ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๖ สายทางที่นานายทวีทรัพย์ หาญยะ-ที่นานางสวย เลพล /หน่วยงานเจ้าของ โครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๖ สายทางที่นานายทวีทรัพย์ หาญยะ-ที่นานางสวย เลพล ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๕๐๐.๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร หรือปริมาณพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลน อบต.หนองหว้า

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงินจำนวน ๒๘๕,๒๓๖.๔๙ 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 นายอานุภาพ สีพาอุ ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนดินลูกรังเพื่อการเกษตร หมู่ที่ 6

สายทาง สายทางสายที่นานายทวีทรัพย์ หาญยะ-ที่นานางสวย เลพล

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 500.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หินคลุกหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร
หรือปริมาณพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 3,000.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.หนองหว้า กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านหนองผำ ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่ แบบอบต.หนองหว้ากำหนด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 29 เมษายน 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	**งานปรับพื้นที่**							
	1.1 งานถากถางป่าและขุดตอ ขนาดหนัก	ตร.ม.	4,000.00	5.56	22,240.00	1.3642	7.58	30,339.81
	1.2 งานดินตัด	ลบ.ม.	450.00	66.20	29,790.00	1.3642	90.31	40,639.52
	1.3 งานดินถม-ขึ้นรูปคันทาง บดอัดแน่น 95% S P D	ลบ.ม.	900.00	144.80	130,320.00	1.3642	197.54	177,782.54
2	**งานรองพื้นทางและพื้นทาง**							
	2.1 งานพื้นทางหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.10 ม. บดอัดแน่น 95% M P D	ลบ.ม.	300.00	588.90	176,670.00	1.3642	803.38	241,013.21
3	**งานป้ายโครงการ**							
	3.1 ป้ายโครงการชั่วคราว+ป้ายถาวร	ชุด	1.00	2,627.00	2,627.00	1.3642	3,583.75	3,583.75
					209,087.00		TOTAL	285,236.49

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	209,087.00
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
รวมราคากลางค่าก่อสร้าง	=	285,236.49

ราคากลางเป็นเงิน	**สองแสนแปดหมื่นห้าพันสองร้อยสามสิบหกบาทสี่สิบเก้าสตางค์**

ขนาดหรือเนื้อที่ 3,000.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 95.07 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ลงชื่อ ประมาณราคา
นายอานุภาพ สีพาอุ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ข้อมูลโครงการ

1. ข้อมูลทั่วไป งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนดินลูกรังเพื่อการเกษตร หมู่ที่ 6

สายทาง สายที่นานายทวีทรัพย์ หาญยะ-ที่นานางสวย เลพล

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านหนองผำ ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้ 6.00 เมตร ระยะทางย 500.00 เมตร ระดับคันคูเฉลี่ 0.30 เมตร

ไม่มีไหล่ทาง - เมตร หินคลุกหนาเ 0.10 เมตร ทรายหนาเฉลี่ - เมตร

หรือปริมาณพื้นที่ใช้สอยไม่น้ 3,000.00 ตารางเมต

ลงท่อระบายน้ำ คสล.ลอดถนนจำนวน ท่อน

พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน - ต้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู		
แบบเลขที่	แบบอบต.หนองหว้ากำหนด	ส่วน/กอง	กองช่าง อบต.หนองหว้า
ประมาณราคาโดย	นายอานุภาพ สีพาอุ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
เมื่อวันที่	29 เมษายน 2567	ผู้รับผิดชอบ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	29 เมษายน 2567

2. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งแต่งตั้ง	234/2567	ลงวันที่	19 เมษายน 2567
ประธานกรรมการ	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง
กรรมการ	นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย	เมื่อวันที่	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองห
กรรมการ	นายอานุภาพ สีพาอุ	เมื่อวันที่	นายช่างโยธาชำนาญงาน

3. เห็นชอบ/อนุมัติโครงการ

ตรวจ	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย	ตำแหน่ง	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองห
อนุมัติ	นายวิเชียร วงสิงห์	ตำแหน่ง	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนอง

4. สัญญาญาจ้างแบบปรับราคาได้ ใช้สูตรค่า K

5. ข้อมูลคำนวณ Factor F ใช้ประ งานทาง 1.3642

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย
ดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองห

ลงชื่อ กรรมการ
นายอานุภาพ สีพาอุ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปปริมาณงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนดินลูกรังเพื่อการเกษตร หมู่ที่ 6

สายทาง สายทางสายที่นานายทวีทรัพย์ หาญยะ-ที่นานางสวย เลพล

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 500.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หินคลุกหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร
หรือปริมาณพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 3,000.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.หนองหว้ากำหนด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านหนองผำ ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่ แบบอบต.หนองหว้ากำหนด

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 29 เมษายน 2567

1 งานปรับพื้นที่

1.1 งานถากถางป่าและขุดตอ ขนาดหนัก

ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาวเฉลี่ย 500.00 เมตร = 4,000.000 ตร.ม

รวมปริมาณงานถางป่าขุดตอ ขนาดหนัก = **4,000.00** ตร.ม

1.2 งานดินตัด

คิดความกว้าวง 2ด้าน (ข) 6.00 เมตร ยาวเฉลี่ย 500.00 เมตร ลึก (ก) 0.15 เมตร = 450.000 ลบ.ม.

