ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยปูทับด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านนายเสิน สีหานาท บ้านหนองหว้าน้อย หมู่ที่ ๗ /หน่วยงานเจ้าของ โครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยปูทับด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านนายเสิน สีหานาท บ้านหนองหว้าน้อย หมู่ที่ ๗ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๘๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือปริมาณพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๓๓๖.๐๐ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร และป้ายโครงการ ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.หนองหว้า

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงินจำนวน ๑๑๐,๒๒๗.๓๗ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๕.๓ ค่างานต้นทุนต่อหน่วย

๕.๔ รายละเอียดการคำนวณค่าขนส่ง

๕.๕ แบบสรุปข้อมูลวัสดุ

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

๖.๒ นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย ตำแหน่ง ปลัด อบต.หนองหว้า

๖.๓ นายศรีสุวรรณ ชำนิหัส ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สายทาง สายบ้านนายเสิน สีหานาท

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 84.00 เมตร หนา 0.04 เมตร พร้อมตีเส้นจราจร และป้ายโครงการ 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.หนองหว้ากำหนด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านหนองหวเน้อย ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่ อ้างอิง แบบ ทถ-7-602,ทถ-7-201,ตามแบบ อบต.หนองหว้ากำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	รวมราคา
	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1	งานปรับแต่งพืนทางเดิม							
	1.1 งานเกรดเกลียปรับแต่งพืนทางเดิม	ตร.ม.	336.00	1.77	594.72	1.3642	2.41	811.32
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค๊ต (Tack Coat)	ตร.ม.	336.00	15.21	5,110.56	1.3642	20.75	6,971.83
	2.2 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	336.00	199.27	66,954.72	1.3642	271.84	91,339.63
3	งานเบ็ดเตล็ด							
	3.1 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	19.00	290.00	5,510.00	1.3642	395.62	7,516.74
	3.2 งานป้ายโครงการ	ชุด	1.00	2,630.00	2,630.00	1.3642	3,587.85	3,587.85
					80,800.00		TOTAL	**110,227.37**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	80,800.00
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
ราคากลางค่าก่อสร้าง	=	**110,227.37**

ตัวอักษร **หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองร้อยยี่สิบเจ็ดบาทสามสิบเจ็ดสตางค์**

ขนาดหรือเนื้อที่	336.00	ตร.ม.
เฉลี่ยราคา	328.05	บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศรีสุวรรณ ชำนิหัส)
หัวหน้าสำนักปลัด

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 7 สายบ้านนายเสิน สีหานาท

ปริมาณงาน : ถนนกว้าง 4 เมตร ระยะทางยาว 84 เมตร หนา 0.04 ม. พร้อมตีเส้นจราจร รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.หนองหว้ากำหนด

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองหว้าน้อย หมู่ที่ 7 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

