

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ : โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านห้วยเตย หมู่ที่ ๗ รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ. ๒๑๘-๐๒
สายทาง หมู่ที่ ๗ บ้านห้วยเตย ตำบลห้วยม่วง อำเภอกงหรา จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๘๔๘,๐๐๐.-บาท (แปดแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๓.ลักษณะงาน

โดยสังเขป: กว้าง ๕ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตรหนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบ อบต.ห้วยม่วงกำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ ๑ ป้าย งบประมาณที่ได้รับ ๘๔๘,๐๐๐.-บาท (แปดแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๔.ราคากลางคำนวณ : ณ วันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็น ๘๔๘,๐๐๐.-บาท (แปดแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๕.ที่มาของการกำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ระบุแหล่งที่มาหรือเกณฑ์ของการคิดราคาก่อสร้างในแต่ละรายการรายละเอียดดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อสร้าง (ปร.๔) ใช้เกณฑ์การคิดคำนวณราคากลางงานก่อสร้างจากราคาวัสดุก่อสร้างส่วนกลาง ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๔ (รายละเอียดแนบท้ายจำนวน ๑ ชุด)

๕.๒ สรุปผลการประมาณ ค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง ปร.๕ ปร.๖ ใช้เกณฑ์การคิดคำนวณราคากลางงานก่อสร้างจากราคาวัสดุก่อสร้างส่วนกลาง ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๔ (รายละเอียดแนบท้ายจำนวน ๑ ชุด)

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอาร์คม อ่อนอินทร์	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ห้วยม่วง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายฉัตรพล เงินโพธิ์กลาง	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	กรรมการ
๖.๓ สิบเอกธวัชชัย ไกรสร	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการ	กรรมการ/เลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร. 6

โครงการ

เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.218-02
 สายทางบ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 บ้านห้วยเตย ตำบลห้วยม่วง กว้าง 5 เมตร ยาว 500 เมตร หน้า 0.04 เมตร
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,500 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยม่วง อำเภอกงหรา จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกงหรา จังหวัดขอนแก่น

25 ต.ค. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
สรุป 1	งานเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	848,000.00	ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ตัวอักษร	848,000.00	แปดแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน

* ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....ประธานกรรมการ

(นายอาร์คม อ่อนอินทร์)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

2.....กรรมการ

(นายฉัตรพล เงินโพธิ์กลาง)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

2.ส.อ.....กรรมการ

(ธวัชชัย ไกรสร)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

-ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(✓)

เห็นชอบ

()

ไม่เห็นชอบเพราะ.....

(นายอาร์คม อ่อนอินทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

-ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

(✓)

อนุมัติ

()

ไม่อนุมัติเพราะ.....

(นายสุภาพ ทานะแสน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

งานก่อสร้าง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

เสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.218-02
 สายทางบ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 บ้านห้วยเตย ตำบลห้วยม่วง กว้าง 5 เมตร ยาว 500 เมตร หนา 0.04 เมตร
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,500 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยม่วง อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น

25 มี.ค. 2565

หน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต	622,650.00	1.3624	848,298.36	
รวมค่าก่อสร้าง				848,298.36	
แปดแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน			ยอดสุทธิ	848,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่ผิวจราจร 2,500.00 ตารางเมตร

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา

(นายมรกต บุตรสูงเนิน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ

(นายณเรศ ชมจันทร์)

รองปลัด อบต. รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายอาร์คม อ่อนอินทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายสุภาพ ทานะแสน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....ประธานกรรมการ

(นายอาร์คม อ่อนอินทร์)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

2.....กรรมการ

(นายฉัตรพล เงินโพธิ์กลาง)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

2.ส.อ.....กรรมการ

(อวัณชัย ไกรสร)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.218-02
 สายทางบ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 บ้านห้วยเตย ตำบลห้วยม่วง กว้าง 5 เมตร ยาว 500 เมตร หนา 0.04 เมตร
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,500 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

25 มี.ค 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)
1	งานผิวทาง				
	1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (Prime Coat)	ตร.ม.	2,500.00	31.64	79,100.00
	1.2 งานชั้นผิวแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	2,500.00	204.27	510,675.00
	1.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT	ตร.ม.	125.00	263.00	32,875.00
					622,650.00

ผลรวมค่างานต้นทุน

=

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ขนาดหรือเนื้อที่ 2,500.00 ตร.ม.