รวมปริมาณงานดินตัด = **450.00** ลบ.ม.

1.3 งานดินถมคันทาง

ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาวเฉลี่ย 500.00 เมตร สูง 0.30 เมตร = 900.000 ลบ.ม.

รวมปริมาณงานดินถมคันทาง = **900.00** ลบ.ม.

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

2.1 งานพื้นทางหินคลุก หนาเฉลี่ย 10 ซม.

ถนนกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 500.00 เมตร หินคลุกหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร = 300.000 ลบ.ม.

รวมปริมาณงานพื้นทางหินคลุก = **300.00** ลบ.ม.

3 งานป้ายโครงการ

3.1 ป้ายถาวร+ชั่วคราว 1 ชุด = 1.00 ชุด

รวมจำนวนป้าย = **1.00** ชุด

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย
เลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้

ลงชื่อ กรรมการ
นายอานุภาพ สีพาอุ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนดินลูกรังเพื่อการเกษตร หมู่ที่ 6

สายทาง สายทางสายที่นานายทวีทรัพย์ หาญยะ-ที่นานางสวย เลพล

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 500.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หินคลุกหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร
หรือปริมาณพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 3,000.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.หนองหว้า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านหนองผำ ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 29 เมษายน 2567

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา น้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที อำเภอเมือง	=	31.50	บาท / ลิตร
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	**31.00-31.99**	**บาท / ลิตร**

1.งานถากถางป่าและขุดตอ ขนาดหนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(งานถางป่าขุดตอ:ขนาดหนัก.....)	ค่าใช้จ่ายรวม =	5.560	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน =	**5.56**	**บาท / ตร.ม.**

หมายเหตุ

งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าและขุดตอ ขนาดหนัก	**มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย**

2. งานตัดดิน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : ดิน-ตัก.....)	=	8.360	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1 กม.	=	11.450	บาท / ลบ.ม.
	รวม =	19.810	บาท / ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.81 x 1.25	=	24.763	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : ดิน-ขุดตัก.....)	=	21.650	บาท / ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม =	66.222	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =	**66.20**	**บาท/ลบ.ม.**

3. งานดินถมคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ดินยืมข้างทาง)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(งานดินคันทาง : ขุด-ขน.....)	=	21.980	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	11.450	บาท / ลบ.ม.
	รวม =	33.430	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 33.43 x 1.70	=	56.831	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได.....)	=	8.160	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(งานดินคันทาง : บททับ.....)	=	46.390	บาท / ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม =	144.811	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =	**144.80**	**บาท/ลบ.ม.**

3. งานพื้นทางแหินคลุก **นน.หินคลุก 1.65 ตัน / 1 ลบ.ม.**

ค่าวัสดุจากปากโม่ รวมค่าตัก (ใช้ราคาพานิชย์จ.หนองบัว ณ โรงโม่)	=	177.380	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 39.00 กม. 139.93	=	139.930	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	317.310	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 317.31 x 1.50	=	475.965	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง(หินคลุก) : ผสม.....)	=	24.850	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง(หินคลุก) : บดทับ.....)	=	88.100	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม =	588.915	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =	**588.90**	**บาท/ลบ.ม.**

4 งานป้ายโครงการ

แผ่นเหล็กเรียบดำ	=	454.000	บาท
เหล็กกล่อง ๑ ๑/๒"x๑ ๑/๒"x๒ มม.	=	352.334	บาท
เหล็กกล่อง ๑"x๑"x๑.๒ มม.	=	131.288	บาท
คอนกรีต ๑:๒:๔	=	249.47	บาท
ค่าสีน้ำมัน	=	110.000	บาท
แผ่นสติกเกอร์รายละเอียดงาน	=	350.000	บาท
ป้ายไวนิว	=	500.000	บาท
ค่าแรง	=	479.924	บาท
รวม	=	2,627.015	บาท
	ค่างานต้นทุน =	**2,627.00**	**บาท/ชุด**

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

นางสาวตสงรัตน์ คำอ้าย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ลงชื่อ กรรมการ

นายอานุภาพ สีพาอุ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรังเพื่อการเกษตรปูผิวด้วยวัสดุหินคลุก หมู่ที่ 6 สายที่นานายทวีทรัพย์-ที่นานางสวย เลอพล

ปริมาณงาน : ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ระยะทางยาว 500 ม. ไม่มีไหล่ทาง หินคลุกหนาเฉลี่ย 0.10 ม.
หรือมีปริมาณพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 3,000 ตร.ม. และป้ายโครงการ ตามแบบแปลน อบต.หนองหว้ากำหนด

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองผำ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

