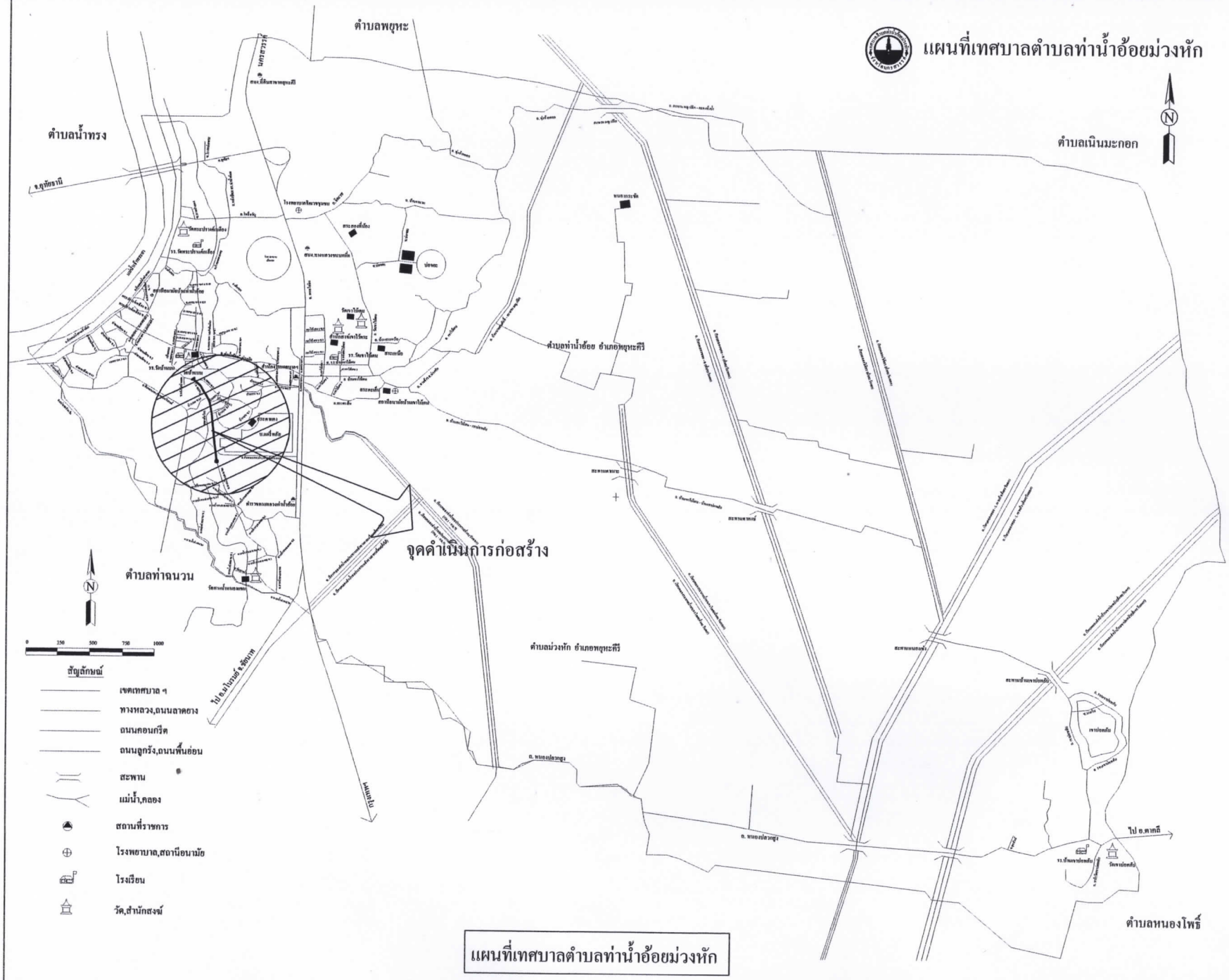
เทศบาลตำบลท่าน้ำอ้อยม่วงหัก

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์คอนกรีตจากสามแยกหลังวัดบ้านบน หมู่ที่ 2 ตำบลม่วงหัก ถึง เขตติดต่อ หมู่ที่ 8 ตำบลม่วงหัก

หมู่ที่ 2 ตำบลม่วงหัก อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์



แผนที่เทศบาลตำบลท่าน้ำอ้อยม่วงหัก

เทศบาลตำบลท่าน้ำอ้อยม่วงหัก

โครงการ / สถานที่ดำเนินการ

ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์คอนกรีตจากสามแยกหลังวัดบ้านบน หมู่ที่ 2 ตำบลม่วงหัก ถึง เขตติดต่อ หมู่ที่ 8 ตำบลม่วงหัก

