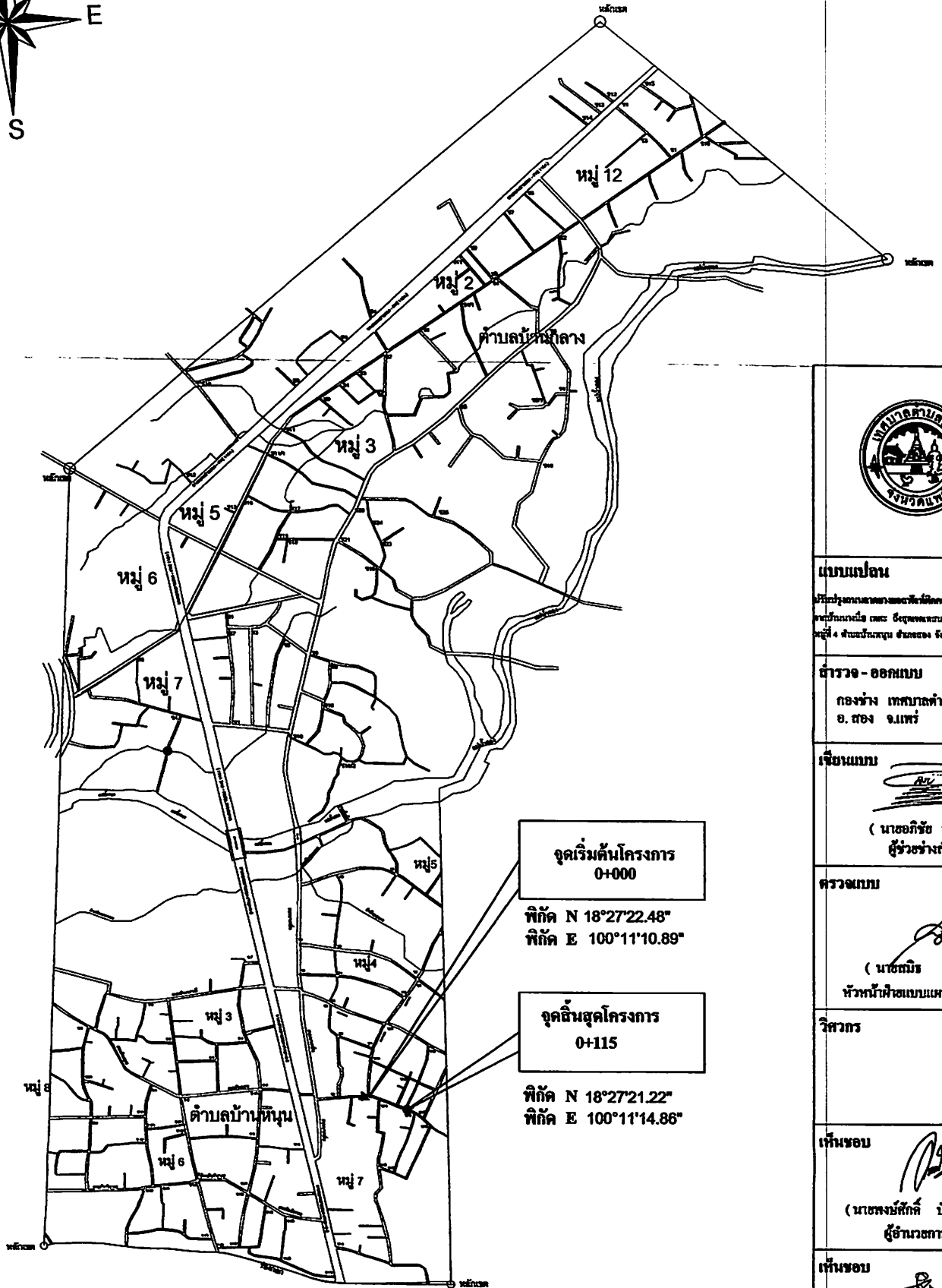
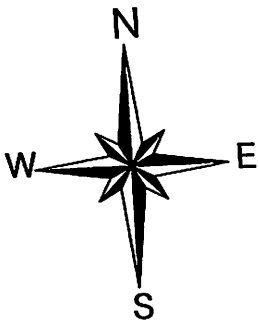


แบบโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

จากบ้านนาขุ่น เทศะ ถึงสุดเขตเทศบาลไปทางทิศตะวันออก
หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านหมื่น อำเภอสอง จังหวัดแพร่



จุดเริ่มต้นโครงการ
0+000

พิกัด N 18°27'22.48"
พิกัด E 100°11'10.89"

จุดสิ้นสุดโครงการ
0+115

พิกัด N 18°27'21.22"
พิกัด E 100°11'14.86"



แบบแปลน
พื้นที่ประมาณ ๑๕๐๐ ตารางวา (๑๕ ไร่) โดยประมาณ
จำนวนบ้าน ๑๕๐ หลัง (๑๕๐ หน่วย) ๕๐๐ คน

สำรวจ - ออกแบบ
กองช่าง เทศบาลตำบลสอง
อ. สอง จ.แพร่

เขียนแบบ

(นายอภิรักษ์ บุญเจริญ)
ผู้ช่วยช่างสำรวจ

ตรวจแบบ

(นายสมิธ คุ้มแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

วิศวกร

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ปัทมกรรณพงศ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวจิตภา ธงธิปสอง)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองสอง

อนุมัติ

(นายมานิตย์ วัฒนพันธ์)
นายกเทศมนตรีตำบลสอง

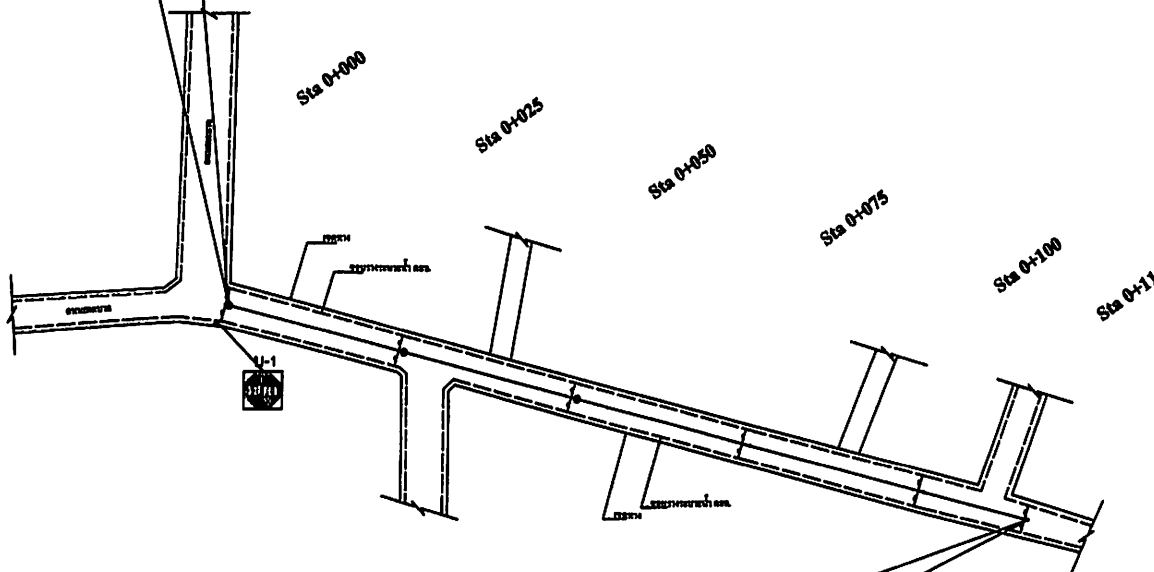
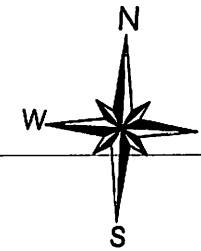
รายการแบบ
- แผนที่โดยสังเขป โครงการปรับปรุง
ถนนบริเวณตลาดชายแอตฟิตติกคอนกรีต

* ในการก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขรูปแบบในการก่อสร้างให้ปรับตามสภาพพื้นที่และจุดพินิจของช่างควบคุมงาน



จุดเริ่มต้นโครงการ
0+000




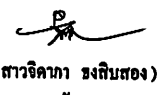

พิกัด N 18°27'22.48"
พิกัด E 100°11'10.89"