แผนที่ประเทศไทย

แผนที่สังเขปสถานที่ก่อสร้าง

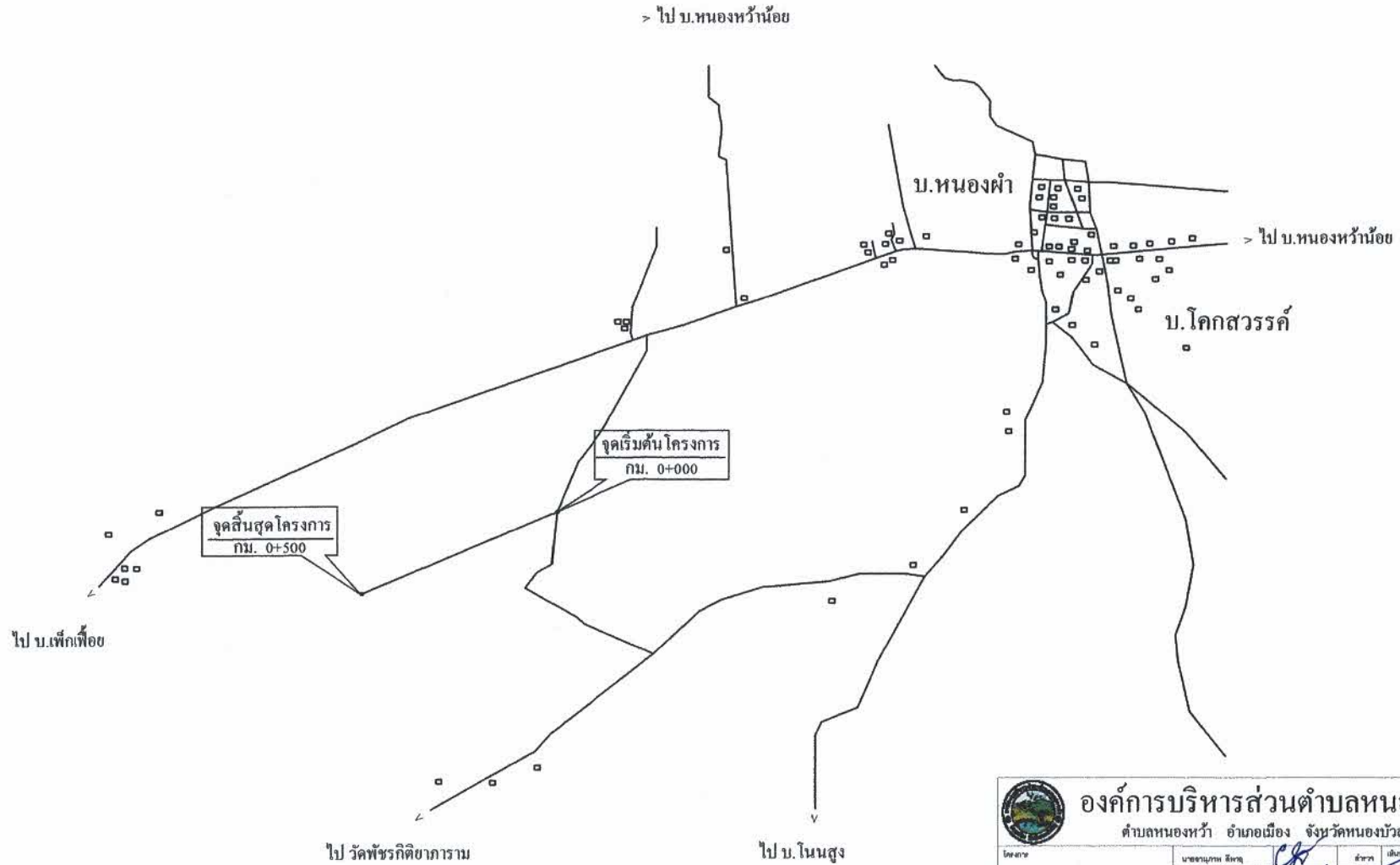
สัญลักษณ์

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

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู				
โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง หมู่ที่ 6	นายอานุภาพ สีหาจุ		คำนวณ	เห็นชอบ นายวิรวงศ์ศักดิ์ ศักดิ์ชาญ ปลัด อบต.หนองหว้า
	นายศักดิ์ชาย ศุภเสิศ		เขียนแบบ	
			ออกแบบ	
แบบแสดง แผนที่สังเขปสถานที่ก่อสร้าง			วิเคราะห์	อนุมัติ นายปิยชัย วงสิงห์ นายก อบต.หนองหว้า
	นายศักดิ์ชาย ศุภเสิศ		ตรวจแบบ	
			ผอ.กองช่าง	
แบบ อบต.หนองหว้ากำหนด เลขที่	แบบแผ่นที่ 1/8	มาตราส่วน N.T.S		วดป

โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรังเพื่อการเกษตรปูผิวด้วยวัสดุหินคลุก หมู่ที่ 6 สายที่นานายทวีทรัพย์-ที่นานางสวย เลอพล

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองผำ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู				
โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง หมู่ที่ 6	นายจามุกรพ ลีพาลุ นายกัณฑ์ชาย คุณแสี		คำนวณ เขียนแบบ ออกแบบ	เห็นชอบ (นายสาธารณสงค์ ดำเนิน) ปลัด อบต.หนองหว้า
แบบแสดง ผังบริเวณสถานที่ก่อสร้าง	นายกัณฑ์ชาย คุณแสี		วิศวกร ตรวจแบบ ผอ.กองช่าง	ขอมติ (นายวิเชียร วงสิงห์) นายก อบต.หนองหว้า
แบบ อบต.หนองหว้าทำบนเส้นที่	แบบแผ่นที่ 2/8	มาตราส่วน N.T.S		วดป

