

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 3
ถนนทางหลวง พ.บ.ถ.68-003 สายบ้านแค - บ้านหนองไม้เหลือง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านแค ตำบลหนองกระเจ็ด อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

ทำการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ความกว้าง 5 เมตร ยาว 1,399 เมตร หน้า 0.05 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,995 ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

THAI E CO., LTD



บริษัท ไทยอีโค จำกัด



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด

โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 3
ถนนทางหลวง พ.บ.ถ.68-003 สายบ้านแค - บ้านหนองไม้เหลือง

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 3 ตำบลแค
ตำบลหนองกระเจ็ด อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

แบบแสดง

ปกติ

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

ผู้ร่าง
เขียนแบบ
นายเกรียงไกร ชื่นคำสิงห์ ส.บ. 4395
29 หมู่ 3 ตำบลแค อ.เมือง จ.เพชรบุรี

วิศวกร
ออกแบบ
นายเกรียงไกร ชื่นคำสิงห์ ส.บ. 4395
29 หมู่ 3 ตำบลแค อ.เมือง จ.เพชรบุรี

ตรวจสอบ

ผู้ควบคุม
โครงการ

(นายพลาต มงงาม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ปลัด อบต.

(นายธรรมธิ์ เกตุธรรม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด

อนุมัติ

นายก อบต.

(นายจรัส นี้อาการ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด

เลขที่แบบ

รหัสบัญชี

จำนวนแผ่น

1

8

รายการประกอบแบบการดำเนินการทั่วไป

1. การก่อสร้างตามสัญญา ให้เป็นไปตามที่กำหนดในแบบและรายการหากปรากฏว่าแบบและรายการไม่ตรงกันให้ถือเอารายการเป็นเกณฑ์ โดยเป็นไปตามหลักวิชาการ และความเหมาะสมหรือให้อยู่ในดุลยพินิจของสถาปนิกหรือวิศวกรเป็นผู้วินิจฉัย
2. การเปลี่ยนแปลง สิ่งของที่ปรากฏในแบบและรายการหรือมีได้ปรากฏที่ อันเป็นส่วนประกอบของการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องจัดหา วัสดุในจำนวนนี้ทั้งสิ้น ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุที่มีและเครื่องมือเครื่องจักรที่มีคุณภาพ เพื่อทำการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายการให้เสร็จเรียบร้อยตามกำหนดกำหนดที่มีคุณภาพ หากวัสดุใดมีอาจจัดหาได้ในท้องตลาดในขณะนั้นและ/หรือจะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า ต้องได้รับการเห็นชอบและผ่านการอนุมัติจากลูกค้าและผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
3. ค่าระดับ ระยะ และขนาดต่างๆ ในแบบกำหนดให้เป็นแบบที่ผู้ควบคุมงานและผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดในขณะก่อสร้าง หมดจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน โดยในระดับที่ทำการก่อสร้างจากผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดในขณะก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือเครื่องจักร, ป้ายเตือน, เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและสัญญาณไฟเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้สัญจรไปมา ได้ในบริเวณก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ
5. ในขณะก่อสร้างหากเกิดความเสียหายแก่ท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์ หรือเสาธงสัญญาณอื่น ๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและ ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
6. การจัดหาบริเวณเพื่อปลูกสร้างบ้านพักคนงาน โรงเก็บวัสดุหรือโรงเก็บเชื้อเพลิงในโครงการก่อสร้างนี้ จะต้องผ่านความยินยอมและได้รับ ความเห็นชอบจากทางผู้ควบคุมงานก่อน
7. เมื่อผู้รับจ้างทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้วต้องตกแต่งบริเวณเขตทางหรือพื้นที่ใช้งานระหว่างก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
8. ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนมีสิทธิ์ในการตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้ในจำนวนงานที่เสร็จแล้วตลอดเวลากว่าตรวจสอบนี้รวมถึงเครื่อง มีอุปกรณ์โรงงาน และส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือจนกว่างาน ตรวจสอบจะแล้วเสร็จเรียบร้อย
9. การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้งานและงานที่เสร็จแล้วตลอดเวลากว่าตรวจสอบนี้รวมถึงการตรวจสอบเครื่องจักรและเครื่อง มีอุปกรณ์โรงงาน และส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือจนกว่างาน ตรวจสอบจะแล้วเสร็จเรียบร้อย
10. การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้งาน หากปรากฏว่าคุณภาพไม่ได้ตามข้อกำหนดเป็นภาระของผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือนำออกไป และนำวัสดุอื่นที่มีคุณภาพ และมาตรฐานมาแก้ไขจนแล้วเสร็จ
11. การตรวจสอบคุณภาพงาน หากจำเป็นต้องทำการขุด รื้อหรือเปิดออกเพื่อการตรวจสอบแล้วเป็นการของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำใหม่ ให้เป็นที่เรียบร้อย มีคุณภาพใช้งานได้ กรณีการตรวจสอบบนถนน