แผนที่ประเทศไทย

แผนที่สังเขปสถานที่ก่อสร้าง

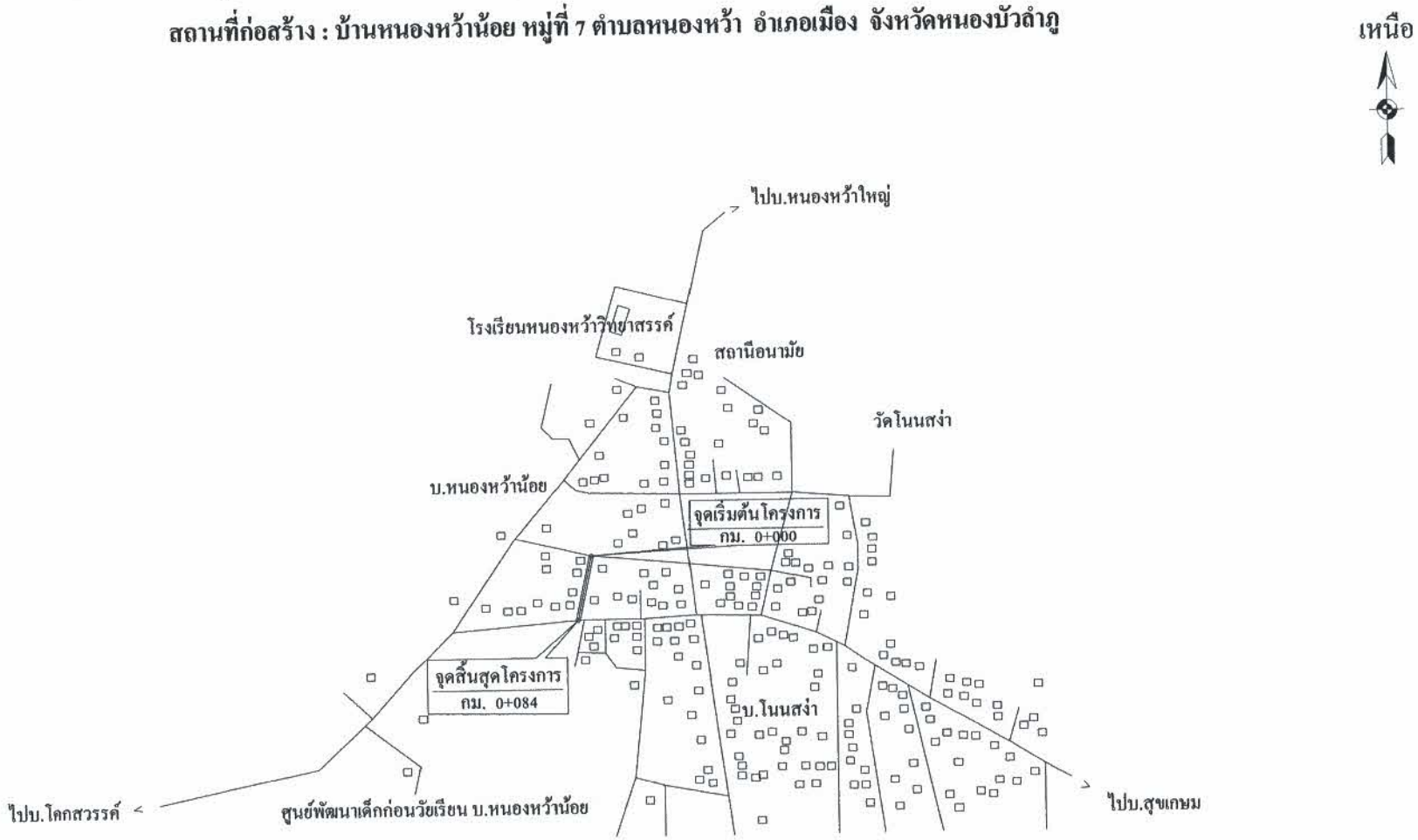
สัญลักษณ์

- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
- 1 2 3 ทางโครงการ ฯ ที่จะทำการก่อสร้าง (กรมทางหลวงชนบท)
- แม่น้ำ , ลำคลอง
- หนองน้ำ , ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด , สุเหร่า , โรงเรียน
- ที่ตั้ง จ.หนองบัวลำภู , อำเภอ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู				
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 7	นายอานุภาพ สีหาจุ		สำรวจ	เห็นชอบ
	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี		เขียนแบบ	(นางสาวดวงรัตน์ ดำอัจฉ) นิติก อบต.หนองหว้า
			ออกแบบ	
แบบแสดง แผนที่สังเขปสถานที่ก่อสร้าง			วิศวกร	อนุมัติ
	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี		ตรวจแบบ ผอ.กองช่าง	(นายวเชียร วลัยกุ) นายก อบต.หนองหว้า
แบบ อบต.หนองหว้า กำหนด	แบบแผ่นที่ 1/1	มาตราส่วน N.T.S		ว/ดป

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 7 สายบ้านนายเสิน สีหานาท

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองหว้าน้อย หมู่ที่ 7 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 7	นายอานุภาพ สีพาชุ		สำรวจ	เห็นชอบ
	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี		เขียนแบบ	(นางสาวดวงรัตน์ คำน้อย) ปลัด อบต.หนองหว้า
			ออกแบบ	
แบบแสดง ผังบริเวณสถานที่ก่อสร้าง			วิศวกร	ทดลิ
	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี		ตรวจแบบ ผอ.กองช่าง	(นายวิเชียร วงสิงห์) นายก อบต.หนองหว้า
แบบ อบต.หนองหว้า กำหนด	แบบแผ่นที่ 2/๑	มาตราส่วน N.T.S		ว/ดป

รายการประกอบแบบ

รายละเอียดประกอบการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยปูทับด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดความกว้างผิวจราจร 4.00 เมตร ระยะทางยาว 84 เมตร ปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนา 0.04 เมตร และตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร (ขาว-เหลือง) โดยทำการแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิมตามลักษณะงานให้เรียบร้อยก่อน ทำ Tack Coat ผิวทางเดิม แล้วจึงปูทับด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีตผิวทาง บดทับพื้นทางให้ได้ความหนาค่าทดสอบตามกำหนด ตีเส้นช่องจราจร ติดตั้งป้ายโครงการ ตามแบบแปลน อบต.หนองหว้ากำหนด (การส่งมอบงานผู้รับจ้างจะต้องมีผลทดสอบ ต่างๆตามแบบระบุมาเพื่อประกอบการพิจารณา จึงจะถือว่างานนั้นแล้วเสร็จสมบูรณ์)

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1.ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสถานที่ก่อนลงมือทำงาน

2.ก่อนทำการลงวัสดุผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานรับทราบ

3.ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้อง ตามขั้นตอนและมาตราฐานงานก่อสร้างและแบบรูปรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ

4.ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน

5.รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตาม หลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ

6.ค่าระดับของหลักหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM) เป็ฯค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น

7.สาธารณูปโภค และสาธารณูประการ ต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพย์ ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรค์ต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้นให้พ้นและสามารถใช้งานได้เช่นเคย ค่าใช้จ่ายต่างๆให้เป็นของผู้รับจ้าง

8.รถขนส่งพัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย

9.ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตราการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันเกิดขึ้นกับการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อม แห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด

10.ผู้รับจ้างต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานความปลอดภัย

11.ในกรณีที่ก่อสร้างได้เนื้องานไม่ครบตามปริมาณงานที่กำหนดไว้ในแบบรูปและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมให้หักเงินค่าก่อสร้างไปตามส่วน สำหรับอุบัติเหตุอันเกิดจากงานก่อสร้างทั้งคดีเพ่ง และคดีอาญา ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

12.เมื่อทำการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนแจ้งผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ

หมายเหตุ

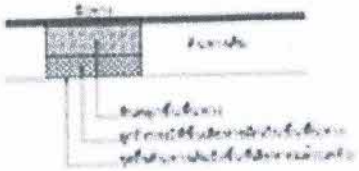
หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เนื่องจากความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างเพราะไม่ปฏิบัติตามรายการประกอบแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ประสบอุบัติเหตุทุกกรณี แต่ไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนดไว้

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ	นายชนุภาพ อิทาจุ		สำรวจ	เห็นชอบ
ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 7	นายศักดิ์ชาย คุณสี		เขียนแบบ	(นายสาวิตรงสัณห์ คำอ้าย) ปลัด อบต.หนองหว้า
			ออกแบบ	
แบบแสดง			วิศวกร	ชนุภาพ
แบบข้างต้น แบบมาตราฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองท้องถิ่น	นายศักดิ์ชาย คุณสี		สถาปนิก	(นายชนุภาพ อิทาจุ) นายก อบต.หนองหว้า
			ผู้ควบคุมงาน	
แบบ อบต.ศรีบุญเรือง เขตที่	แบบแผ่นที่ 3/๓	มาตราส่วน N.T.S	วดป	

ข้อกำหนดงานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม



DEEP PATCH

SKIN PATCH

LEVELLING

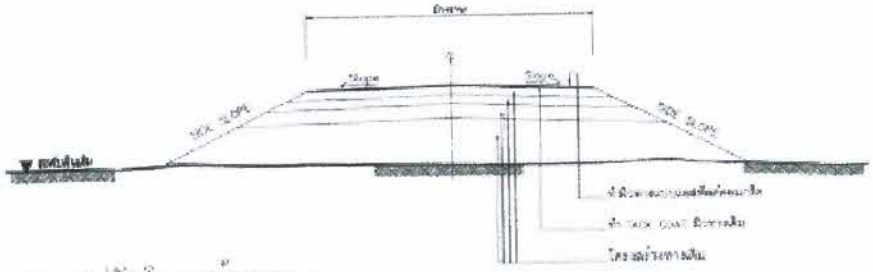
หมายเหตุ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร เขตทางขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
- แบบใช้ประกอบและอ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทถ-2-303 แผ่นที่ 23 (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง)
- แบบที่ใช้ในการก่อสร้างให้ใช้ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้ากำหนด

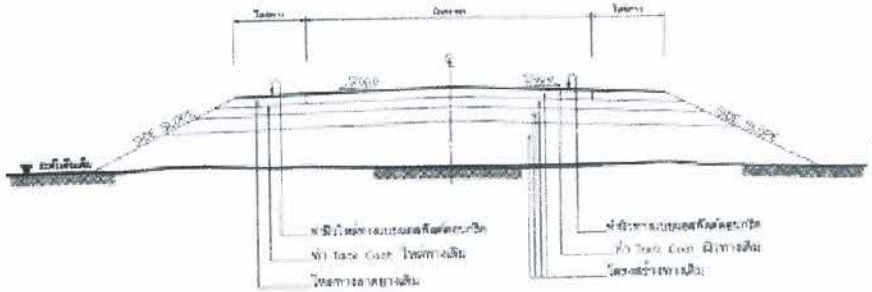
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 7	นายธนภูภาส สิทาลุ		สำรวจ	เห็นชอบ (นายสำเภาลงรัตน์ คำสิงห์) ปลัด อบต.หนองหว้า
	นายศักดิ์ชาย คุณสี		เขียนแบบ	
			ออกแบบ	
แบบแสดง แบบอ้างอิง แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองท้องถิ่น			วิศกร	ชนุติ
	นายศักดิ์ชาย คุณสี		สถาปนิก	
			นายกองช่าง	(นายสมชัย ศรีมา) นายก อบต.หนองหว้า
แบบ อบต.ศรีบุญเรือง เขตที่	แบบแผ่นที่ 4/๑๑	มาตราส่วน N.T.S		จดป