รายการประกอบแบบ

รายละเอียดประกอบการก่อสร้างถนนดินลูกรังเพื่อการเกษตรปูผิวด้วยวัสดุหินคลุก

ขนาดความกว้างผิวจราจร 6.00 เมตร ระยะทางยาว 500 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ลงหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือปริมาณพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 3,000 ตารางเมตร และป้ายโครงการ โดยบุกเบิกป่าแต่งร่องขึ้นรูปชั้นทางดินลูกรังทำการเกรดเกลี่ยบดทับพื้นทางให้ได้ค่าทดสอบตามแบบแปลนกำหนด แล้วปูหินคลุกพื้นทางหนา 0.10 เมตร บดทับให้ได้ค่าตามกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ตามแบบแปลน อบต.หนองหว้ากำหนด (การส่งมอบงานผู้รับจ้างจะต้องมีผลทดสอบ ต่างๆตามที่แบบระบุมาประกอบการพิจารณา 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

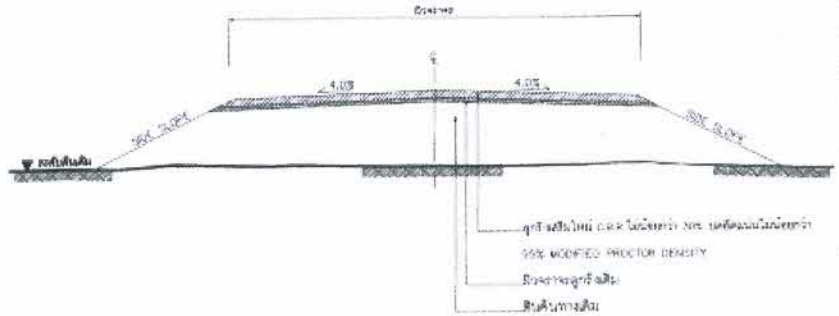
11.ในกรณีที่ก่อสร้างได้เนื้องานไม่ครบตามปริมาณงานที่กำหนดไว้ในแบบรูปและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมให้หักเงินค่าก่อสร้างไปตามส่วน สำหรับอุบัติเหตุอันเกิดจากงานก่อสร้างทั้งคดีเพ่ง และคดีอาญา ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

12.เมื่อทำการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนแจ้งผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ

หมายเหตุ

หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เนื่องจากความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างเพราะไม่ปฏิบัติตามรายการประกอบแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ประสบอุบัติเหตุทุกกรณี แต่ไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนดไว้

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู				
โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง หมู่ที่ 6	นายอานุภาพ สีหาจุ		คำนวณ	เห็นชอบ (นายมนต์ชัยวงศ์ ดำสำลี) ปลัด อบต.หนองหว้า
	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี		เขียนแบบ	
			ออกแบบ	
แบบเลขที่ รายการประกอบแบบ			วิศวกร	ชอบใช้ (นายวิเชียร วงสิงห์) นายก อบต.หนองหว้า
	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี		ตรวจแบบ	
			ผอ.กองช่าง	
แบบ อบต. หนองหว้ากำหนด เลขที่	แผ่นแผ่นที่ 3/8	มาตราส่วน N.T.S		รายปี



รูปตัดโครงสร้างทาง

รายการประกอบแบบ

1. ก่อนดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องปาดเส้นให้เรียบร้อยแล้วทำการบดทับให้ได้ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
2. เมื่อดำเนินการตามข้อ 1. แล้วให้สร้างลูกรังตลิ่งแน่นให้มีความกว้างตามแบบที่กำหนด
3. การอะเลียดความลาดชันโครงสร้างทางสามารถปรับเปลี่ยนแปลงได้ในด้านแนวราบเพิ่มเติมด้านโครงสร้างให้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการที่อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
4. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบทางจะกำหนดให้ทำการลดลงได้ให้ตามความเหมาะสม และทางให้ทำการเพิ่มเติมเพื่อความเชื่อมต่อสภาพที่ราบกับหรือทางสายรองฉะ ในระยะใกล้เคียงทางสายหลัก หรือทำการเพิ่มเติมเพื่อความเหมาะสมและถึงนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
5. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรถัดไปภายในสายทาง ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
6. การเปลี่ยนแปลงตามข้อ 3.และข้อ 5. จะต้องได้ปริมาณงานตามที่แบบกำหนด
7. การซ่อมซะและทำใหม่ หรือการจัดทำติดตั้งเครื่องหมายจราจรพลักกันโค้งหลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบและสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

ผลงานเสริมผิวลูกรังปรับปรุงตามมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 1 (มฐ.บร. 1/2546) ของกรมทางหลวงชนบท

ข้อกำหนดงานเสริมผิวจราจรลูกรัง

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ลูกรังผิวทาง	อ้างถึง " มาตรฐานวัสดุลูกรังชนิดทำผิวจราจร " มทช.206-2548

แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบล	
ลูกรังผิวลูกรัง	
แบบเลขที่ TR-1-01	แผ่นที่ 02

