ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยปูทับด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านนายไพบูลย์ มะลิวัลย์ บ้านห้วยเตย หมู่ที่ ๓ /หน่วยงานเจ้าของ โครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยปูทับด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านนายไพบูลย์ มะลิวัลย์ บ้านห้วยเตย หมู่ที่ ๓ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๖๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือปริมาณพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๖๔๘.๐๐ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร และป้ายโครงการ ๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงินจำนวน **๒๐๘,๙๑๒.๓๒** 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 สายบ้านนายไพบูลย์ มะลิวัลย์

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 160.00 เมตร หนา 0.04 เมตร พร้อมตีเส้นจราจร และป้ายโครงการ 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.หนองหว้ากำหนด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านห้วยเตย ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

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

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	รวมราคา
	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1	งานปรับแต่งพืนทางเดิม							
	1.1 งานเกรดเกลียปรับแต่งพืนทางเดิม	ตร.ม.	640.00	1.77	1,132.80	1.3642	2.41	1,545.37
	1.2 งานปรับระดับผิวทางเดิม(LEVELLING)	ตร.ม.	6.40	214.48	1,372.67	1.3642	292.59	1,872.60
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค๊ต (Tack Coat)	ตร.ม.	640.00	15.21	9,734.40	1.3642	20.74	13,279.67
	2.2 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	640.00	199.28	127,539.20	1.3642	271.86	173,988.98
3	งานเบ็ดเตล็ด							
	3.1 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	37.00	290.00	10,730.00	1.3642	395.62	14,637.87
	3.2 งานป้ายโครงการ	ชุด	1.00	2,630.00	2,630.00	1.3642	3,587.85	3,587.85
					153,139.07		TOTAL	**208,912.34**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	153,139.07
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
ราคากลางค่าก่อสร้าง	=	**208,912.32**

ตัวอักษร **สองแสนแปดพันเก้าร้อยสิบสองบาทสามสิบสองสตางค์**

ขนาดหรือเนื้อที่	640.00	ตร.ม.
เฉลี่ยราคา	326.42	บาท/ตร.ม.

-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

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

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 3 สายบ้านนายไพบูลย์ มะลิวัลย์

ปริมาณงาน : ถนนกว้าง 4 เมตร ระยะทางยาว 162 เมตร หนา 0.04 ม. พร้อมตีเส้นจราจร และป้ายโครงการ 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.หนองหว้ากำหนด

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 3 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