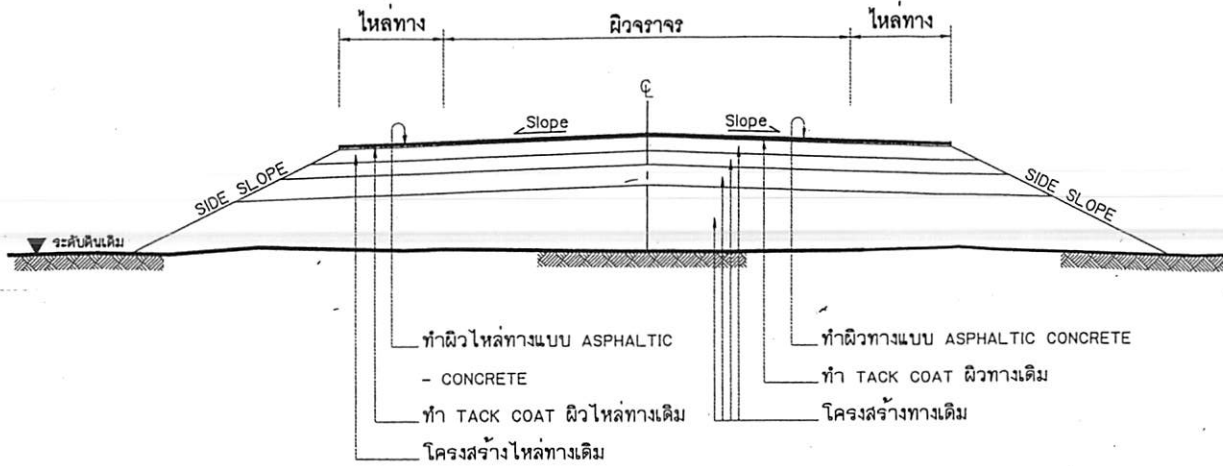


จุดสิ้นสุดโครงการ
0+115

พิกัด N 18°27'21.22"
พิกัด E 100°11'14.86"

- * 1 เครื่องหมายจราจรอาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขรูปแบบให้ปรับตามสภาพพื้นที่และดุลพินิจของช่างควบคุมงาน
- 2 ในการก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขรูปแบบในการก่อสร้างให้ปรับตามสภาพพื้นที่และดุลพินิจของช่างควบคุมงาน

แบบแปลน	ปรับปรุงถนนสายและติดตั้งคอนกรีตจากบริเวณเหนือ ทาง ซี่งเขตเทศบาลปทุมธานี กม.ที่ ๔ ตำบลบ้านคาบ อ.สอง จ.แพร่
สำรวจ-ออกแบบ	กองช่าง เทศบาลตำบลสอง อ.สอง จ.แพร่
เขียนแบบ	 (นายอภิชาติ นงกษัตริย์) ผู้ช่วยช่างสำรวจ
ตรวจแบบ	 (นายสมิธ คงแก้ว) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
วิศวกร	
เห็นชอบ	 (นายพงษ์ศักดิ์ ปัทมากรณพงศ์) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	 (นางสาวจิตภา ธงสินสอง) รองปลัดเทศบาล รักษาการแทนปลัดเทศบาลตำบลสอง
อนุมัติ	 (นายมานิตย์ วัฒนพันธ์) นายกเทศมนตรีตำบลสอง
รายการแบบ	- ผังบริเวณปรับระดับผิวทาง โครงการปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดเขา แอสฟัลท์ติกคอนกรีต



ขั้นตอนเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

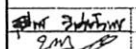



1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างไม่แข็งแรง
2. ถ้าระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมไม่ดีให้ทำ SKIN PATCHING หรือ Levelling ให้เรียบร้อยเลยก่อน
3. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
4. ทำผิวทางและผิวไหล่ทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร