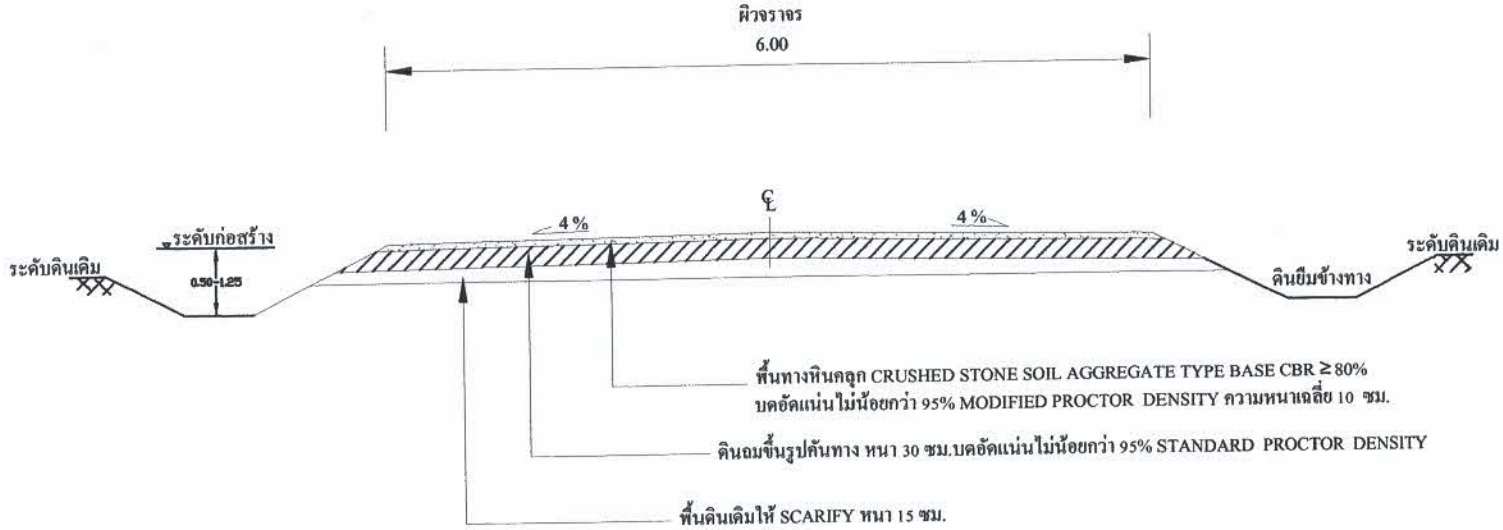
หมายเหตุ

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

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง หมู่ที่ 6	นายอนุภาค สีหาจุ		คำนวน	เห็นชอบ (นายทัศวงศ์ศม์ คำอ้าย) ปลัด อบต.หนองหว้า
	นายศักดิ์ชาย คุณสี		เขียนแบบ	
			ออกแบบ	
แบบเลขที่ แบบอ้างอิง แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองท้องถิ่น			วิศวกร	อนุมัติ (นายวิเชียร วงศิลป์) นายก อบต.หนองหว้า
	นายศักดิ์ชาย คุณสี		ตรวจแบบ	
			ผอ.กองช่าง	
แบบ อบต.หนองหว้ากำหนด เลขที่	แบบหน้าที่ 4/8	มาตราส่วน N.T.S	วงเป็	