แผนที่ประเทศไทย

แผนที่สังเขปสถานที่ก่อสร้าง

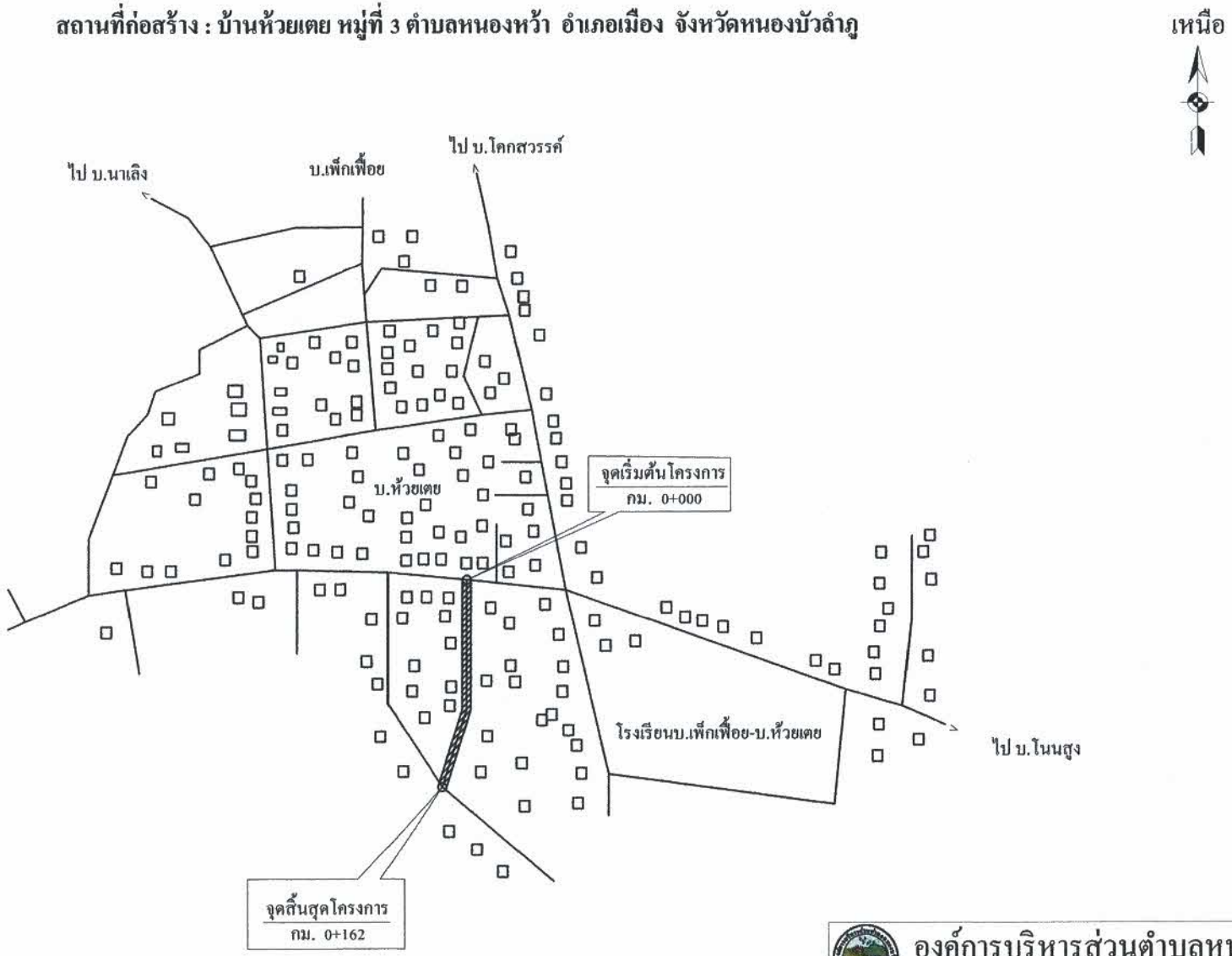
สัญลักษณ์

- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
- ทางโครงการ ฯ ที่จะทำการก่อสร้าง (กรมทางหลวงชนบท)
- แม่น้ำ , ลำคลอง
- หนองน้ำ , ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด , สุเหร่า , โรงเรียน
- ที่ตั้ง จังหวัด , อำเภอ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู				
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 3	นายอานุภาพ สีพาชุ		สำรวจ	เห็นชอบ
	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี		เขียนแบบ	
			ออกแบบ	(นางสาวดวงรัตน์ คำเรืองฤทธิ์) ปลัด อบต.หนองหว้า
แบบแสดง แผนที่สังเขปสถานที่ก่อสร้าง			วิศวกร	ทราบ
	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี		ตรวจแบบ	
			ผอ.กองช่าง	(นายวิเชียร วงสิงห์) นายก อบต.หนองหว้า
แบบ อบต.หนองหว้า กำหนด	แบบแผ่นที่ 1/9	มาตราส่วน	N.T.S	ว/ผป

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 3 สายบ้านนายไพบูลย์ มะลิวัลย์

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 3 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 3	นายธานุภาพ สีหาอุ		สำรวจ	เห็นชอบ
	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี		เขียนแบบ	
			ออกแบบ	(นายสาวรดวงรัตน์ ค้ำชูกิจ) ปลัด อบต.หนองหว้า
แบบแสดง ผังบริเวณสถานที่ก่อสร้าง			วิศวกร	อนุมัติ
	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี		ตรวจแบบ ผอ.กองช่าง	(โดยมีเจียร วงสิงห์) นายก.อบต.หนองหว้า
แบบ อบต.หนองหว้า กำหนด	แบบแผ่นที่ 2/9	มาตราส่วน N.T.S		ว/ดป

รายการประกอบแบบ

รายละเอียดประกอบการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยปูทับด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดความกว้างผิวจราจร 4.00 เมตร ระยะทางยาว 162 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