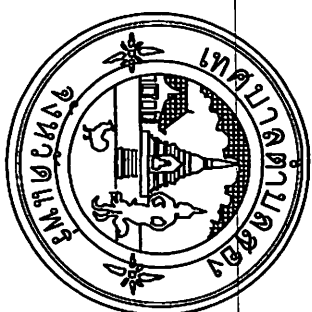
หมายเหตุ

1. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิตและตามโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้อำนวยความสะดวกสำนักผู้ว่าฯ
2. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะกำหนดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการ อาคารสาธารณะและบริเวณทางแยกสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง โดยการดำเนินการบริเวณดังกล่าวจะต้องมีขั้นตอนการดำเนินงาน และคุณสมบัติของวัสดุเช่นเดียวกับทางสายหลัก พร้อมทั้งมีความหนาเฉลี่ยไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับทางสายหลักที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทางตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยความสะดวกสำนักผู้ว่าฯ
4. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 1, 2 และ ข้อ 3 จะต้องให้ได้รับรองตามที่กำหนดไว้ในแบบ
5. ความหนาของผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
6. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำ ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, หลักกิโลเมตรหลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย
7. แบบนี้ใช้ร่วมกับแบบเลขที่ บร-102

ข้อกำหนดในการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ผิวทางและผิวไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE	อ้างอิง * มาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต ASPHALTIC CONCRETE * มทข.230-2545
2	TACK COAT	อ้างอิง * มาตรฐานงานแทคโคท (TACK COAT) * มทข.227-2545
3	เส้นแบ่งทิศทางจราจร	อ้างอิง * มาตรฐานงานตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร *

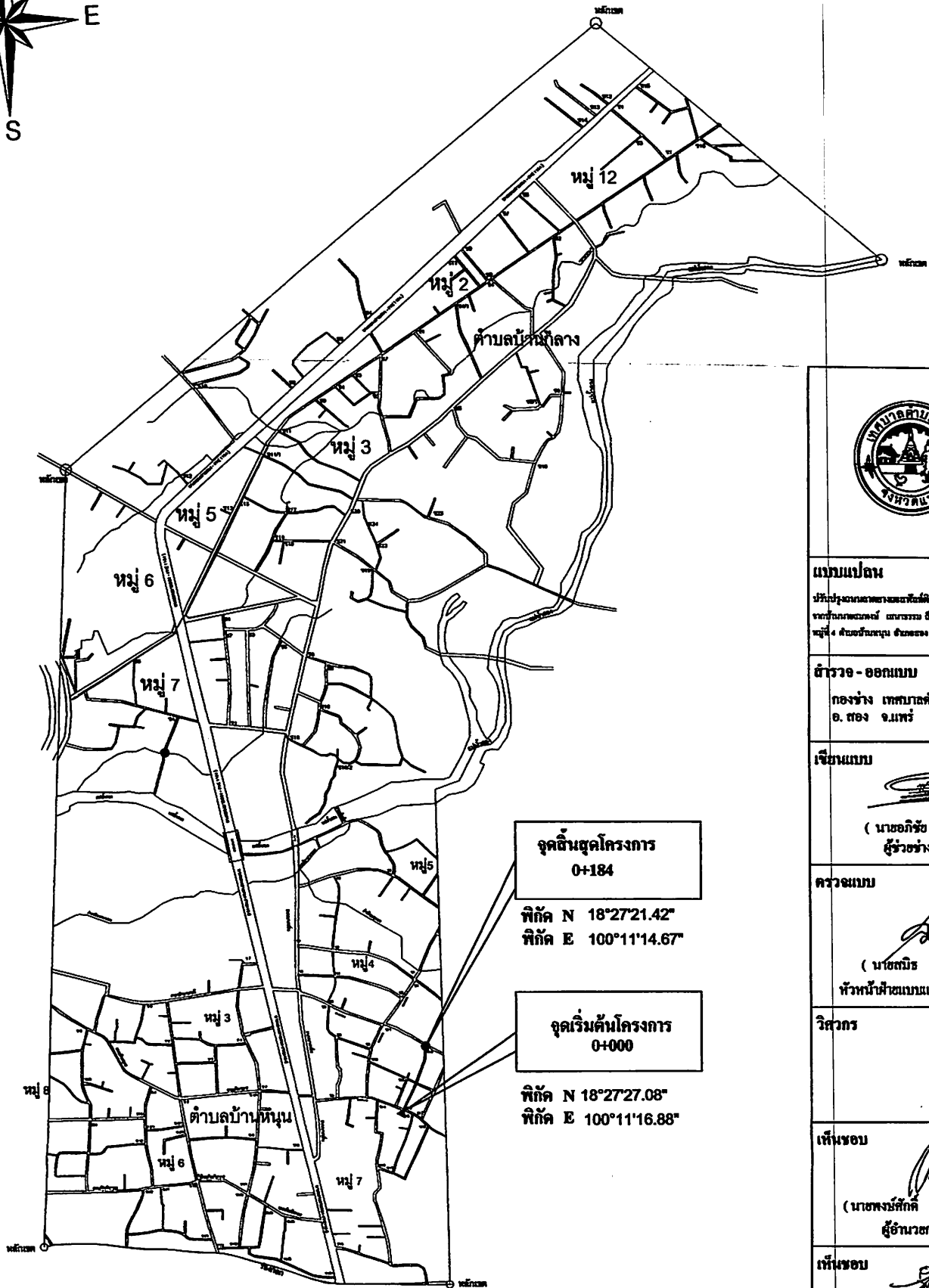
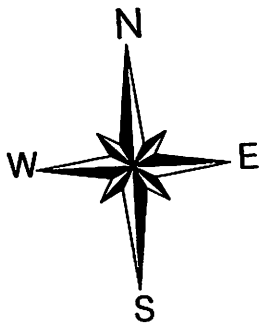
กรมทางหลวงชนบท		สำนักบำรุงทาง	
แบบและนำงานเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต			
 วิศวกรนายช่าง	เรียบแบบ	 ผู้อำนวยกา	
 หัวหน้าคุมงาน	อนุมัติ	 ผู้อำนวยกา	
วันที่ 16	แบบเลขที่ บร-306/56	หน้า 1	หน้า 1