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนน และคุณสมบัติวัสดุ

หมายเหตุ

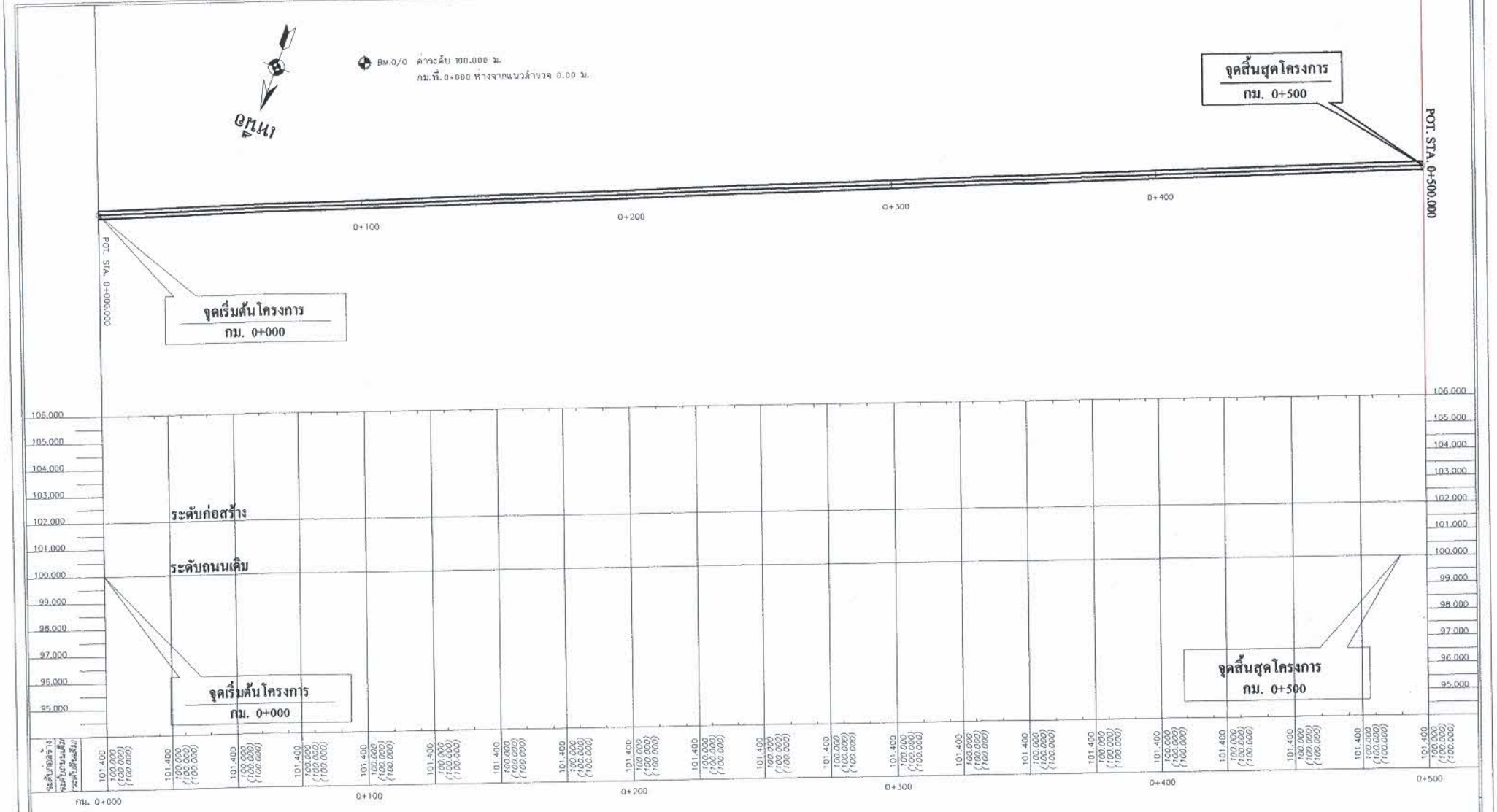
- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร เขตทางขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
- แบบใช้ประกอบและอ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทอ-7-101 แผ่นที่ 92
- ตำแหน่งวางท่อ จำนวนท่อแต่ละแถว และตำแหน่งแนวก่อสร้างถนนสามารถเปลี่ยนแปลงได้ ตามความเหมาะสม โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อลอดเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจรและรางระบายน้ำอาจเปลี่ยนแปลง ไปจากแบบก่อสร้างได้ โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- งานดัด (ได้แก่ งานดัดดิน,งานดัดหิน,งานดัดหินแข็ง และงานดัดอื่นๆ)
- ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ที่ระบุไว้ในแบบสามารถใช้ท่อลอดเหลี่ยมสำเร็จรูปแทนได้ โดยพื้นที่ หน้าตัดของการรับน้ำจะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบ และผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบ พร้อมรายการคำนวณมาให้หน่วยงานเจ้าของแบบตรวจสอบ เพื่อพิจารณาอนุมัติ
- แผ่นป้ายจราจรจะต้องผ่านการตรวจสอบ และรับรองจาก ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรอง คุณภาพป้ายและเครื่องหมายจราจร ก่อนนำมาติดตั้ง

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้
- พัสดุประเภทวัสดุหรือตรุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้
1.วัสดุหรือตรุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่า ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2.เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้อง ใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ(ตามข้อ 1 และ ข้อ 2)ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า
ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ 6	นายอานุภาพ สีหาจุ		คำนวณ	เห็นชอบ (นายสิทธิพงศ์ ศักดิ์ดี) ปลัด อบต.หนองหว้า
	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี		เขียนแบบ	
			ออกแบบ	
แบบแสดง รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนและคุณสมบัติวัสดุ			วิศวกร	อนุมัติ (นายวิเชียร วงศ์ดี) นายก อบต.หนองหว้า
	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี		สถาปนิก	
			ผอ.กองช่าง	
แบบ อบต.หนองหว้า เขต	แบบแผ่นที่ 5/8	มาตราส่วน N.T.S		วดป



หมายเหตุ

1. จำนวนท่อเป็นแต่ละแถวและตำแหน่งการวางท่ออาจเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานทั้งเบื้องต้นและเพิ่ม
2. ตำแหน่งกลวงละพาน,ท่อลอดเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจรและรางระบายน้ำอาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. เขตทาง ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
4. งานดัด ได้แก่ งานดัดดิน,งานดัดหินแข็ง และงานดัดชั้นทาง
5. ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ที่ระบุไว้ในแบบสามารถใช้ท่อลอดเหลี่ยมสำเร็จรูปแทนได้ โดยพื้นที่หน้าตัดของการรับน้ำจะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบ และผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบพร้อมรายการคำนวณมาให้หน่วยงานเจ้าของแบบตรวจสอบ เพื่อพิจารณาอนุมัติ
6. แผ่นป้ายจราจรต้องผ่านการตรวจสอบ และรับรองจาก ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองคุณภาพป้ายและเครื่องหมายจราจร ก่อนนำมาติดตั้ง
7. ค่าระดับในการก่อสร้าง ตามสภาพพื้นที่จริงเดิม เปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ต้องไม่ทำให้ปริมาณงานลดลง