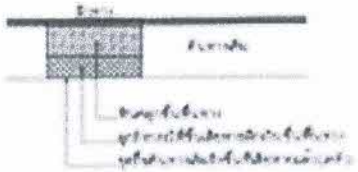
หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เนื่องจากความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างเพราะไม่ปฏิบัติตามรายการประกอบแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ประสบอุบัติเหตุทุกกรณี แต่ไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนดไว้

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 3	นายอานุภาพ สีทาลุ		สำรวจ	เห็นชอบ (นายสาวิตรงค์ศม์ ลำพ่อย) ปลัด อบต.หนองหว้า
	นายจักร์ชาย คุณสี		เขียนแบบ	
			ออกแบบ	
แบบแสดง แบบช่างอิง แบบมาตราฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองท้องถิ่น	นายจักร์ชาย คุณสี		วิศวกร	อนุมัติ (นายวะชิยา วิสิทธิ์) นายก อบต.หนองหว้า
			ตรวจแบบ	
			ผบ.ช่างอำเภอ	
แบบ ขต.ศรีบุญเรือง เลขที่	แบบแผ่นที่ 3/9	มาตราส่วน	N.T.S	วงปป

ข้อกำหนดงานแก้ไขผิวทางและพื้นทางดิน



DEEP PATCH

SKIN PATCH

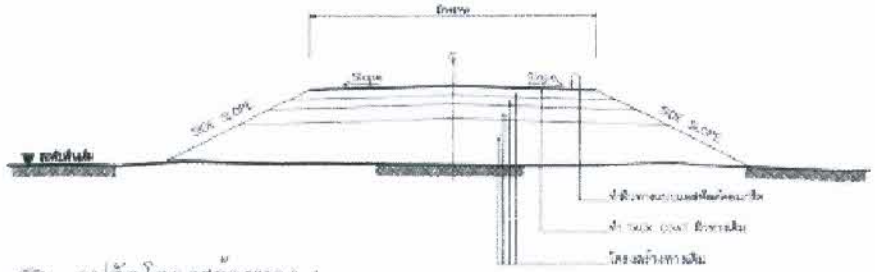
LEVELLING

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า
ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

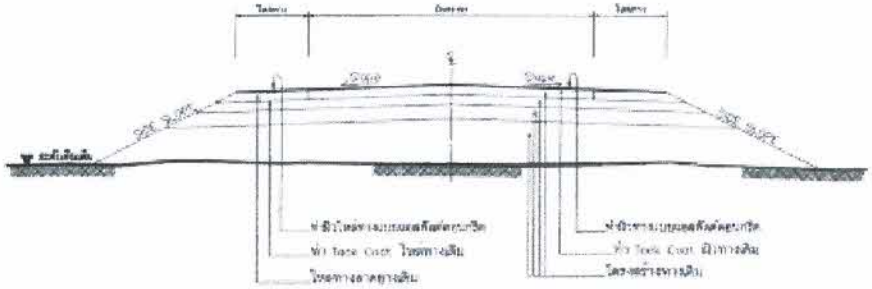
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการปูทับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต หมู่ที่ 3	นายชาญภาพ สิทาจุ		สำรวจ	เห็นชอบ (นายสำราญ ศรีนม คำอ้าง) ปลัด อบต.หนองหว้า
	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี		เขียนแบบ	
			ออกแบบ	
แบบเลขที่ แบบอ้างอิง แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองท้องถิ่น			วิศวกร	ขอเสนอ (นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี) นายก อบต.หนองหว้า
	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี		สถาปนิก	
			นส.กองช่าง	
แบบ อบต.ศก.บุญเรือง เลขที่	แบบแผ่นที่ 4/9	มาตราส่วน N.T.S	วงเงิน	

หมายเหตุ

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



รูปตัดโครงสร้างทาง 1



รูปตัดโครงสร้างทาง 2

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทช.230-2548
3	ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทช.230-2548
5	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานแทคโคต " มทช.227-2545
6	การตีเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างอิง " แนวมาตรฐานสัญญาณจราจรแบบถาวร " ทล.-ท-1-1(ก) - 1(ข)