หมู่ที่ 2 ตำบลม่วงหัก อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์

สำรวจ / เขียนแบบ

(นางปาริฉัตร สิงห์หร่าย) ผช.นายช่างโยธา	(นายวิจักร์ พูลเพิ่ม) ผช.นายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

วิศวกรโยธา	(นายกฤษฎา พนาลิกุล)
ผอ.กองช่าง	(นายภวัต ชลประทิน)

เห็นชอบ

รองปลัดเทศบาลฯ	(นางสงกรานต์ พลีสัตย์)

อนุมัติ

ร้อยตำรวจตรี

(วิรัช โตอิ่ม)

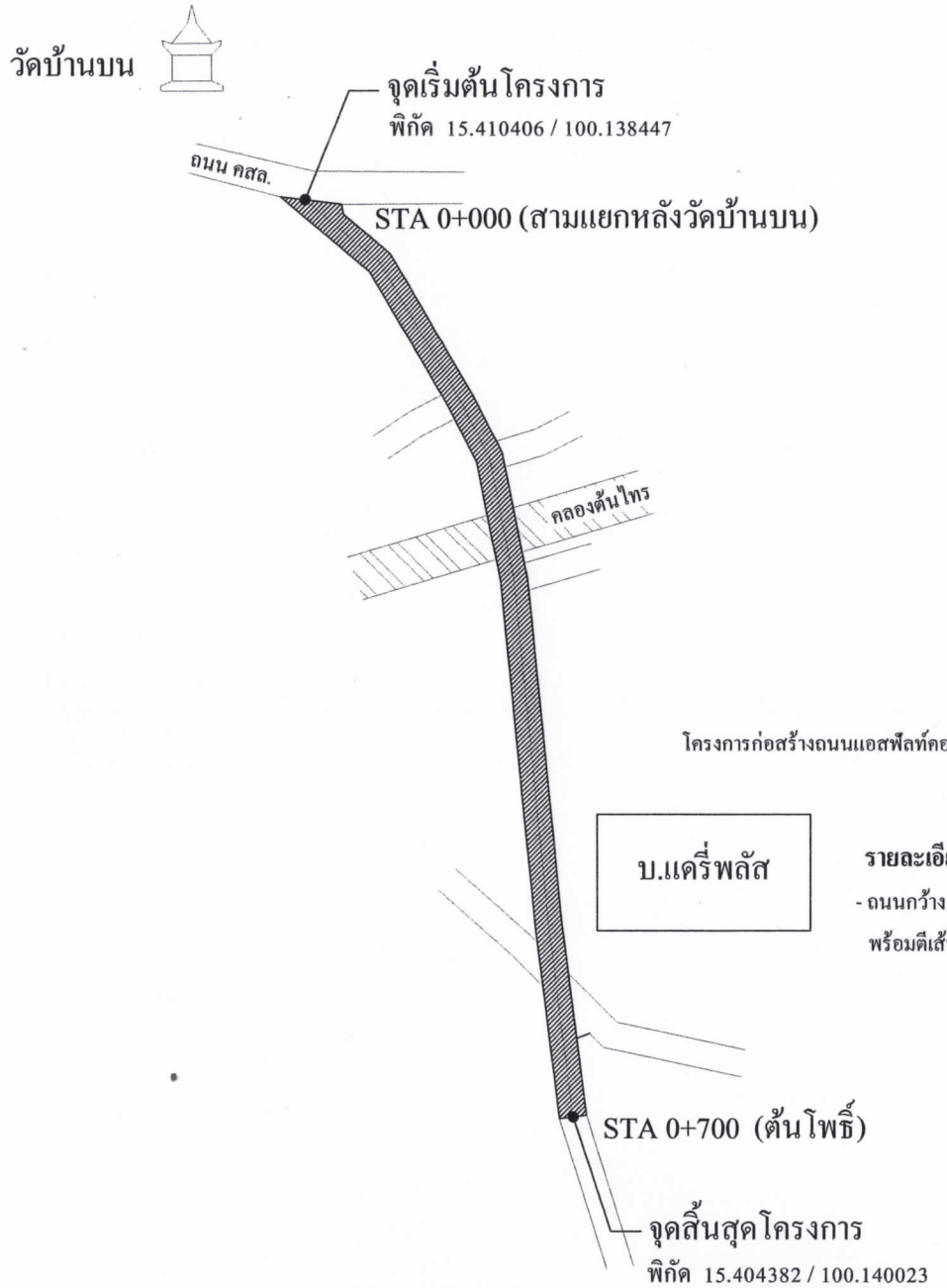
นายกเทศมนตรีตำบลท่าน้ำอ้อยม่วงหัก

แบบเลขที่	
ลงวันที่	

แบบแสดง

แผนที่เทศบาลตำบลท่าน้ำอ้อยม่วงหัก

แผ่นที่ 1/4



โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์คอนกรีตจากสามแยกหลังวัดบ้านบน หมู่ที่ 2 ตำบลม่วงหัก ถึง เขตติดต่อ หมู่ที่ 8 ตำบลม่วงหัก