หมายเหตุ

1. หากมีปัญหาหรืออุปสรรค ไม่สามารถก่อสร้างได้ตามรูปแบบรายการและสัญญา ให้หาพื้นที่บริเวณข้างเคียงเพื่อก่อสร้าง จนครบปริมาณงาน ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
2. เหตุสุดวิสัยใดๆ ที่ผู้รับจ้างไม่สามารถก่อสร้างได้ตามรูปแบบรายการและสัญญา จนไม่สามารถหาพื้นที่ข้างเคียงเพื่อที่จะ ก่อสร้างให้ได้ปริมาณตามรายการและสัญญาก็ให้พิจารณาตัดสินเอง
3. ก่อนซื้อรูปแบบแปลนฯ ผู้รับจ้างควรไปสำรวจดูพื้นที่ดังกล่าวก่อนเพื่อยอมรับสภาพพื้นที่ในการดำเนินงานให้เข้าใจ ถูกต้องก่อน โดยมีให้เป็นข้ออ้างไม่เมื่อใดเป็นผู้รับจ้างในเวลาต่อ
4. ก่อนดำเนินการให้ผู้ควบคุมงานทั้งสองฝ่าย เสนอแผนงาน ต่อคณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงานให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการ
5. ในกรณีที่เกิดปัญหาในการดำเนินงาน จากสภาพพื้นงานจริง ให้ผู้ควบคุมทั้งสองฝ่าย ทำ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงานเพื่อป้องกันความผิดพลาด
6. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการกลาง ต้องสอดคล้องกับงานก่อสร้างในรูปแปลน เพื่อเป็นงานส่วนเดียวกัน ดังนั้นหากมีวัสดุเพิ่ม หรือขาด จากรายการใดเพียงเล็กน้อยและประมาณงาน/ค่าแรงค่าของงานที่มากถือว่าไม่เป็นประโยชน์สูงสุด ในคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง ควบคุมงานได้ถูกต้องและเป็นไปตามรูปแบบสัญญาจากทุกประการ
7. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณีบัญชีกลาง คำนวณที่ ๓๓ (กวจ) ๐๔๐๔.๒/ว๓๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ หรือให้ปฏิบัติตามหนังสือฉบับล่าสุด เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒๑ พ.ศ. ๒๕๖๓)



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด

โครงการ	
ปรับปรุงแบบและรายการก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ถนนสายหลวง พ.ม. 60-03 ตำบลหนองกระเจ็ด อำเภอหนองกระเจ็ด จังหวัดขอนแก่น	
สถานที่ดำเนินการ	
หมู่ที่ 3 บ้านหนองกระเจ็ด ตำบลหนองกระเจ็ด อำเภอหนองกระเจ็ด จังหวัดขอนแก่น	
แบบแปลน	
รายการประกอบแบบ	
งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม	สำรวจ
	นายสมศักดิ์ วัฒนศิริกุล ส.ม. 4995 29 พฤษภาคม 2565 น.พ.ร.ว.
วิศวกร	ออกแบบ
	นายสมศักดิ์ วัฒนศิริกุล ส.ม. 4995 29 พฤษภาคม 2565 น.พ.ร.ว.
ตรวจสอบ	
ผู้ดำเนินการ	
(นายสมศักดิ์ วัฒนศิริกุล) ผู้บริหารโครงการ	
เห็นชอบ	
วันที่	๑๕ ต.ค. ๖๕
	(นายสมศักดิ์ วัฒนศิริกุล) ผู้บริหารโครงการ
ผู้ตรวจสอบ	
นายสมศักดิ์ วัฒนศิริกุล (นายสมศักดิ์ วัฒนศิริกุล) ผู้บริหารโครงการ	
เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	
2	8