รายการประกอบแบบ

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายลงไปถึงชั้นโครงสร้างทาง
2. ก่อนปิดผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมในที่ชำรุดเสียหายลงไปถึงชั้นโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIM PATCHING ให้เรียบร้อยเสียก่อน
3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางให้เรียบเนียนระดับสม่ำเสมอกับของเดิม ก่อนที่จะปูชั้นต่อไป
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำชั้นไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
6. ทำชั้นทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตและตีเส้นจราจรตามแบบที่กรมทางหลวงและผู้เชี่ยวชาญ
7. งานและเส้นทางมูลฝอยโครงสร้างทาง สามารถปรับเปลี่ยนแปลงได้ในด้านแบบ และด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
8. ภายในระหว่างแอสฟัลต์ไหลและคานที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะกำหนดให้ทำการลอนให้ได้ตามความเหมาะสม และอาจจะให้ทำการเจียนขอบทางเชื่อมเข้ากับถนนที่ทำการทรัพยากรสาธารณะ ในระยะใกล้กับเขตทางหลวง หรือตำแหน่งที่มีปริมาณการจราจรสูง เพื่อให้ได้ปริมาณการตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
9. ในกรณีที่ใช้สารเคมีดำเนินการตามขั้นตอนหลักไฮโดรเลตที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถปรับเปลี่ยนแปลงได้ไม่ได้ โดยพิจารณาตัวเป็นการในช่วงหลักไฮโดรเลตซึ่งเกิดขึ้นภายในสายทาง ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
10. การเปลี่ยนแปลงเส้นทาง เช่น ช่วง A และ ช่วง B จะต้องให้ได้ปริมาณตามแผนที่กำหนดไว้ในแบบ
11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
12. งานไหล่ทางจะกำหนดในแบบแต่ละสาย
13. งานขนส่งมูลฝอยทางสิ่งแวดล้อม หรือการจัดตั้งสิ่งปลูกสร้าง หลักกิโลเมตรและ QUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงตามแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง และที่ ทช.ม 3/2548 และแบบที่ 3.2(หน้า 3.2/2548) ของกรมทางหลวงชนบท

แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบล	
งานปรับปรุงผิวทางเดิม	
แบบเลขที่ ทช-2-303	แผ่นที่ 23

หมายเหตุ

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

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 3	นายชนภาพ จีหาญ		คำนวณ	เห็นชอบ
	นายศักดิ์ชาย สุขเสมี		เขียนแบบ	นายวิสาวงศ์ศิน คำสำราญ ปลัด อบต.หนองหว้า
			ตรวจแบบ	
แบบแสดง แบบอ้างอิง แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองท้องถิ่น	นายศักดิ์ชาย สุขเสมี		วิศวกร	อนุมัติ
			ตรวจแบบ	(นายวิสาวงศ์ศิน คำสำราญ) นายก อบต.หนองหว้า
			ผอ.กองช่าง	
แบบ อบต.ศรีบุญเรือง เลขที่	แบบแผ่นที่ 5/9	มาตราส่วน N.T.S		วงศป