รูปตัดโครงสร้างทาง 1



รูปตัดโครงสร้างทาง 2

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทช.230-2548
2	ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทช.230-2548
3	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสโฟล์ท " มทช.220-2548
4	แว่นสีเหลืองจราจรบนผิวทาง	อ้างอิง " แบบมาตรฐานสัญญาณจราจรบนผิวทาง " ทล.-ส-110(1) - 110(4)

รายการประกอบแบบ

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้นโครงสร้างทาง
2. ถ้าระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมไม่ได้ชำรุดเสียหายจนถึงชั้นโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบร้อยเสียก่อน
3. เก็บกวาดผิวทางและผิวไหล่ทางให้สะอาดปราศจากฝุ่นผงและสิ่งสกปรกต่างๆ ก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตบนชั้นผิวเดิมแบบเดิมตามรายละเอียดแสดงในแบบ
7. รายละเอียดรายการสรุปปริมาณโครงสร้างทาง รายการปรับปรุงแบบและค่าใช้จ่ายในด้านการก่อสร้าง และด้านโครงสร้างได้คำนวณตามมาตรฐานทางวิศวกรรม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
8. การปรับระดับหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะทำการเลื่อนไปข้างหน้าหรือถอยหลังได้ตามความเหมาะสม และอาจจะให้ทำการเพิ่มเติมปรับเกลี่ยทางเพื่อเข้าสภาพที่ทางสาธารณะ ในระยะไม่สิ้นเปลืองมากเกินไป หรือทำการเพิ่มเติมปรับเกลี่ยทางเพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
9. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามระยะหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรขึ้นภายในสายทาง ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
10. การเชื่อมต่อโครงสร้างทาง ข้อ 7,8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
12. งานไหล่ทางจะกำหนดในแบบแต่ละสาย
13. งานขอบทางและทางน้ำไหล, หรือการป้องกันสิ่งกีดขวางการจราจร หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงตามแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ ทล.ม 3/2548 และแบบที่ 3.2(มฐ.ย. 3.2/2548) ของกรมทางหลวงชนบท

แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
รายละเอียดแอสฟัลต์คอนกรีต	
แบบที่ ทล-ท-301	แผ่นที่ 00

หมายเหตุ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร เขตทางขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
- แบบใช้ประกอบและอ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทถ-2-303 แผ่นที่ 23 (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง)
- แบบที่ใช้ในการก่อสร้างให้ใช้ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้ากำหนด

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 7	นายชนุกาล ศิลาลุ		ตำแหน่ง	เห็นชอบ
	นายศักดิ์ชาย สุกมลี		เขียนแบบ	นายสุวพัฒน์ศักดิ์ ตำลาย ปลัด อบต.หนองหว้า
			ออกแบบ	
แบบแสดง แบบข้างอิง แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองท้องถิ่น			วิศวกร	อนุมัติ
	นายศักดิ์ชาย สุกมลี		สถาปนิก	นายกฤษณ์ ศรีมาลา นายก อบต.หนองหว้า
			ผู้ออกแบบ	
แบบ อบต.ศรีบุญเรือง เขตที่	แบบแผ่นที่ 5/9	มาตราส่วน N.T.S	วงปป	

งานเสริมผิวทาง OVERLAY โดย ASPHALTIC CONCRETE

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนน และคุณสมบัติวัสดุ

รายการเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

- ทำ DEEP PATCHING ผิวทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างไม่แข็งแรง
- หากผิวทางเดิมไม่ดี ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบร้อยก่อน
- ทำ TACK COAT ผิวทาง
- ทำผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

1. ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต อ้างถึง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทช.230-2545
2. TACK COAT อ้างถึง " มาตรฐานงานแทคโคท " มทช.227-2545
3. การตีเส้นจราจรบนผิวทาง อ้างถึง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทถ.-3-110(1) -110(4)