หมู่ที่ 2 ตำบลม่วงหัก อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์

รายละเอียด งานถนน

- ถนนกว้าง 5.00 ม. ยาว 700 ม. หนา 0.05 ม.หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 3,500 ตร.ม.

พร้อมตีเส้นจราจร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 17.40 ตารางเมตร

ผังบริเวณโครงการ

หมายเหตุ ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ถือตัวเลขที่แสดงไว้เป็นสำคัญ

เทศบาลตำบลท่าน้ำอ้อยม่วงหัก

โครงการ / สถานที่ดำเนินการ

ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์คอนกรีตจากสามแยกหลังวัดบ้านบน

หมู่ที่ 2 ตำบลม่วงหัก ถึง เขตติดต่อ หมู่ที่ 8 ตำบลม่วงหัก

หมู่ที่ 2 ตำบลม่วงหัก อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์

สำรวจ / เขียนแบบ

(นางปาริฉัตร สิงห์หร่าย) ผช.นายช่างโยธา	(นายวิจักร์ พูลเพิ่ม) ผช.นายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

วิศวกรโยธา	(นายกฤษฎา พนาลิกุล)
ผอ.กองช่าง	(นายภวัต ชลประทิน)

เห็นชอบ

รองปลัดเทศบาลฯ	(นางสงกรานต์ พลีสัตย์)

อนุมัติ

ร้อยตำรวจตรี

(วิรัช โตอิ้ม)