มาตราส่วน

0 10 20 30 40 50 ม.
แนวดิ่ง 1 : 1,000

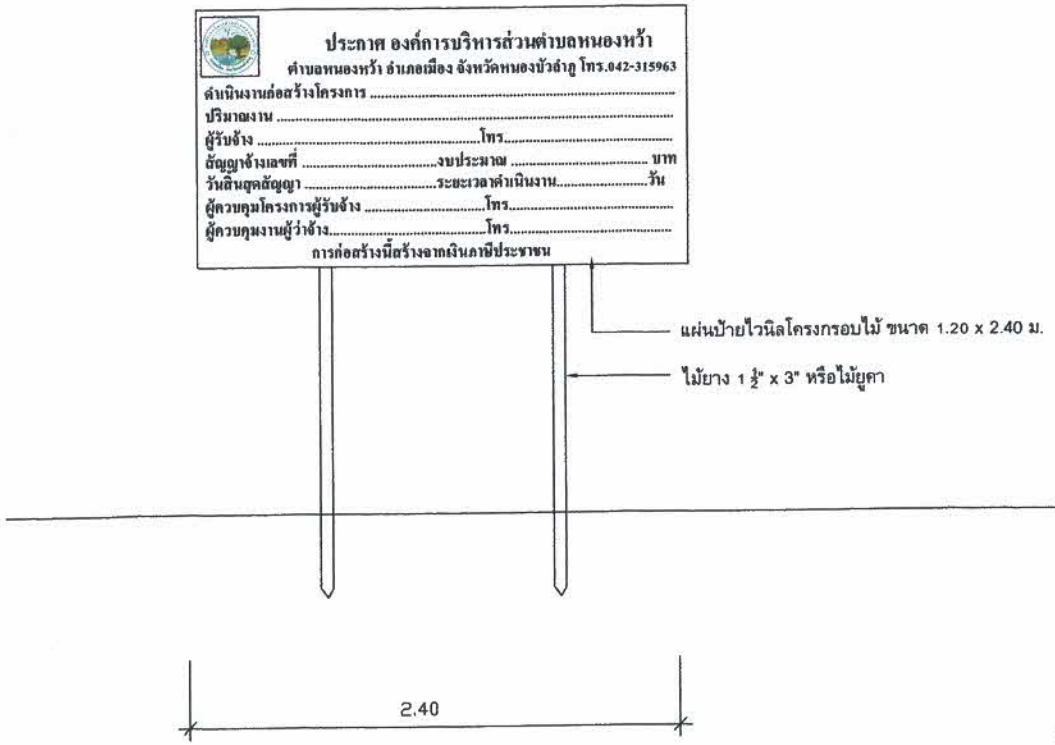
0 1 2 3 4 แนวนอน
ดิ่ง 1 : 100

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

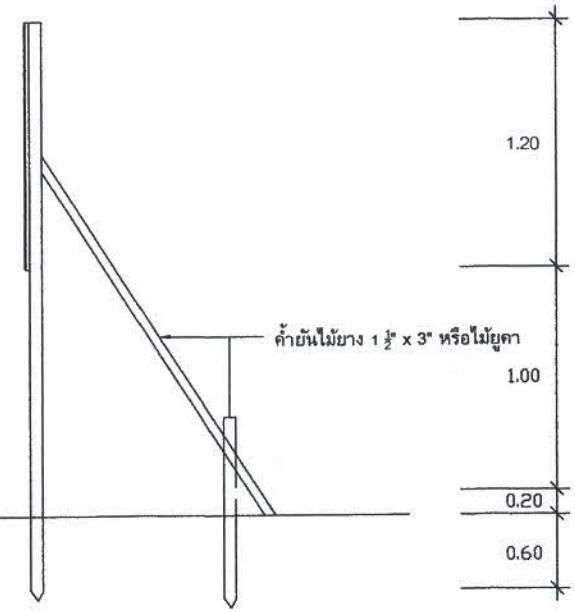
ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ	นายชนุภาพ จีนาจุ		คำนวณ	เห็นชอบ
ก่อสร้างถนนลูกรัง หมู่ที่ 6	นายกัณฑ์ชาย ศุภเมธี		เขียนแบบ	(นายวิทพงศ์ ศักดิ์ชาย) ปลัด อบต.หนองหว้า
			ออกแบบ	
แบบแสดง			วิศวกร	อนุมัติ
แปลนและรูปตัดสนามยาก กม. 0+000 ถึง 0+500	นายกัณฑ์ชาย ศุภเมธี		สถาปนิก	(นายกิเชียร รเชียงใต้) นายก อบต.หนองหว้า
			สอ.กองช่าง	
แบบ อบต.หนองหว้าลำดับที่	แผ่นที่ 6/8	มาตราส่วน N.T.S	รหัส	

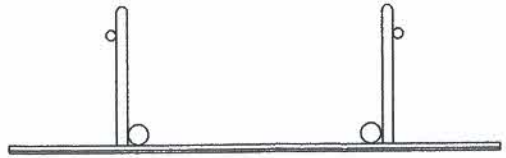
แบบป้ายแนะนำโครงการสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า