หมายเหตุ

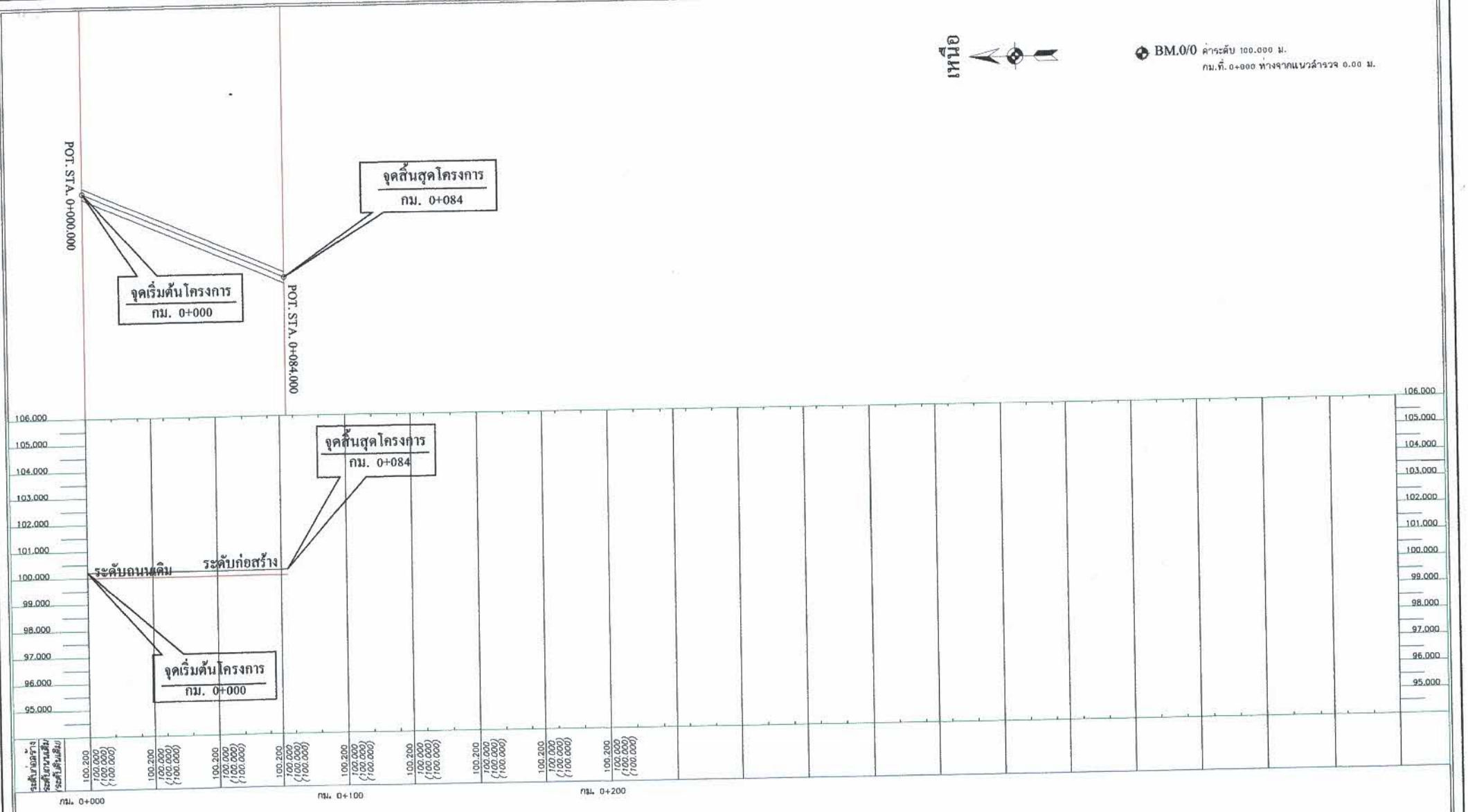
- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร เขตทางขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
- แบบใช้ประกอบและอ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทถ-7-201 แผ่นที่ 94 (รูปตัดโครงสร้างทาง 1)
- ตำแหน่งวางท่อ จำนวนท่อแต่ละแถว และตำแหน่งแนวก่อสร้างถนนสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อลอดเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจรและรางระบายน้ำอาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- งานดัด (ได้แก่ งานตัดดิน,งานตัดหิน,งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)
- ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ที่ระบุไว้ในแบบสามารถใช้ท่อลอดเหลี่ยมสำเร็จรูปแทนได้ โดยพื้นที่หน้าตัดของการรับน้ำจะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบ และผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบพร้อมรายการคำนวณมาให้หน่วยงานเจ้าของแบบตรวจสอบ เพื่อพิจารณาอนุมัติ
- แผ่นป้ายจราจรจะต้องผ่านการตรวจสอบ และรับรองจาก ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองคุณภาพป้ายและเครื่องหมายจราจร ก่อนนำมาติดตั้ง

