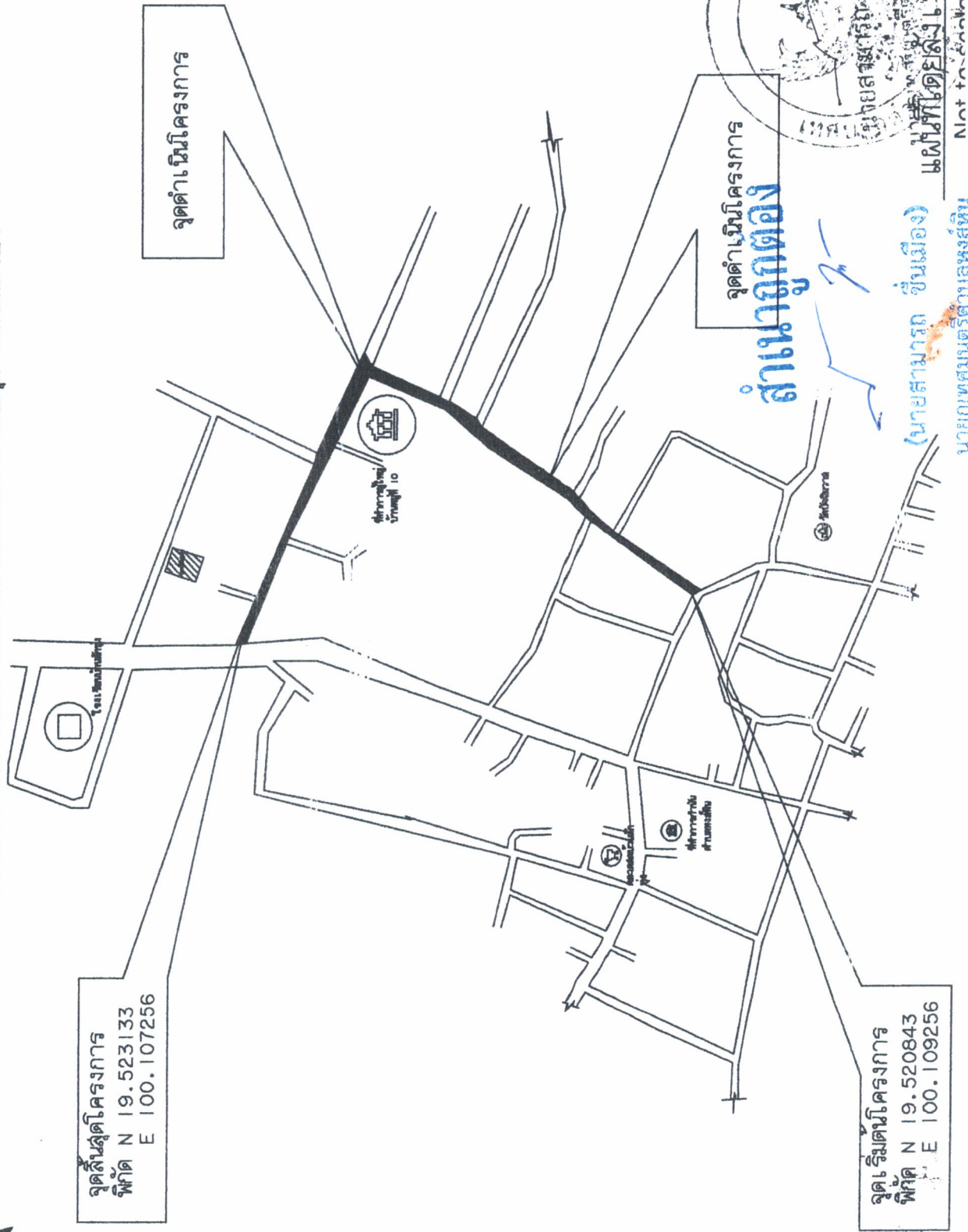


(นายสามารถ ชื่นเมือง)