แบบโครงการ

ประปรังถนอมถาดยาจแอสพล์ลค์คคอนุกรรต์

จากบ้านนายสมพงษ์ เสนาธรรม ถิ่นบ้านนางบัวผืน ทองหลอม
หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านหมื่น อำเภอสงขลิ่ง จังหวัดเพชร



จุดสิ้นสุดโครงการ
0+184

พิกัด N 18°27'21.42"
พิกัด E 100°11'14.67"

จุดเริ่มต้นโครงการ
0+000

พิกัด N 18°27'27.08"
พิกัด E 100°11'16.88"



แบบแปลน
ปรับปรุงขนาดทางหลวงชนบทให้มีความสอดคล้องกับขนาดพื้นที่ ๕๐๐๐๐ ตารางเมตร หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

สำรวจ - ออกแบบ
กองช่าง เทศบาลตำบลสอง อ.สอง จ.บุรีรัมย์

เขียนแบบ

(นายอภิชาติ บุญเวริฐ)
ผู้สำรวจสำรวจ

ตรวจสอบ

(นายอภิชาติ บุญเวริฐ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

วิศวกร

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ปัทมกรณพงศ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

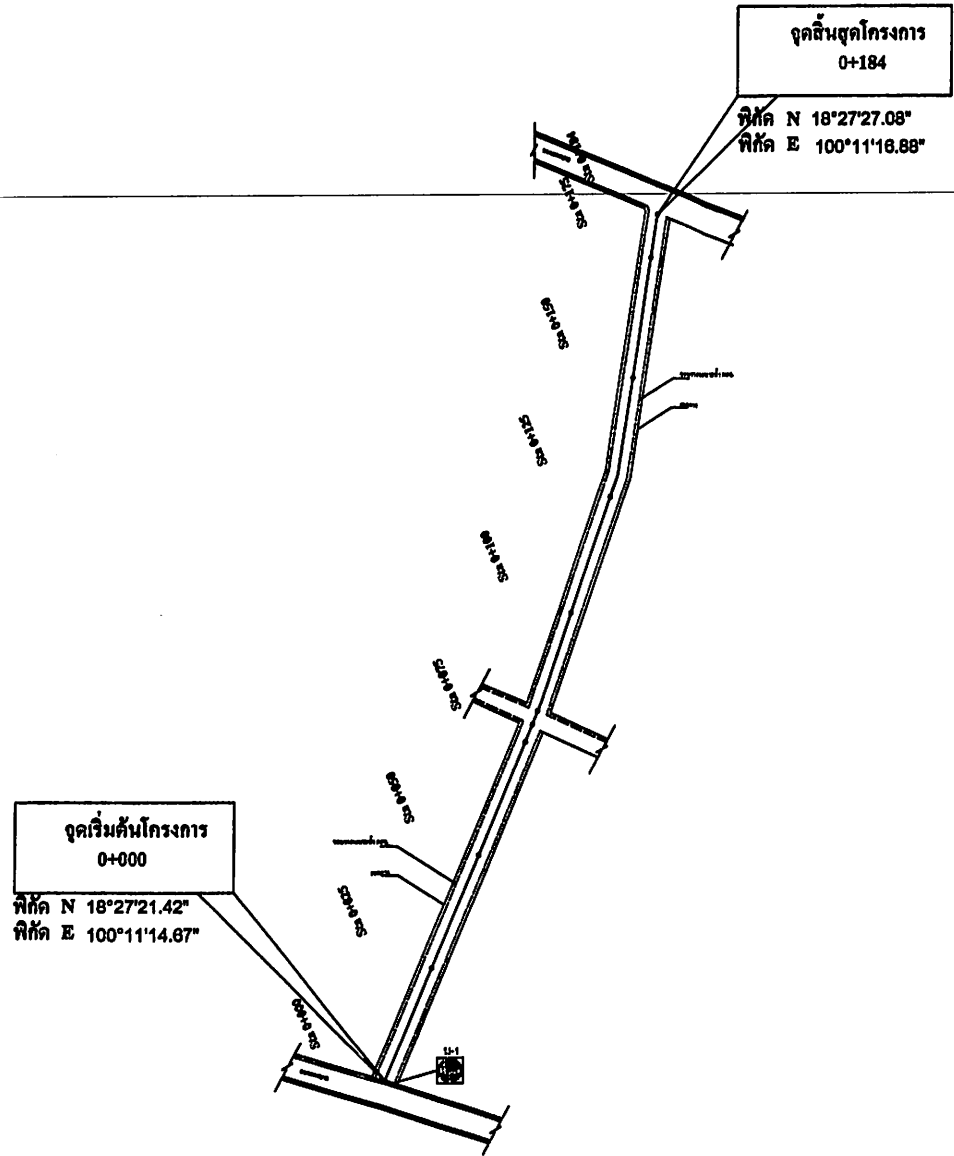
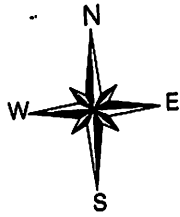
(นางสาวจิตตา ธงสิทธิ์)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน ปลัดเทศบาลตำบลสอง

อนุมัติ

(นายภานิช วัฒนพันธ์)
นายกเทศมนตรีตำบลสอง

รายการแนบ
- แผนที่โคตสังเขป โครงการปรับปรุง
ถนนคูเวอนกลางทางแยกที่ติดถนนกึ่ง