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้
- พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้
1.วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2.เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ(ตามข้อ 1 และ ข้อ 2)ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า
ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 7	นายธานุภาพ สีหาจุ		สำรวจ	เห็นชอบ
	นายสักดิ์ชาย คุณสี		เขียนแบบ	(นายชาตรวงศ์ดน์ ลำชัยอ) ปลัด อบต.หนองหว้า
			ออกแบบ	
แบบแสดง รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนและคุณสมบัติวัสดุ	นายสักดิ์ชาย คุณสี		วิศวกร	อนุมัติ
			ตรวจแบบ	นายก อบต.หนองหว้า
			ผอ.กองช่าง	
แบบ อบต.ศรีบุญเรือง เขตที่	แบบแผ่นที่ 6/4	มาตราส่วน N.T.S		จังหวัด



หมายเหตุ

1. จำนวนท่อในแต่ละแถวและตำแหน่งการวางท่ออาจเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานทั้งยังรวมต้องเท่าเดิม
2. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อลอดเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจรและรางระบายน้ำอาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. เขตทาง ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
4. งานสัด ไถแล้ว งานตัดดิน,งานตัดหิน,งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)
5. ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ที่ระบุไว้ในแบบสามารถใช้ท่อลอดเหลี่ยมสำเร็จรูปแทนได้ โดยพื้นที่หน้าตัดของการรับน้ำจะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบ และผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบพร้อมรายการคำนวณมาให้หน่วยงานเจ้าของแบบตรวจสอบ เพื่อพิจารณาอนุมัติ
6. แผ่นป้ายจราจรจะต้องผ่านการตรวจสอบ และรับรองจาก ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองคุณภาพป้ายและเครื่องหมายจราจร ก่อนนำมาติดตั้ง
7. ค่าระดับในการก่อสร้าง ตามสภาพพื้นทางเดิม เปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ต้องไม่ทำให้ปริมาณงานลดลง