นายกเทศมนตรีตำบลหงส์หิน

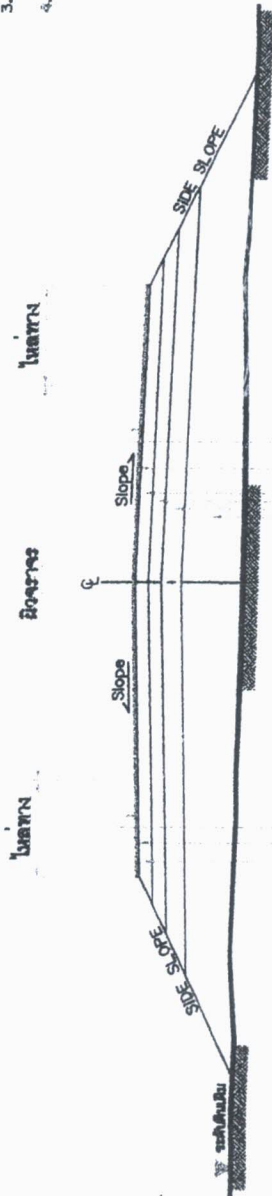


โครงการ	แผนกวิศวกรรมโยธา, อาคารเรียน ๓.๑ ๓-๐14 ถนนปทุมธานี-ราชวิถี-ปทุมธานี 10 กิโลเมตร ปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี		
สถานที่ หน้าที่ 10	ตำบลสองพี่น้อง อำเภอดูน จังหวัดพะเยา		
สถาปัตยกรรม/ออกแบบ/เขียนแบบ/ ตรวจ	 (นายสกล เสงี่ยมพิทย์) ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ		
สำรวจ	 (นายสุพงศ์ เจริญกุล) ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ		
เขียนแบบ	 (นายสุพงศ์ จักรกุล) ผู้ชำนาญการช่าง		
ตรวจ	 ผู้ชำนาญการช่าง		
วิศวกรรมโครงสร้างและระบบ	วิศวกรรม โครงสร้าง - วิศวกรรม - วิศวกรรม		
เห็นชอบ ว่าที่ร้อยตรี	 (วิโรจน์ สักทอง) ปลัดเทศบาลตำบลสองพี่น้อง		
อนุมัติ	 (นายสุภาวดี ชื่นเมือง) นายแพทย์มนตรีตำบลสองพี่น้อง		
แสดงแบบ	แผนที่โดยสังเขป Not to scale		
มาตราส่วน	1:1000 (แนวนอน)		
เลขที่แบบ			



ขั้นตอนเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างไม่แข็งแรง
2. ถ้าระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมไม่ได้ให้ทำ SKIN PATCHING หรือ Leveling ให้เรียบรอยเสียหาย
3. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
4. ทำผิวทางและผิวไหล่ทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และฉีดน้ำแบบเปียกทางจราจร



หมายเหตุ

1. รายละเอียดตามรูปชุดโครงการทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ตามจริงและตามโครงการ โดยความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการฝ่ายช่าง
2. ภายในช่วงสี่กั๊กโคมถนนที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะมีการเพิ่มให้ทำการตอนได้ด้วยความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าส่วนที่ชำรุด การดำเนินการและบริเวณทางแยกอาจจะมีระยะไม่เกินสองทางหลวง โดยการดำเนินการบริเวณดังกล่าวจะต้องมีขั้นตอนการดำเนินงาน และดูแลรักษาของวัสดุเชื่อมผิวทางสายหลัก พร้อมทั้งมีความทนทาน ไม่เน่ายุบหรือทรุดตัวกับการขยายพื้นที่ที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงสี่กั๊กโคมถนนที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาจากข้อมูลการในช่วงสี่กั๊กโคมถนนที่นำไปสู่สายทางตามความเหมาะสมที่รู้ที่อยู่ที่อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการฝ่ายช่าง
4. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 1, 2 และ ข้อ 3 จะต้องให้ได้รับปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
5. ความทนทานของผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE จะกำหนดในแบบและรายละเอียด
6. ส่วนขอบและไหล่ทางจะใช้วัสดุหรืองานอื่นทำ ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขของโครงการ, หลักกิโลเมตร, ชนิดของวัสดุ, และสภาพของผิวทางเดิม
7. แบบนี้ใช้ร่วมกับแบบอื่นที่ บร-102

ข้อกำหนดในการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ผิวทางและผิวไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE	อ้างอิง : มาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต ASPHALTIC CONCRETE • มพท.230-2545
2	TACK COAT	อ้างอิง : มาตรฐานงานทาผิว (TACK COAT) • มพท.227-2545
3	ฉีดน้ำแบบเปียกทางจราจร	อ้างอิง : มาตรฐานงานฉีดน้ำจราจรและเครื่องพ่นจราจร

(นายสมชาย ชื่นเย็น)

นายกเทศมนตรีตำบลหนอง...

หัวหน้าฝ่ายการโยธา รักษาการในตำแหน่ง

Official stamp and signature area. It includes a circular stamp with the text 'กรมการขนส่งทางบก' (Ministry of Transport) and 'กรมการจราจร' (Traffic Department). There is a signature and a date stamp '๑๙'.