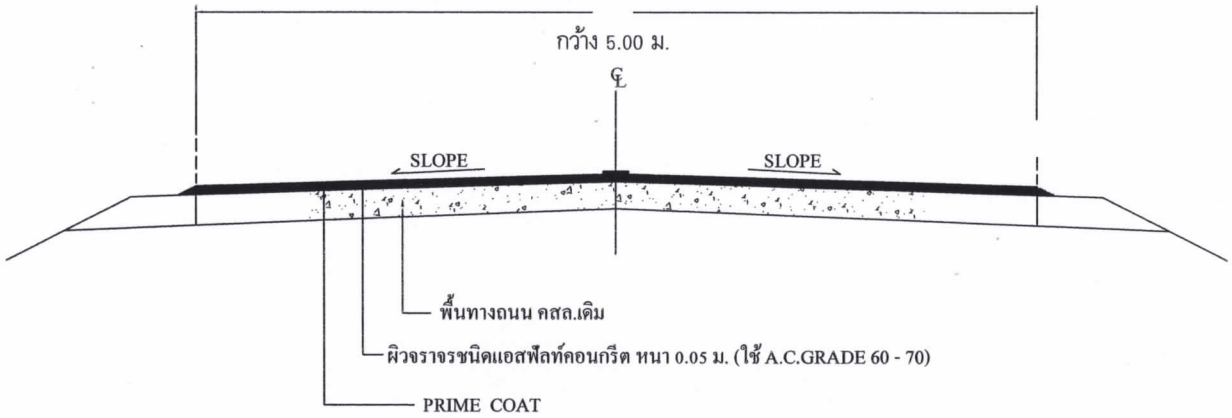
นายกเทศมนตรีตำบลท่าน้ำอ้อยม่วงหัก

แบบเลขที่	
ลงวันที่	

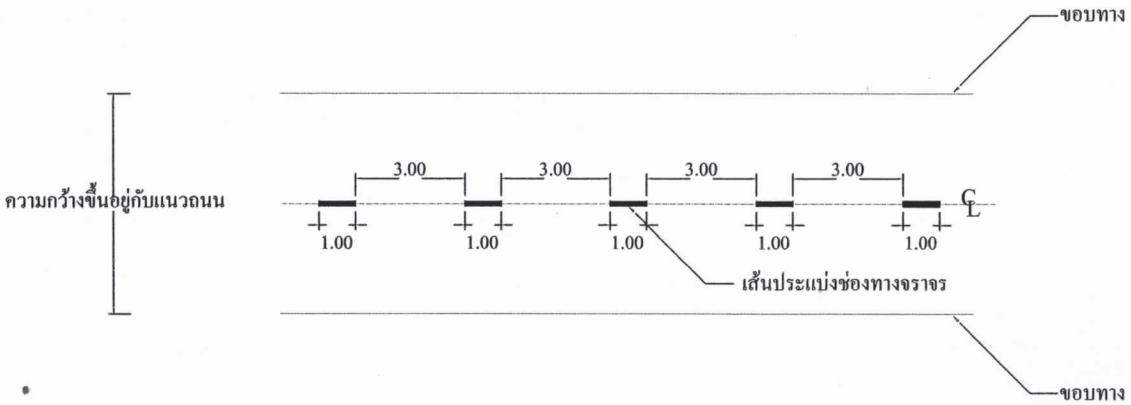
แบบแสดง

ผังบริเวณโครงการ

แผ่นที่ 2/4



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนและคุณสมบัติวัสดุ



งานตีเส้นจราจร

รายการประกอบแบบ

- เส้นประแบ่งช่องทางจราจรใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 0.10 ซม.
- สีทาผิวจราจรให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก.542 หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

หมายเหตุ ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ถือตัวเลขที่แสดงไว้เป็นสำคัญ

เทศบาลตำบลท่าน้ำอ้อยม่วงหัก

โครงการ / สถานที่ดำเนินการ

ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์คอนกรีตจากสามแยกหลังวัดบ้านบน หมู่ที่ 2 ตำบลม่วงหัก ถึง เขตติดต่อ หมู่ที่ 8 ตำบลม่วงหัก หมู่ที่ 2 ตำบลม่วงหัก อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์

สำรวจ / เขียนแบบ

(นางปาริฉัตร สิงห์หร่าย) ผช.นายช่างโยธา	(นายวิจักร์ พูลเพิ่ม) ผช.นายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

วิศวกรโยธา	(นายกฤษฎา พนาลิกุล)
ผอ.กองช่าง	(นายภวัต ชลประทิน)

เห็นชอบ

รองปลัดเทศบาลฯ	(นางสงกรานต์ พลีสัตย์)

อนุมัติ

ร้อยตำรวจตรี

(วิรัช โตอิ้ม)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าน้ำอ้อยม่วงหัก

แบบเลขที่	
ลงวันที่	

แบบแสดง

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนและคุณสมบัติวัสดุ

แผ่นที่ 3/4

การตรวจสอบชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตที่ก่อสร้างเสร็จแล้ว

1. ลักษณะผิว (Surface Texture)

ชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วจะต้องได้ระดับและความลาดตามแบบ มีลักษณะผิวและลักษณะการบดทับที่สม่ำเสมอไม่ปรากฏความเสียหาย เช่น แอสฟัลต์คอนกรีตที่ผิวหน้าหลุด (Pull) รอยฉีก (Torn) ผิวหน้าหลวมหรือแยกตัว (Segregation) เป็นคลื่น (Ripple) หรือความเสียหายอื่น ๆ หากตรวจสอบแล้วปรากฏความเสียหายดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควร

2. ความเรียบที่ผิว (Surface Tolerance)

เมื่อใช้ไม้บรรทัดวัดความเรียบวางทาบบนผิวของชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตในแนวตั้งฉากและในแนวขนานกับแนวเส้นแบ่งกึ่งกลางถนนระดับผิวของชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตภายใต้ไม้บรรทัดวัดความเรียบจะแตกต่างจากระดับของไม้บรรทัดวัดความเรียบได้ไม่เกิน 6 มิลลิเมตรและ 3มิลลิเมตร ตามลำดับ

3. ความแน่น (Density)

ให้ส่งผลการตรวจสอบรับรองความแน่นของชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วที่ได้จากการเปรียบเทียบค่าความแน่นของตัวอย่างชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตกับค่าความแน่นของตัวอย่างที่บดอัดในห้องปฏิบัติการตาม มทช.(ท)607 : มาตรฐานการทดสอบแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธีมาร์แชลล์ โดยคำนวณเป็นค่าความแน่นร้อยละของค่าความแน่นของตัวอย่างที่บดอัดในห้องปฏิบัติการ ตามรายละเอียดดังนี้