มาตราส่วน

นอน 0 10 20 30 40 50 ม. 1 : 1,000

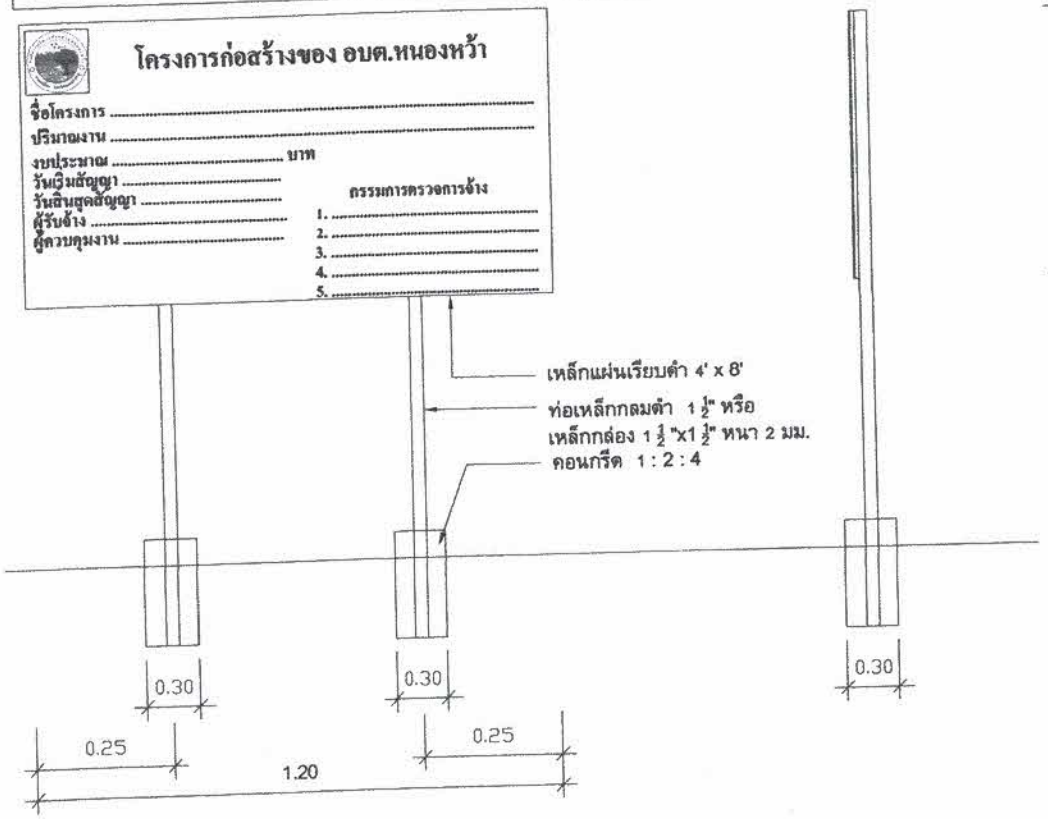
ตั้ง 0 1 2 3 4 5 ม. 1 : 100

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

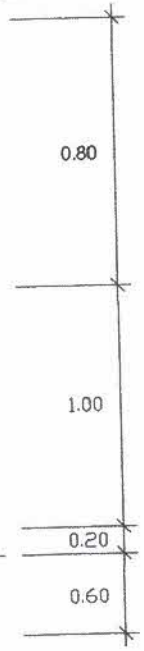
ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการปูทับด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 7	นายอานุภาพ สีพาชุ		สำรวจ	เห็นชอบ (นางสาวดวงรัตน์ ทำดีงาม) ปลัด อบต.หนองหว้า
	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี		เขียนแบบ	
			ออกแบบ	
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม. 0+000 ถึง 0+084			วิศวกร	อนุมัติ (นายวิเชียร วังสิงห์) นายก อบต.หนองหว้า
	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี		ตรวจแบบ	
			ผอ.กองช่าง	
แบบ อบต.หนองหว้า กำหนด	แผ่นที่ 7/๑๑	มาตราส่วน N.T.S		วดป

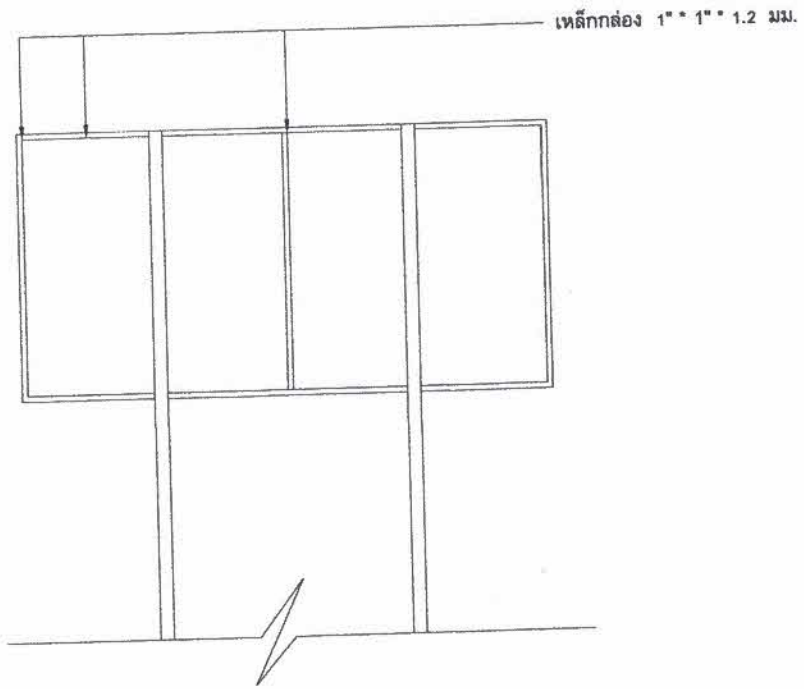
แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า
สำหรับโครงการที่มีงบประมาณตั้งแต่ 100,000 บาทขึ้นไป