622,650.00

1.3624

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....ประธานกรรมการ

(นายอาร์คม อ่อนอินทร์)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

2.....กรรมการ

(นายจักรพล เงินโพธิ์กลาง)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

2.ส.อ.....กรรมการ

(ธวัชชัย ไกรสร)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.218-02
สายทางบ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 บ้านห้วยเตย ตำบลห้วยม่วง กว้าง 5 เมตร ยาว 500 เมตร หนา 0.04 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,500 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

อยู่ในท้องที่จังหวัด

ขอนแก่น เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันโซล่า

29.50 บาท / ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

6.00

%

เงินประกันผลงานหัก

0

%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00

%

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

25 ต.ค. 2565

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	24,786.67	100	128.11	35	0	24,949.78	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิซย์จ.กรุงเทพฯ
2	ยาง CSS- 1	บ./ตัน	24,363.33	100	128.11	0	0	24,491.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิซย์จ.กรุงเทพฯ
3	หินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	277.55	15	27.36	0	0	304.91	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น

หมายเหตุ

หินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต = $(0.48 \times (\text{ราคาหินฝุ่นที่แหล่ง})) + (0.15 \times (\text{ราคาหิน 3/4" ที่แหล่ง})) + (0.27 \times (\text{ราคาหิน 1/2" ที่แหล่ง})) + (0.1 \times (\text{ราคาหิน 3/8" ที่แหล่ง}))$

หินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต = $(0.48 \times (170 \times 1.60)) + (0.15 \times (230 \times 1.45)) + (0.27 \times (240 \times 1.20)) + (0.1 \times (160 \times 1.20))$

หินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต = 277.55 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....ประธานกรรมการ

(นายอาร์คม อ่อนอินทร์)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

2.....กรรมการ

(นายจักรพล เงินโพธิ์กลาง)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

2.ส.อ.....กรรมการ

(ธวัชชัย ไกรสร)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ



โครงการ

เสริมพิจารณาจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7
รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ. 218-02
สายทาง บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยม่วง

บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7
ตำบลห้วยม่วง อำเภอภูผาม่าน จังหวัดขอนแก่น



อบต.ห้วยม่วง
อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น

โครงการ :

เสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7
ระหัดสายทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.218-02
สายทาง บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 บ้านห้วยเตย ตำบลห้วยม่วง

สถานที่ก่อสร้าง :

บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7
ต.ห้วยม่วง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น

สำรวจ :

กองช่าง อบต.ห้วยม่วง

เขียนแบบ :


(นายสมรุต บุตรสูงเนิน)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ :


(นายณเรศ ชมจันทร์)
รองปลัด อบต. รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :


(นายอาร์คม อ่อนอินทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ :


(นายสุภาพ ทานะแสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

งบประมาณ :

เลขที่แบบ :

แผ่นที่ :