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

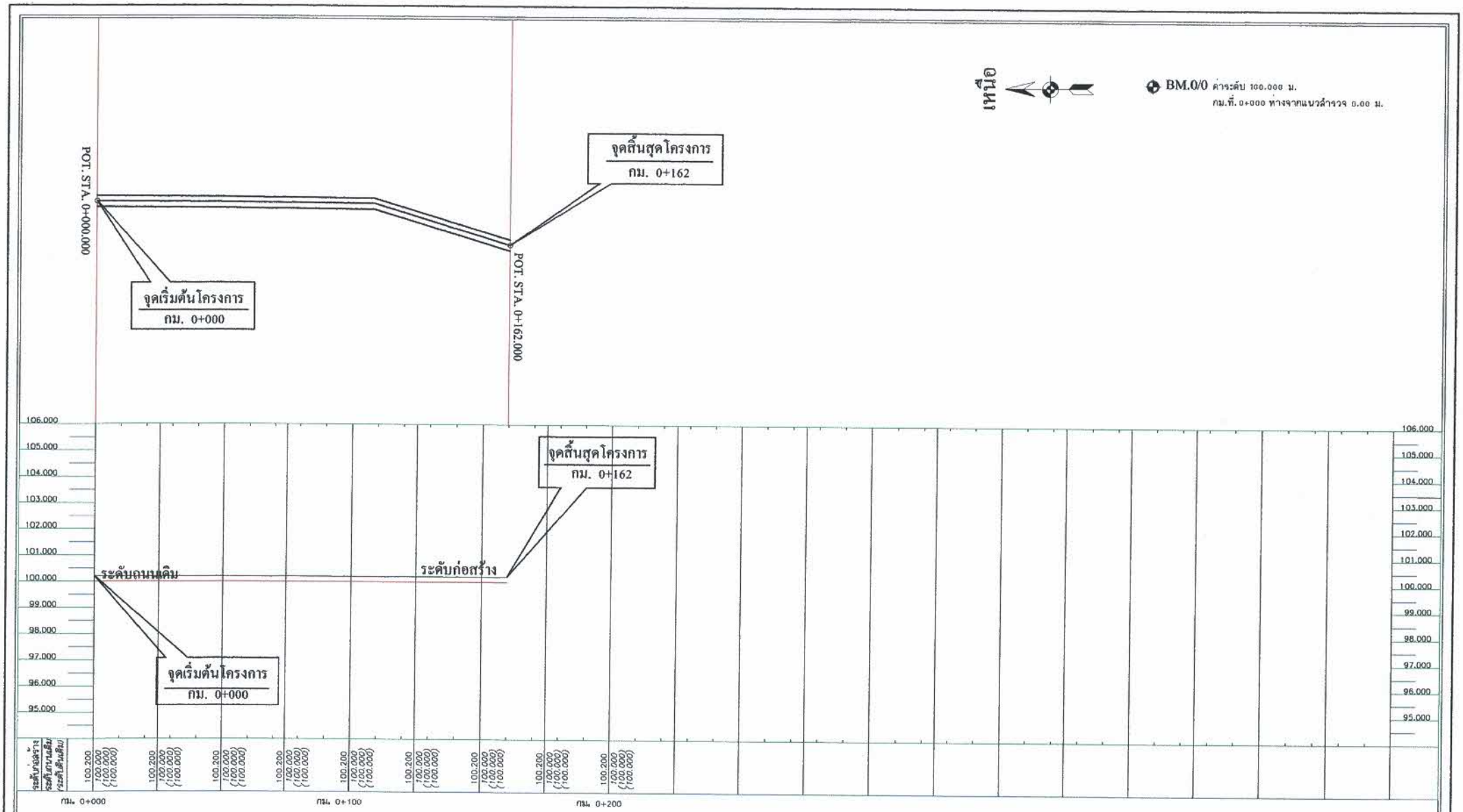
- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร เขตทางขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
- แบบใช้ประกอบและอ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทถ-7-201 แผ่นที่ 94 (รูปตัดโครงสร้างทาง 1)
- ตำแหน่งวางท่อ จำนวนท่อแต่ละแถว และตำแหน่งแนวก่อสร้างถนนสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อลอดเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจรและรางระบายน้ำอาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- งานตัด (ได้แก่ งานตัดดิน,งานตัดหิน,งานตัดหินเซ็งและงานตัดอื่นๆ)
- 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 3	นายธานุภาพ สิทาจุ		คำนวณ	เห็นชอบ
	นายศักดิ์ชาย ศุภมสิ		เขียนแบบ	(นายสรกันต์วงศ์ศนิ์ คำอ้าย) ปลัด อบต.หนองหว้า
			ออกแบบ	
แบบแสดง รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนและคุณสมบัติวัสดุ			วิศวกร	อนุมัติ
	นายศักดิ์ชาย ศุภมสิ		ตรวจแบบ	(นายวิเชียร วงชิงชัย) นายก อบต.หนองหว้า
			ผอ.กองช่าง	
แบบ อบต.ศรีบุญเรือง เลขที่	แบบแผ่นที่ 6/9	มาตราส่วน	N.T.S	วดป