TABLE E CO. LTD



บริษัท กรีนปาร์ค จำกัด



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด

โครงการ	
ปรับปรุงถนนสายรองสายหลักตำบลหนองกระเจ็ด หมู่ที่ 3 ถนนทางหลวง พ.ณ.๑๑-๑๐3 สายบ้านดง - บ้านหนองไม้สี้อย	
สถานที่ดำเนินการ	
หมู่ที่ 3 ตำบลดง บ้านหนองกระเจ็ด อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
แบบแปลน	
แบบที่ส่งไป	
งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม	
สำรวจ เขียนแบบ	นายณัฏฐ์ ใจดีกร ชัยวัฒนาภักดิ์ ส.ม.๑๑๑5 29 หมู่ 3 ดงชัย อ.เมือง จ.พระนครศรีอยุธยา
วิศวกร ออกแบบ	นายณัฏฐ์ ใจดีกร ชัยวัฒนาภักดิ์ ส.ม.๑๑๑5 29 หมู่ 3 ดงชัย อ.เมือง จ.พระนครศรีอยุธยา
ตรวจสอบ	
ผู้ควบคุม โครงการ	(นายพลากร อ่างทอง) ผู้อำนวยการโครงการ
เห็นชอบ	
ปลัด อบต.ฯ	(นายบรรเลง อดุลวิวัฒน์) ปลัด อบต.ฯ
อนุมัติ	
นายก อบต.ฯ	(นายจรัส หนองนา) นายก อบต.ฯ
เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผนที่	จำนวนแผ่น
4	8

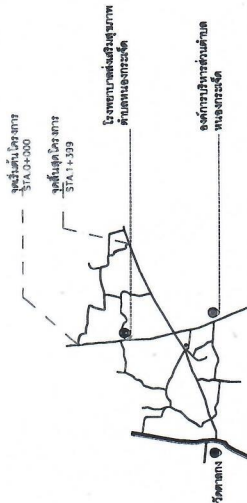
จุดเริ่มต้นโครงการ
STA 0+000



จุดสิ้นสุดโครงการ
STA 1+379



แผนที่โครงการ
SCALE 1 : 50,000



แผนที่โครงการ
SCALE 1 : 50,000



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด

โครงการ	
ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 3 ถนนเทพราช กม.0-0.03 สะพานลาด - บ้านคลองน้ำเคือง	
สถานที่ดำเนินการ	
หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำเคือง อำเภอหนองกระเจ็ด จังหวัดหนองบัวลำภู	
แบบแปลน	
ผังบริเวณ	
งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม	
ผู้ร่าง	นายเกรียงไกร ขำคำกรสกุล สบ.4995
เขียนแบบ	29 หมู่ 3 อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู
ผู้ตรวจ	นายเกรียงไกร ขำคำกรสกุล สบ.4995
ออกแบบ	29 หมู่ 3 อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู
ตรวจรอบ	
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	(นายพาส มั่งคั่ง) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	
ปลัด อบต.	(นายบรรลือ เกตุวิจิตร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด
อนุมัติ	
นายก อบต.	(นายจรัส นื่องสาร) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด
เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
หน้า	จำนวน
5	8

ทำการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1.399 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า 6.995.00 ตารางเมตร

จุดเริ่มต้นโครงการ
STA.0+000

TRIPLE E CO., LTD



บริษัท กรีนเวิลด์ จำกัด



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ
ตำบลหนองกระเจ็ด

จุดสิ้นสุดโครงการ
STA.1+399

สัญลักษณ์



ทำการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1.399 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า 6.995.00 ตารางเมตร



ผังบริเวณ
SCALE 1:4000

หมายเหตุ... ทางเชื่อม ทางแยก ตรอก ซอย หรือคอสระพานทางระดับ ให้ผู้รับจ้างปรับระดับ ทางเชื่อม AC. ให้ทาถนนเดิมให้เรียบร้อย

รายการประกอบแบบงานก่อสร้างแอสฟัลต์ค้อนกริต

ข้อกำหนดการทำ Tack Coat

1. รายการวัสดุ

วัสดุที่ใช้ Tack Coat ต้องเป็นวัสดุแอสฟัลต์ชนิดเหลวที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานของวัสดุแอสฟัลต์ค้อนกริต

1.1 วัสดุยางคัทแบ็ค แอสฟัลต์ชนิดบ่มเร็ว (Rapid Curing Cut-Back Asphalt) ซึ่งได้แก่ RC-70, RC-250

1.2 วัสดุยางค้อนกริต อิมัลชัน (Coltonic Asphalt Emulsion) ซึ่งได้แก่ RS-2K วัสดุในข้อ 1.1 และ 1.2 ดังกล่าว