แบบรูปด้านหน้า 1 : 20



แบบรูปด้านข้าง 1 : 20



แบบรูปด้านหลัง 1 : 20

แบบรูปแปลน 1 : 20

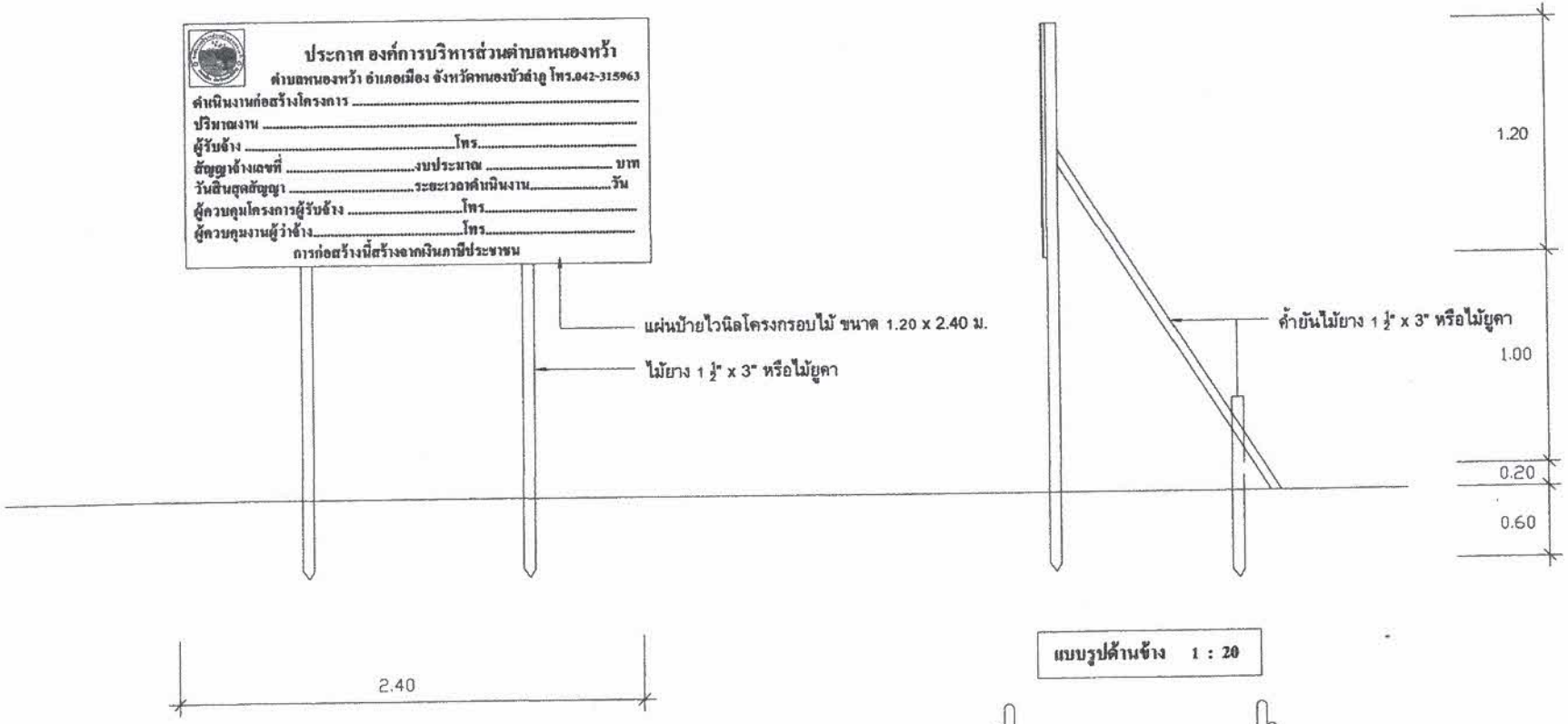
หมายเหตุ

1. เสา พื้นป้าย ทาสีเขียวหรือสีน้ำเงินทั้ง 2 ด้าน (ใช้สีน้ำมัน) ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ใช้สติกเกอร์ติดแผ่นเหล็กพื้นสีเขียว ตัวอักษรสีขาว หรือใช้สีน้ำมันเขียน
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 1.20 เมตร หรือใช้แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด
6. ป้ายชั่วคราวให้ติดตั้งก่อนการก่อสร้างและป้ายถาวรให้ติดตั้งหลังจากก่อสร้างงานแล้วเสร็จ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า
ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

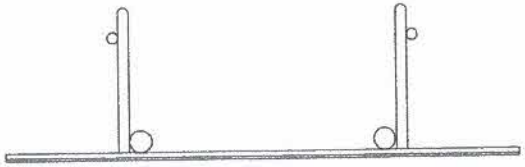
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการปูทับด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 7	นายชานุภาพ ลีศาลุ		คำนวณ	เห็นชอบ
	นายศักดิ์ชาย คุณสี		เขียนแบบ	นายวิทวัส คำจ้อย ปลัด อบต.หนองหว้า
			ออกแบบ	
แบบแสดง ป้ายโครงการ			วิศวกร	ตรวจสอบ
	นายศักดิ์ชาย คุณสี		สถาปนิก	นายสำเริง ภูเพ็ชร์ นายก อบต.หนองหว้า
			นจ.กองช่าง	
แบบ อบต.หนองหว้าท่านคต	แบบแผ่นที่ 09	มาตราส่วน N.T.S		วันที่

แบบป้ายแนะนำโครงการสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า



แบบรูปด้านหน้า 1 : 20

แบบรูปด้านข้าง 1 : 20



แบบรูปแปลน 1 : 20

หมายเหตุ

1. โครง เสาไม้ยางไม่ใส 1 ½"x3"หรือไม้ยูคา
2. ใช้แผ่นไวนิวพื้นเขียว ตัวอักษรสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด
6. ป้ายชั่วคราวให้ติดตั้งก่อนการก่อสร้างและป้ายถาวรให้ติดตั้งหลังจากก่อสร้างงานแล้วเสร็จ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ: ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการปูทับด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 7	นายธนภูภาส สีหาจุ		ตำแหน่ง	เห็นชอบ
	นายศักดิ์ชาย คุณมี		เขียนแบบ	นายสาธิตวงศ์ศิน์ ดำจำจอ ปลัด อบต.หนองหว้า
			ออกแบบ	
แบบแสดง: ป้ายแนะนำโครงการ			วิศวกร	อนุมัติ
	นายศักดิ์ชาย คุณมี		สถาปนิก	นายสมพร ... นายก อบต.หนองหว้า
			ผอ.กองช่าง	
แบบ อบต.หนองหว้าจำลอง	แผ่นที่ 4/9	มาตราส่วน N.T.S	วันที่	