3.1 การจัดเตรียมก้อนตัวอย่างแอสฟัลต์คอนกรีตในห้องปฏิบัติการ ให้เก็บตัวอย่างส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต จากรถบรรทุกที่โรงงานผสมก่อนส่งออกไปยังสถานที่ก่อสร้าง โดยการสุ่มตัวอย่างจากรถบรรทุกจากการผลิตส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตประจำ วัน เป็นระยะ ๆ แล้วนำ ไปดำเนินการในห้องปฏิบัติการ โดยให้ได้ก้อนตัวอย่างอย่างน้อย 8 ก้อนตัวอย่างในแต่ละวันที่ปฏิบัติงานทดสอบหาค่าความแน่น แล้วนำค่าความแน่นที่ทดสอบได้จากก้อนตัวอย่างทั้งหมดมาหาค่าเฉลี่ยเป็นความแน่นในห้องปฏิบัติการประจำวันสำหรับใช้ในการคำนวณเปรียบเทียบเป็นค่าความแน่นร้อยละของตัวอย่างชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตในสนามการเก็บตัวอย่างและการเตรียมตัวอย่างส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตให้ดำเนินการตามรายละเอียดและวิธีการที่กำหนดการทดสอบหาค่าความแน่นให้ดำเนินการตามมทช.(ท) 607 : มาตรฐานการทดสอบแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธีมาร์แชลล์ ส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ในห้องปฏิบัติการ จะต้องตรงตามที่ระบุไว้ในสูตรส่วนผสมเฉพาะงานและมีอุณหภูมิในขณะบดอัดก้อนตัวอย่างตรงตามที่กำหนด สำหรับตัวอย่างส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ดำเนินการในห้องปฏิบัติการนั้นอนุญาตให้นำเข้าอบในเตาอบเพื่อรักษาอุณหภูมิไว้ได้นานไม่เกิน 30 นาที ในระหว่างดำเนินการถ้าอุณหภูมิของตัวอย่างส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตลดลงต่ำกว่าอุณหภูมิการบดอัดที่กำหนด ให้นำตัวอย่างส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตดังกล่าวนั้นทิ้งไป ห้ามนำไปอบเพื่อนำมาใช้บดอัดทำก้อนตัวอย่างทดสอบอีกต่อไป

3.2 การจัดเตรียมก้อนตัวอย่างของชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตในสนาม ให้เจาะก้อนตัวอย่างตัวแทนของชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตในสนามที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ด้วยเครื่องเจาะตัวอย่างที่ถูกต้อง โดยให้เจาะเก็บก้อนตัวอย่างไม่น้อยกว่าจำนวน 1 ก้อนตัวอย่างทุก ๆ ระยะทางประมาณ 250 เมตรต่อช่องจราจร หรือทุก ๆ ส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่นำมาใช้งานประมาณ 100 ตัน แล้วนำ ไปทดสอบหาค่าความแน่นตาม มทช.(ท.) 607 : มาตรฐานการทดสอบแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธีมาร์แชลล์ชั้นผิวทางชั้นรองผิวทาง และชั้นปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีตที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร ค่าความแน่นของชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตในสนามจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 ของค่าความแน่นเฉลี่ยของก้อนตัวอย่างจากห้องปฏิบัติการที่ใช้เปรียบเทียบประจำวันสำหรับชั้นพื้นทาง และผิวไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต ค่าความแน่นของชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตในสนามจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 97 และ 96 ของค่าความแน่นของก้อนตัวอย่างจากห้องปฏิบัติการที่ใช้เปรียบเทียบประจำวันตามลำดับ

หมายเหตุ ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ถือตัวเลขที่แสดงไว้เป็นสำคัญ

เทศบาลตำบลท่าน้ำอ้อยม่วงหัก

โครงการ / สถานที่ดำเนินการ

ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์คอนกรีตจากสามแยกหลังวัดบ้านบน หมู่ที่ 2 ตำบลม่วงหัก ถึง เขตติดต่อ หมู่ที่ 8 ตำบลม่วงหัก หมู่ที่ 2 ตำบลม่วงหัก อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์

สำรวจ / เขียนแบบ

(นางปาริฉัตร สิงห์หร่าย) ผช.นายช่างโยธา	(นายวิจักร์ พูลเพิ่ม) ผช.นายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

วิศวกรโยธา	(นายกฤษฎา พนาลิกุล)
ผอ.กองช่าง	(นายภวัต ชลประทิน)

เห็นชอบ

รองปลัดเทศบาลฯ	(นางสงกรานต์ พลีสัตย์)

อนุมัติ

ร้อยตำรวจตรี

(วิรัช โตอิ่ม)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าน้ำอ้อยม่วงหัก

แบบเลขที่	
ลงวันที่	

แบบแสดง

รายละเอียดการก่อสร้างถนน

แผ่นที่ 4/4