ต้องใช้ในการทดสอบคุณสมบัติ และรับรองให้ใช้ได้

1.3 คุณสมบัติของวัสดุแอสฟัลต์ค้อนกริตที่ใช้จัดทำ Tack Coat ให้เป็นไปตามที่กำหนดดังนี้

ชนิดของยาง

คุณสมบัติที่ไรบัต (องค์ประกอบ)

RC-70 50 - 100

RC-250 80 - 110

RS-2K ไม่ต้องให้ความร้อนใช้อุณหภูมิปกติ

1.4 ข้อควรปฏิบัติเกี่ยวกับวัสดุยาง Cation Asphalt Emulsion ในการใช้ผสมแอสฟัลต์กับน้ำมันด้วยวิธีการที่กำหนดให้

เรียบร้อยแล้ว ให้นำไปใช้งานในทันที ถ้าหากล้างแอสฟัลต์ที่ติดแอสฟัลต์ จะนำมาใช้ไม่ได้

2. การก่อสร้าง

2.1 การเตรียมพื้นผิวเดิม ให้ใช้เครื่องกวาดฝุ่นหรือเครื่องปาดลมกวาด หรือปาดปูนออกให้หมด

2.2 การเตรียมแอสฟัลต์

- ใช้เครื่องเตรียมแอสฟัลต์ ซึ่งเตรียมพร้อมที่จะทำงาน ดำเนินการเตรียมแอสฟัลต์ตามชนิดเกรด อุณหภูมิ และอัตราที่กำหนด

ถ้าพื้นที่ที่จะทำ Tack Coat มีปริมาณน้อย ให้ใช้เครื่องเตรียมแอสฟัลต์ได้ แต่ถ้าไม่มีเครื่องเตรียมด้วยมือ ให้ใช้

ภาชนะใส่แอสฟัลต์ที่สะอาดบ้างในหัวพื้นที่ แล้วใช้รถบรรทุกมาทับไปมาเพื่อที่จะให้แอสฟัลต์ที่เกาะบนพื้นที่โดย

สม่ำเสมอ

- เมื่อเตรียมแอสฟัลต์ ทำ Tack Coat แล้วให้ทิ้งไว้ประมาณ 10-18 ชั่วโมง

- ให้ปิดการจราจร ห้ามยานยนต์ผ่าน หลังจากทำ Tack Coat แล้วจนกว่าจะมีการก่อสร้างผิวทางหรือทางพื้นทางเสร็จ

รายการประกอบแบบ

1. Tack Coat เก็บตัวอย่างวัสดุ และยางที่ใช้ ส่งทดลอง (ผู้รับจ้างดำเนินการ ผู้ควบคุมงานกำกับ)

2. พื้นผิวจราจร เก็บตัวอย่างดินทุกขนาด Hot Bin และยาง AC ส่งทดลอง

เพื่อออกแบบส่วนผสมก่อนเริ่มงาน ไม่น้อยกว่า 30 วัน

โดยสามารถขอใช้สูตรส่วนผสมจากงานก่อสร้างซึ่งดำเนินการในพื้นที่ และระยะเวลาใกล้เคียงกันได้

การบดทับครั้งแรกอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 120 °C เมื่อปูลงเสร็จให้เจาะเก็บก้อนตัวอย่าง

ทุกระยะ 250 เมตร/กิโลเมตร ตรวจสอบความหนา และตรวจสอบคุณสมบัติจากหน่วยงานที่ซื้อถือได้

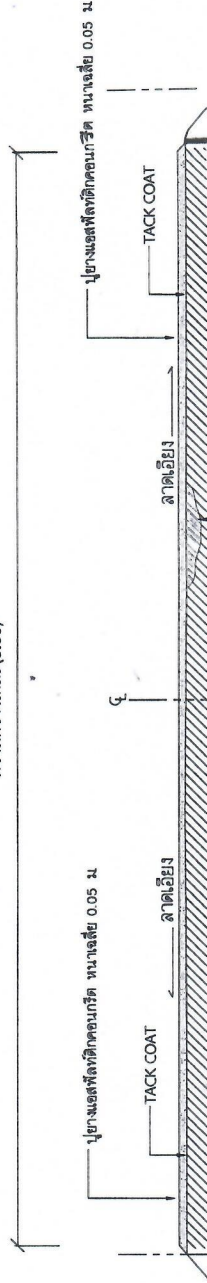
โดยวิธี Marshall (ผู้รับจ้างดำเนินการ ผู้ควบคุมงานกำกับ)