แบบรูปด้านหน้า 1 : 20



แบบรูปด้านข้าง 1 : 20



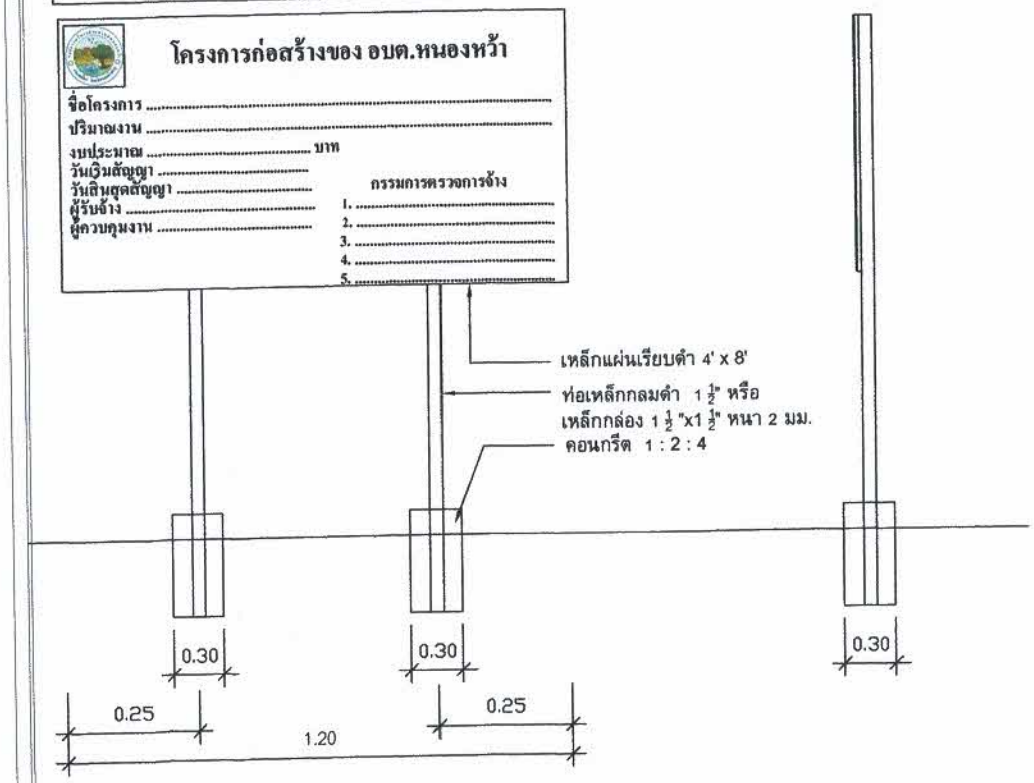
แบบรูปแปลน 1 : 20

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

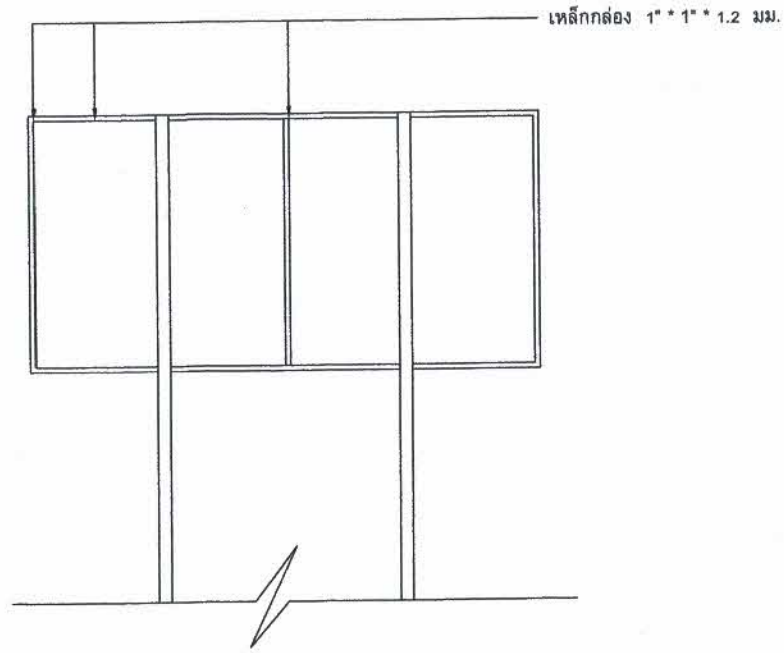
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู				
โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง หมู่ที่ 6	นายชนุกาล สิ่งทาสุ		ตำแหน่ง	เห็นชอบ
	นายศักดิ์ชาย คุณสี		เขียนแบบ	(นายสุรพงศ์ ศรีอ้าย) ปลัด อบต.หนองหว้า
			ออกแบบ	
แบบแสดง ป้ายแนะนำโครงการ			วิศกรรม	อนุมัติ
	นายศักดิ์ชาย คุณสี		สถาปนิก	(นายกิเชียร วงสิงห์) นายก อบต.หนองหว้า
			ผอ.กองช่าง	
แบบ อบต. หนองหว้า จำนวน เขตที่	แผ่นแผ่นที่ 7/8	มาตราส่วน N.T.S		ขอบ

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 ก่อสร้างสนามสูงกลาง หมู่ที่ 5	นายอานุภาพ สีหาจุ		ตำแหน่ง	เห็นชอบ (นางสาวพิชงสัสม์ ศักดิ์ชาย) นายก อบต.หนองหว้า
	นายศักดิ์ชาย คุณแสี		เขียนแบบ	
			ออกแบบ	
แบบแสดง ป้ายโครงการ			วิศวกร	อนุมัติ (นายวิเชียร จงสิงห์) นายก อบต.หนองหว้า
	นายศักดิ์ชาย คุณแสี		ตรวจแบบ	
			ผอ.กองช่าง	
แบบ อบต.หนองหว้าก่อหนด เลขที่	แบบแผ่นที่ 8/8	มาตราส่วน N.T.S		วดป