หมายเหตุ

1. จำนวนท่อในแต่ละแถวและตำแหน่งการวางท่ออาจเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานทั้งเยี่ยอดรวมต้องเท่าเดิม
2. ตำแหน่งกอลร้างสะพาน,ท่อลอดเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจรและรางระบายน้ำ อาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบกอลร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. เขตทาง ขึ้นอยู่กับภาพพื้นที่
4. งานดัด (ไม้แก่ งานดัดหิน,งานดัดหิน,งานดัดหินแข็ง และงานดัดอื่นๆ)
5. ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ที่ระบุไว้ในแบบสามารถใช้ท่อลอดเหลี่ยมสำเร็จรูปแทนได้ โดยพื้นที่หน้าตัดของการรับน้ำจะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบ และผู้รับจ้างจะต้องลงแบบพร้อมรายการคำนวณมาให้หน่วยงานเจ้าของแบบตรวจสอบ เพื่อพิจารณาอนุมัติ
6. แผนป้ายจราจรจะต้องผ่านการตรวจสอบ และรับรองจาก ศูนย์ปฏิการตรวจสอบและรับรองคุณภาพป้ายและเครื่องหมายจราจร ก่อนนำมาติดตั้ง
7. ค่าระดับในการก่อสร้าง ตามสภาพพื้นทางเดิม เปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ต้องไม่ทำให้ปริมาณงานลดลง