TRIPLE E QUALITY



บริษัท กรีนเนเจอร์ จำกัด

ความกว้างถนน (5.00)



โครงสร้างพื้นทางเดิม

เสริมยางแอสฟัลต์ค้อนกริตปรับระดับ

พื้นที่ทางเดิมที่เกิดการยุบตัว (Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ใช่รูแอ่ง (Soft Spot) ถ้าผิวลึกไม่เกิน 30 มิลลิเมตร อาจแยกแยะได้โดยการรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือแอ่งก่อน หรือจะปูรวมไปพร้อมกับ การปูผิวที่ปกติก็ทำได้ โดยให้อยู่ใต้อายุพื้นผิวเดิมตาม แต่ทั้งนี้ปริมาณหนาแน่นที่จะปูจะต้องไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากหนาแน่นเกิน 80 มิลลิเมตร จะต้องแยกแยะเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน ถ้าแอ่งลึกเกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้ปูเป็นชั้นๆ หนาไม่เกินชั้นละ 50 มิลลิเมตร

รูปตัดถนน

SCALE NTS



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด

โครงการ

ปรับปรุงถนนสายหลักสายรองสายซอย หมู่ที่ 3 ถนนสายหลวง กม.0+000 สายบ้านนา - บ้านหนองน้ำใส

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 3 ซ.สุขุมวิท ตำบลหนองกระเจ็ด อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

แบบแสดง

รูปตัด ส่วนวางผังและรายละเอียด ผลิตโดยกรม

งานออกแบบสถาปัตย์กรรมและวิศวกรรม

สำรวจ

นายเกรียงศักดิ์ ขวัญใจดี ส.ย. 4995 29 พฤษภาคม 2563

วิศวกร

นายเกรียงศักดิ์ ขวัญใจดี ส.ย. 4995 29 พฤษภาคม 2563

ตรวจสอบ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายแพทย์ ขวัญใจดี)

เห็นชอบ

ปลัด อบต. 3

นายเกรียงศักดิ์ ขวัญใจดี

อนุมัติ

นายก อบต. 3

(นายแพทย์ ขวัญใจดี)

นายแพทย์ ขวัญใจดี

เลขที่แบบ

วันที่อนุมัติ

หน้า 6

จำนวนหน้า

8



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด

โครงการ

ปรับปรุงถนนสายหลักสายหลัก หมู่ที่ 3
ถนนพหลโยธิน กม. 60+000 ตำบลหนองกระเจ็ด - บ้านหนองกระเจ็ด

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกระเจ็ด จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบแปลน