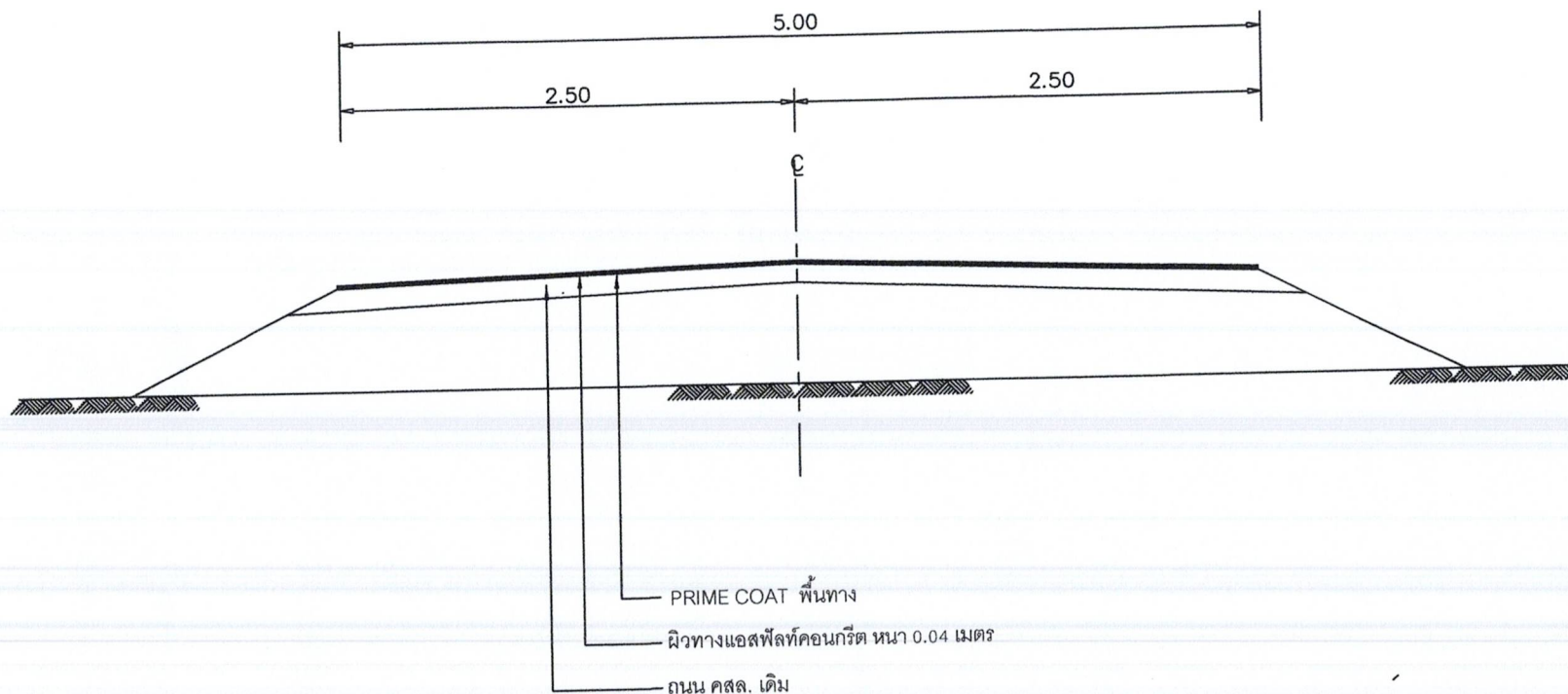
รายการประกอบแบบ

1. เสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7
ระหัดสายทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.218-02
สายทาง บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 บ้านห้วยเตย ตำบลห้วยม่วง
กว้าง 5 เมตร ยาว 500 เมตร หนา 0.04 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,500 ตารางเมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอภูผาม่าน
จังหวัดขอนแก่น

แผนที่แสดงจุดดำเนินโครงการ

มาตราส่วน

not



ภาพตัดขวางถนนเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

SCALE

NOT



อบต.ห้วยม่วง
อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

โครงการ :

เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7
ระดับสายทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.218-02
สายทาง บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 บ้านห้วยเตย ตำบลห้วยม่วง

สถานที่ก่อสร้าง :

บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7
ต.ห้วยม่วง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

สำรวจ :

กองช่าง อบต.ห้วยม่วง

เขียนแบบ :

(นายมรกต บุตรสูงเนิน)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ :

(นายณเรศ ชุมจันทร์)
รองปลัด อบต. รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายอารีคม อ่อนจันทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ :

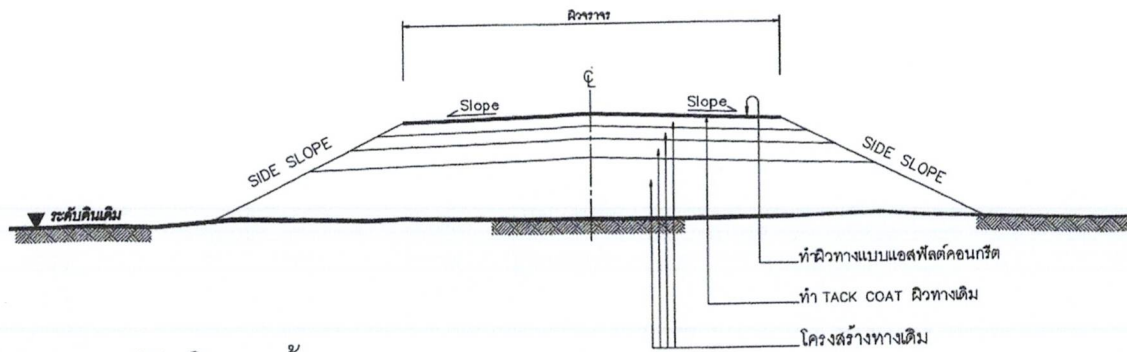
(นายสุภาพ ทานะแสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปีงบประมาณ :

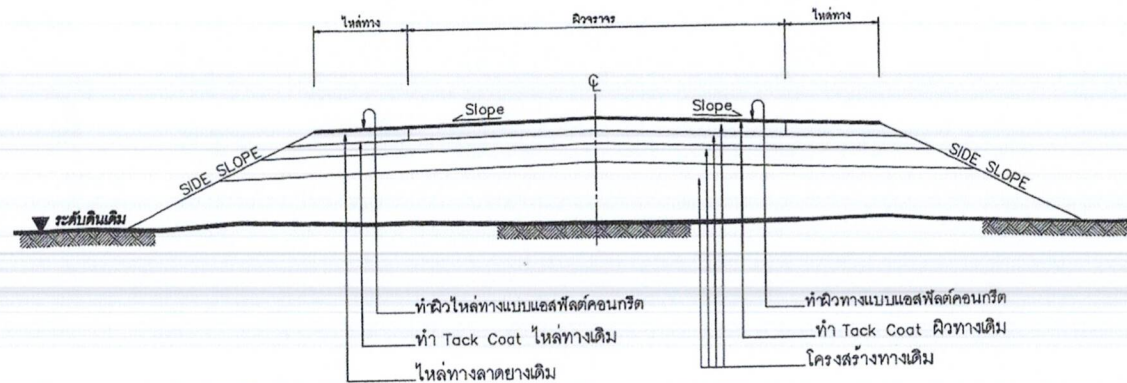
เลขที่แบบ :

แผ่นที่ :

2



รูปตัดโครงสร้างทาง 1



รูปตัดโครงสร้างทาง 2

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทข 230-2545
2	ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทข 230-2545
3	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานแทคโคท " มทข 227-2545
4	การตีเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างอิง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทด-3-110(1) - 110(4)

รายการประกอบแบบ

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้นโครงสร้างทาง
2. ถ้าวางผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมไม่ชำรุดเสียหายแต่ไม่ลึกถึงโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบร้อยเสียก่อน
3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางให้เรียบมีระดับเสมอกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตและตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
7. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านราคาชนิดและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
8. ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะกำหนดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจจะให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานีที่ราชการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
9. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรขึ้นภายในสายทาง ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
10. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7.8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
12. งานไหล่ทางจะกำหนดในแบบแต่ละสาย
13. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำติดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกั้นโค้ง หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

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

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์ประกอบส่วนท้องถิ่น	
	งานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต	
แบบเลขที่ ทด-7-201	แผ่นที่ 94	