มาตราส่วน

0 10 20 30 40 50 ม.
นอน 1 : 1,000

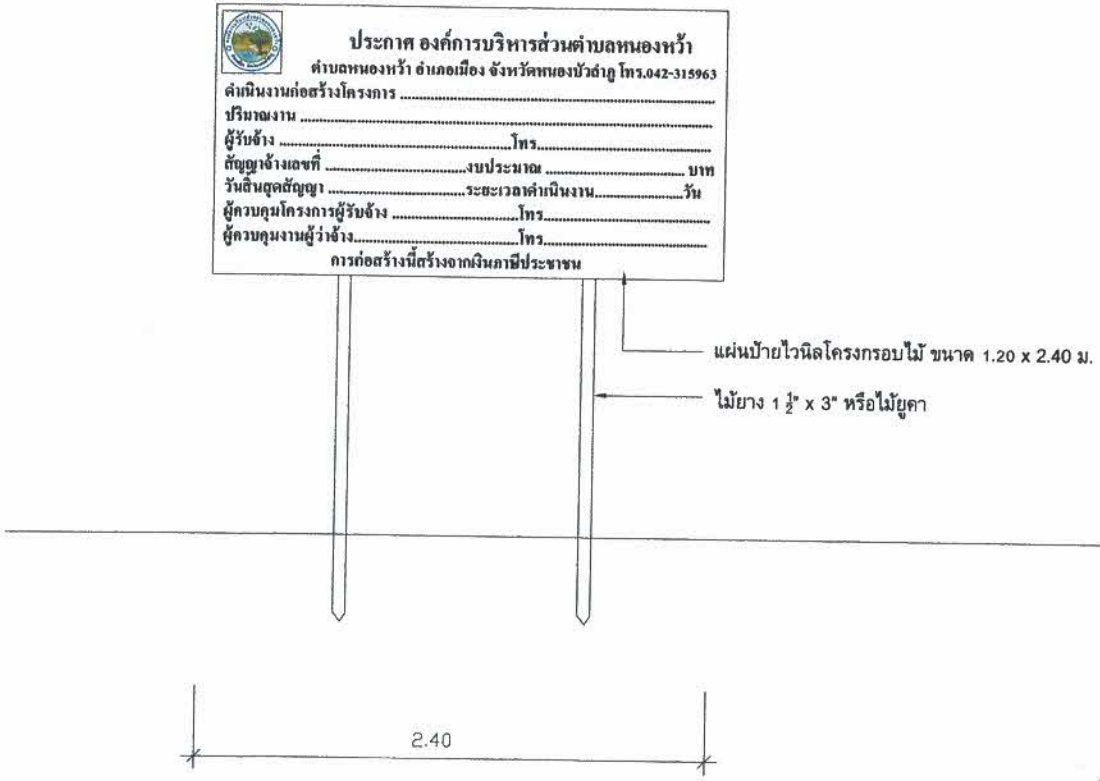
0 1 2 3 4 5 ม.
ดิ่ง 1 : 100

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

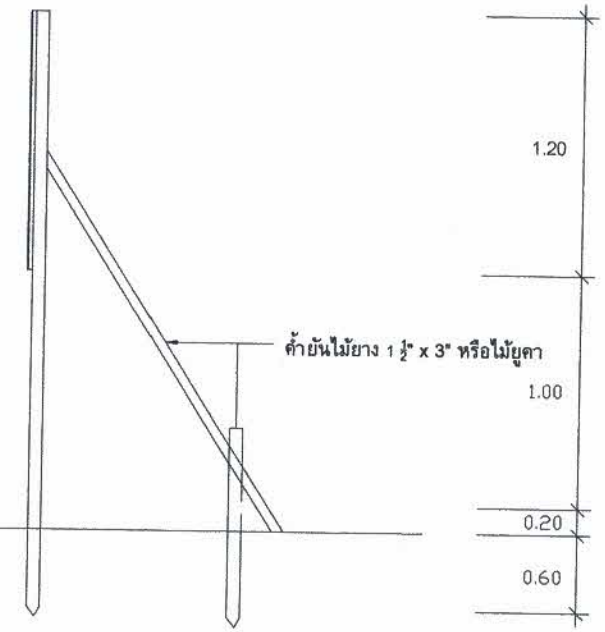
ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ	นายอานุภาพ สีพาลุ		สำรวจ	เห็นชอบ
ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการปูทับด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 3	นายศักดิ์ชาย ศุภณมิ		เขียนแบบ	(นายมาวดวงรัตน์ คำอ้าย) ปลัด อบต.หนองหว้า
			ออกแบบ	
แบบแสดง			วิศวกร	อนุมัติ
แปลนและรูปตัดตามยาว กม. 0+000 ถึง 0+202	นายศักดิ์ชาย ศุภณมิ		ตรวจแบบ	(นายอาวเพียร งสิงห์) นายก อบต.หนองหว้า
			ผอ.กองช่าง	
แบบ อบต.หนองหว้า กำหนด	แผ่นที่ 7/9	มาตราส่วน N.T.S		ว/ด/ป

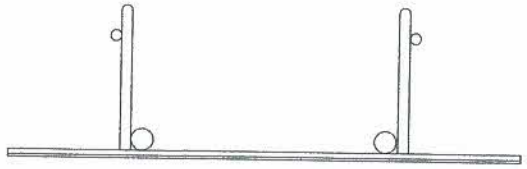
แบบป้ายแนะนำโครงการสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า