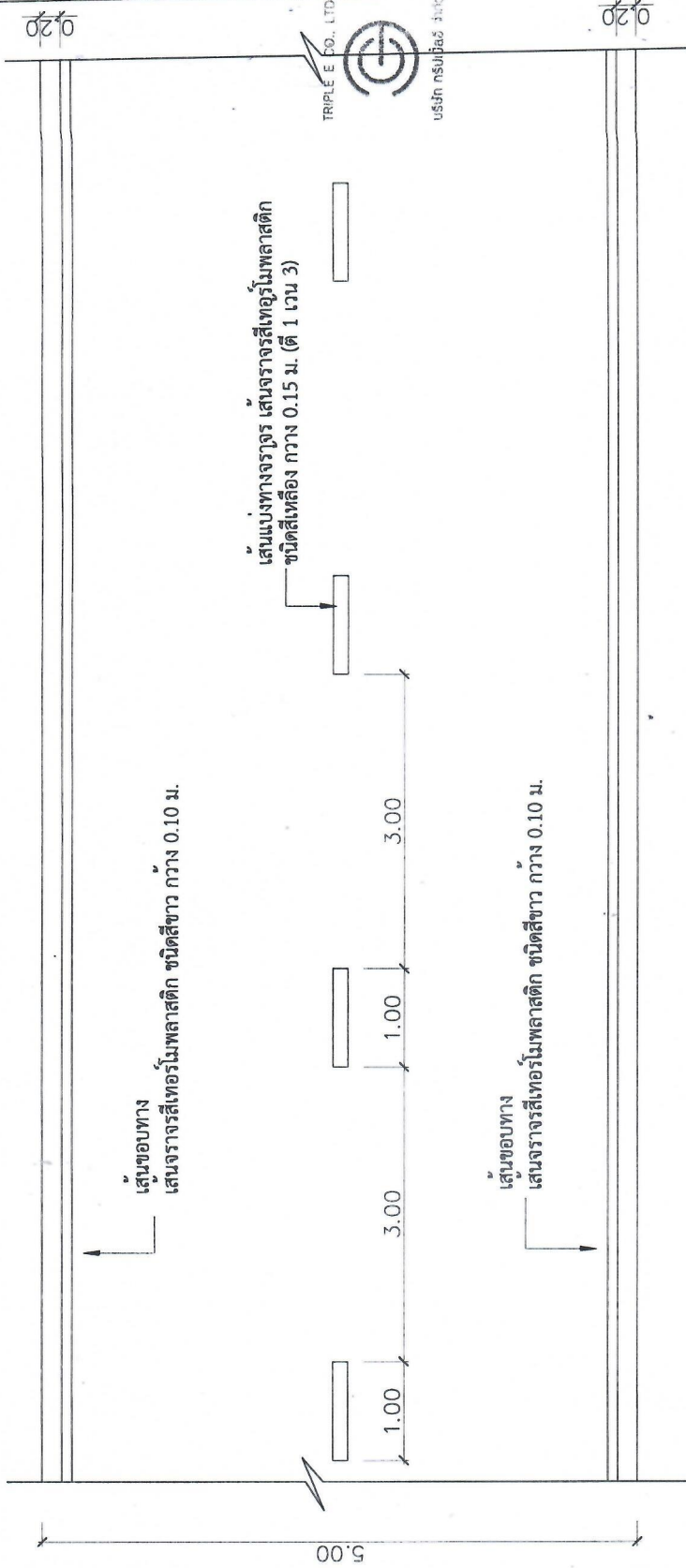
เส้นแบ่งทางจราจร เส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก
ชนิดสี่เหลี่ยม กว้าง 0.15 ม. (ตี 1 เว้น 3)

เส้นขอบทาง
เส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก ชนิดสีขาว กว้าง 0.10 ม.



บริษัท ทริปเปิ้ล อี จำกัด

เส้นขอบทาง
เส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก ชนิดสีขาว กว้าง 0.10 ม.



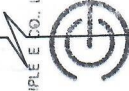
รูปขยายแปลน

หมายเหตุ. 1.เส้นจราจรบริเวณใกล้จุดทางแยก เส้นหยุดรถ เส้นห้ามแซง หรืออื่นๆที่เกี่ยวข้อง
ให้องค์ตาม "มาตรฐานงานตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร"
และอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
2.บริเวณพื้นที่ทางเชื่อม/ทางแยก ให้ผู้รับจ้างทำการปูยางปรับระดับให้เรียบร้อย

5.00

0.20

0.20



บริษัท ทริปเปิ้ล อี จำกัด

งานออกแบบและวิศวกรรม

งานออกแบบและวิศวกรรม

งานออกแบบและวิศวกรรม

งานออกแบบและวิศวกรรม

งานออกแบบและวิศวกรรม

งานออกแบบและวิศวกรรม

งานออกแบบและวิศวกรรม

งานออกแบบและวิศวกรรม

งานออกแบบและวิศวกรรม

สำรวจ

เขียนแบบ

วิศวกร

ออกแบบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

7

8

ป้ามาตราฐานฟ้าหับโศการขององค์การบริหารส่วนตำบล

— QR Code ขนาด 0.15x0.15 นิ้ว.

1. เล่า ฟันบัยเทสเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีมานาน ก่อนทาสีจึงให้ทาสีก็กินนมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวบั้นสีสีขาว
3. ขนาดตัวบั้นสีก็กำหนดตามความเหมาะสม ของข้อความตามแบบกำหนด
4. แม่เหล็กก็ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

- สถานที่ดีตกทุนจัดหาความเหมาะสมในสถานก่อสร้างและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- กบพลีเสื้อวิ่งไฟสีส้มสนิมก่อน 2 ครั้ง

QR Code ขนาด 0.15x0.15 ม.

1. ปายไต่หัดสี่เหลี่ยม 2 ด้าน หรือบนไวลิสี่เหลี่ยม โครงสร้างไม่เหมือนกัน
2. ตัวหนังสือขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ของข้อความตามแบบกำหนด
4. ผู้ใช้งานจะต้องดำเนินการติดตั้งโปรแกรมก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

TRIPLE E CO., LTD.

รูปด้านข้าง



8