* ในการก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขรูปแบบในการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามสภาพพื้นที่และดุลพินิจของช่างควบคุมงาน



จุดสิ้นสุดโครงการ
0+184

พิกัด N 18°27'27.08"
พิกัด E 100°11'16.88"

จุดเริ่มต้นโครงการ
0+000

พิกัด N 18°27'21.42"
พิกัด E 100°11'14.87"

- * 1 เครื่องหมายจราจรอาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขรูปแบบให้ปรับตามสภาพพื้นที่และจุดพินิจของช่างควบคุมงาน
- 2 ในการก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขรูปแบบในการก่อสร้างให้ปรับตามสภาพพื้นที่และจุดพินิจของช่างควบคุมงาน



แบบแปลน
ปรับปรุงถนนเทศบาลพื้นที่ที่ 11 กองเขต
เทศบาลนครเชียงใหม่ เขตเทศบาลนครเชียงใหม่
หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านกุ่ม ตำบลเมือง จังหวัดเชียงใหม่

สำรวจ-ออกแบบ
กองช่าง เทศบาลตำบลสอง
อ. สอง จ.แม่ฮ่องสอน

เขียนแบบ

(นายอภิรัช มุญแจรัฐ)
ผู้ช่วยช่างสำรวจ

ตรวจแบบ

(นายสมิธ ดวงแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

วิศวกร

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ บัณฑิตพงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวจิตภา ธงสืบสอง)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลสอง

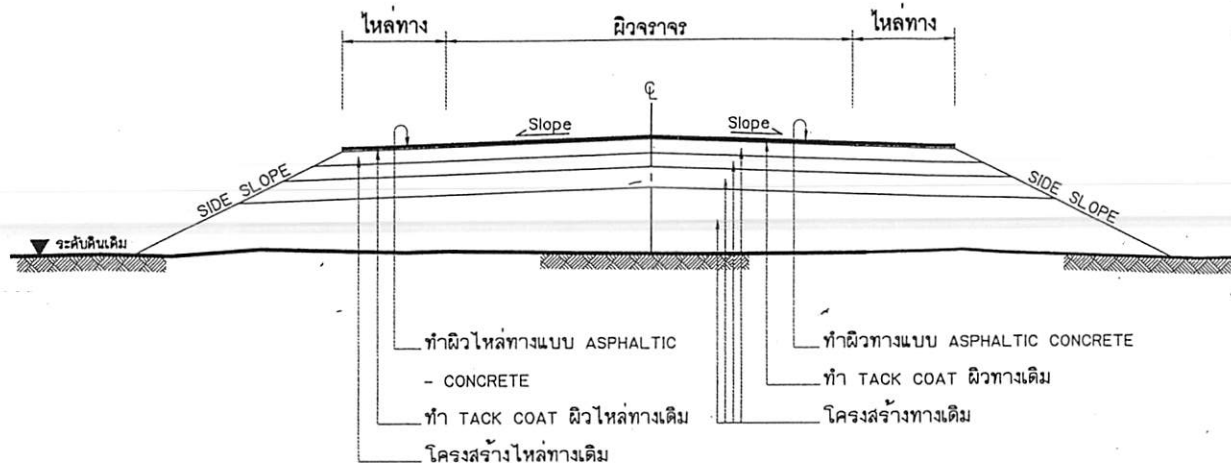
อนุมัติ

(นายมานิต วัฒนพันธ์)
นายกเทศมนตรีตำบลสอง

รายการแบบ
- ผังบริเวณปรับระดับผิวสายทาง
โครงการปรับปรุงเสริมผิวถนนเทศบาล
เขตพื้นที่ที่ 11 กองเขต

ขั้นตอนเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดและ โครงสร้างไม่แข็งแรง
2. ถ้าระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมไม่ดีให้ทำ SKIN PATCHING หรือ Levelling ให้เรียบร้อยเสียก่อน
3. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
4. ทำผิวทางและผิวไหล่ทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และตีเส้นแบ่งที่ศทางจราจร

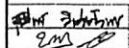

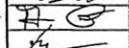



หมายเหตุ

1. รายละเอียดตามรูปตัด โครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิต และด้าน โครงสร้าง ได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ชำนาญการสำนักผู้ว่าฯ
2. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะกำหนดให้ทำการ ตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้า สถานีราชการ อาคารสาธารณะและบริเวณทางแยกสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง โดยการดำเนินการบริเวณดังกล่าวจะต้องมีขั้นตอนการ ดำเนินงาน และคุณสมบัติของวัสดุเช่นเดียวกับทางสายหลัก พร้อมทั้งมีความหนาเฉลี่ยไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับทางสายหลักที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทางตามความเหมาะสมทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ชำนาญการสำนักผู้ว่าฯ
4. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 1 ,2 และ ข้อ 3 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
5. ความหนาของผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
6. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำ ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, หลักกิโลเมตร หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย
7. แบบนี้ใช้ร่วมกับแบบเลขที่ บร-102

ข้อกำหนดในการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ผิวทางและผิวไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE	อ้างอิง * มาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต ASPHALTIC CONCRETE * มทข.230-2545
2	TACK COAT	อ้างอิง * มาตรฐานงานแทคโคท (TACK COAT) * มทข.227-2545
3	เส้นแบ่งที่ศทางจราจร	อ้างอิง * มาตรฐานงานตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร *

กรมทางหลวงชนบท		สำนักบำรุงทาง	
แบบและนำ			
งานเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต			
 วิศวกร/นายช่าง	ระเบียบ วิศวกร/นายช่าง	 ผู้ควบคุมงาน	อนุมัติ
 หัวหน้าศูนย์บำรุงทาง	ผู้ชำนาญการควบคุม	 ผู้ควบคุมงาน	อนุมัติ
วันที่ 16	แบบและที่ บร-306/56	หน้า 3	หน้า 3