แบบรูปด้านหน้า 1 : 20



แบบรูปด้านข้าง 1 : 20



แบบรูปแปลน 1 : 20

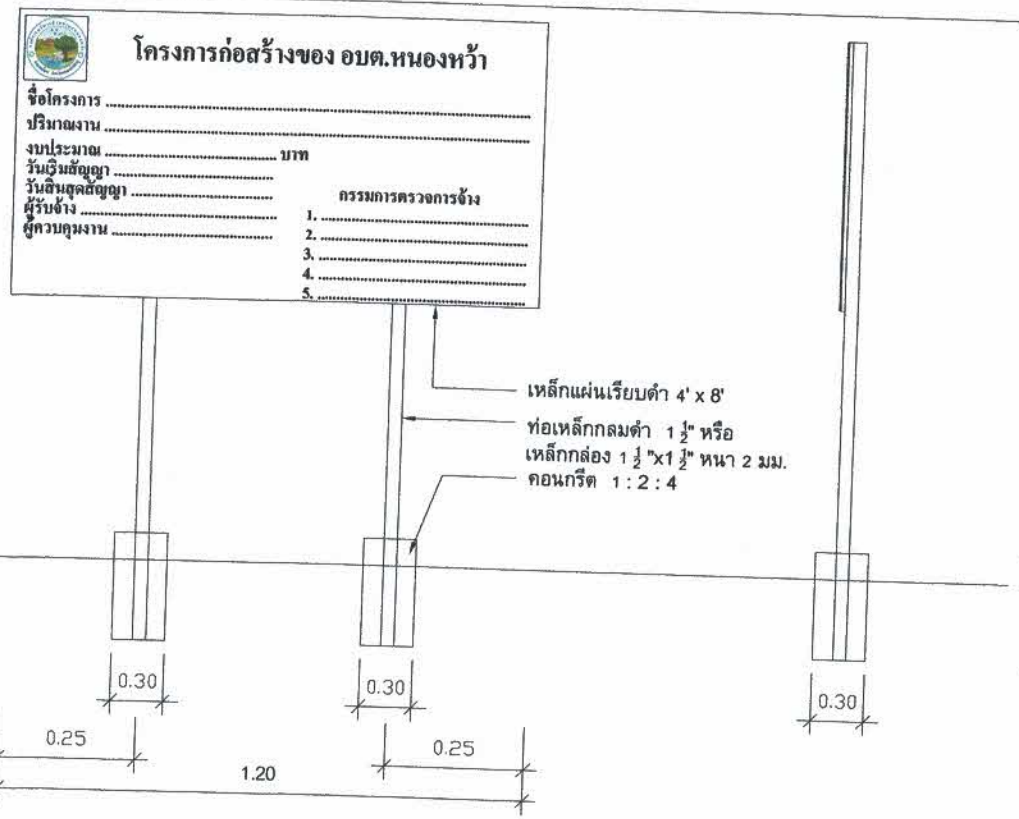
หมายเหตุ

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

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 3	นายอำนวยภาพ สีหาจุ		ดำเนิน	เห็นชอบ
	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี		เขียนแบบ	(นายชำนาญศักดิ์ ดำชัยชม) ปลัด อบต.หนองหว้า
			ออกแบบ	
แบบแสดง ป้ายแนะนำโครงการ			วิเคราะห์	อนุมัติ
	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี		ตรวจแบบ	(นายชัยพิทักษ์ ปิยะมโนรมย์) นายก อบต.หนองหว้า
แบบ อบต.หนองหว้า กำหนด			แผ.กองช่าง	
	แผ่นที่ 8/9	มาตราส่วน	N.T.S	วงพป

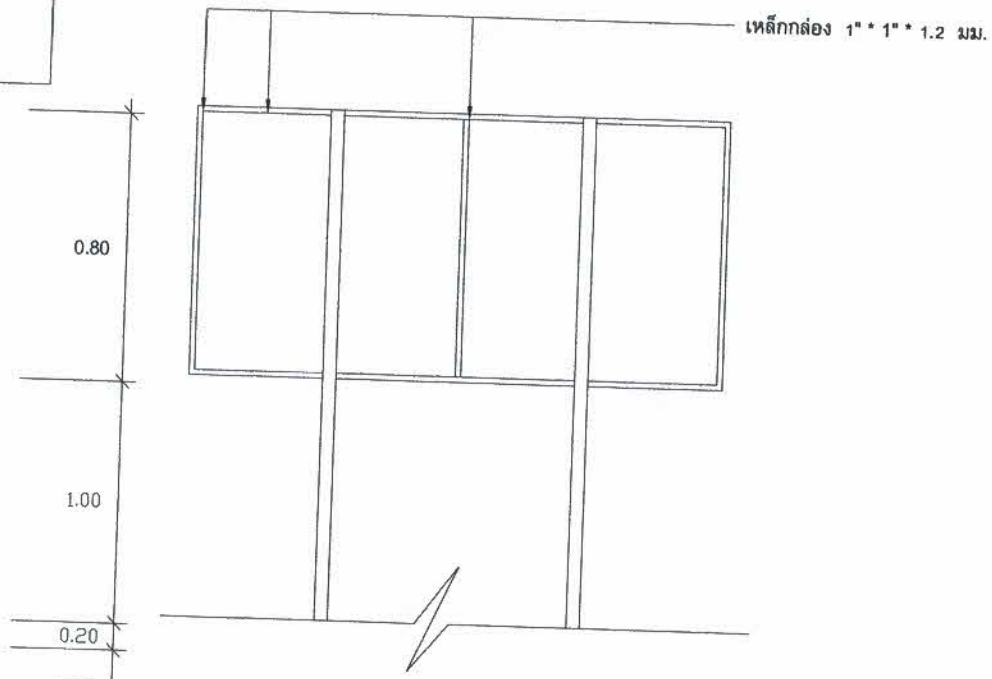
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า
ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

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 ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการหุ้มทับด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 3	นายชาญวิทย์ สีหาจุ		ตั้งราคา	เห็นชอบ (เชิดชาย คงมัจฉา ลำพาย) ปลัด อบต.หนองหว้า
	นายจักรี้ชาย ศุภเมธี		เขียนแบบ	
			ออกแบบ	
แบบแสดง ป้ายโครงการ			วิศวกร	อนุมัติ (เชิดชัย วงสิงห์) นายก อบต.หนองหว้า
	นายจักรี้ชาย ศุภเมธี		สถาปนิก	
			นช.ก่อสร้าง	
แบบ อบต.หนองหว้าทั้งหมด	แบบแผ่นที่ 9/9	มาตราส่วน N.T.S	วาดป	