ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการวางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน สายบ้านนายสุธี สุวรรณ หมู่ที่ ๓ บ้านห้วยเตย /หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน **๓๒๐,๐๐๐.๐๐** บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการวางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน สายบ้านนายสุธี สุวรรณ หมู่ที่ ๓ บ้านห้วยเตย

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๔ ก.ย. ๒๕๖๖ เป็นเงิน **๓๕๔,๒๒๗.๖๓** 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 อบต.หนองหว้า

๖.๒ นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย ตำแหน่ง ปลัด อบต.หนองหว้า

๖.๓ นายอานุภาพ สีพาอุ ตำแหน่ง นายช่างโยธา อบต.หนองหว้า

ราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง วางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน

สายทาง สายบ้านสุธี สุวรรณ

ปริมาณงาน ระยะทางยาว 270.00 เมตร โดยวางท่อขนาดØ 0.40x1.00 ม. จำนวน 250.00 ท่อน บ่อพักขนาด 0.80x0.80 ม. จำนวน 25.00 บ่อ การวางท่อให้ยาแนวรอยต่อท่อและยาแนวการเชื่อมต่อบ่อพัก รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.หนองหว้ากำหนด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยเดย หมู่ที่ 3 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่ แบบ อบต.หนองหว้ากำหนด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 31 สิงหาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	**งานดิน**							
	1.1 งานขุดดินและถมคืน	ม.	270.00	167.30	45,171.00	1.3642	228.23	61,622.28
2	**งานคอนกรีต**							
	2.1 งานคอนกรีตหยาบเทรีน 1:3:5	ลบ.ม.	3.75	1,918.75	7,195.31	1.3642	2,617.56	9,815.85
3	**งานวางท่อระบายพร้อมบ่อพัก**							
	3.1 ท่อระบายน้ำ คสล.ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก.0.40 ม.	ท่อน	250.00	476.54	119,135.29	1.3642	650.10	162,524.37
	3.2 บ่อพัก ขนาด 0.80x0.80 ม.พร้อมฝาปิดบ่อพัก	บ่อ	25.00	3,421.24	85,531.00	1.3642	4,667.26	116,681.39
4	**งานเบ็ดเตล็ด**							
	4.1 ป้ายโครงการ	ชุด	1.00	2,627.00	2,627.00	1.3642	3,583.75	3,583.75
					259,659.61		TOTAL	354,227.63

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 259,659.61

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3642

รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น = 354,227.63

ราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงิน	สามแสนห้าหมื่นสี่พันสองร้อยยี่สิบเจ็ดบาทหกสิบสามสตางค์	354,227.63

ขนาดหรือเนื้อที่ 270.00 ม.

เฉลี่ยราคา 1311.95 บาท/ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้มีมติเห็นชอบประมาณราคางานก่อสร้างงานทาง ตามคำสั่ง อบต.หนองหว้า 380/2566 29 สิงหาคม 2566 และยึดถือเป็นราคากลางงานก่อสร้างทางเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างพร้อมได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ลงชื่อ กรรมการ
นายอานุภาพ สีพาอุ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ข้อมูลโครงการ

1. ข้อมูลทั่วไป งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ: วางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน

สายทาง: สายบ้านสุธี สุวรรณ

สถานที่ก่อสร้าง: บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 3 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

ปริมาณงาน ท่อ คสล. Ø 0.40 ม. 250.00 ท่อน บ่อพัก 0.80x0.80 ม. 25.00 บ่อ พร้อมฝาปิด 50.00 ฝา

ความยาวรวม 270.00 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่	แบบ อบต.หนองหว้ากำหนด	ส่วน/กอง	กองช่าง
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ตำแหน่ง	-
เมื่อวันที่	31 สิงหาคม 2566	ผู้รับผิดชอบ	องค์การบริหารส่วนตำบลศรีบุญเรือง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	31 สิงหาคม 2566

2. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	380/2566	ลงวันที่	29 สิงหาคม 2566
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง
กรรมการกำหนดราคากลาง	นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย	ตำแหน่ง	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า
กรรมการกำหนดราคากลาง	นายอานุภาพ สีพาอุ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน

3. เห็นชอบ/อนุมัติโครงการ

ตรวจ	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย	ตำแหน่ง	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า
อนุมัติ	นายวิเชียร วงสิงห์	ตำแหน่ง	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

4. สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ ใช้สูตรค่า K

5. ข้อมูลคำนวณ Factor F **ใช้ประเภท** งานก่อสร้างทาง 1.3642

ลงชื่อ (ลายมือชื่อ) ประธานกรรมการ
นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ (ลายมือชื่อ) กรรมการ
นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ลงชื่อ (ลายมือชื่อ) กรรมการ
นายอานุภาพ สีพาอุ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ	วางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน
สายทาง	สายทางสายบ้านสุธี สุวรรณ
ปริมาณงาน	ระยะทางยาว 270.00 เมตร โดยวางท่อขนาดØ 0.40x1.00 ม. จำนวน 250.00 ท่อน บ่อพักขนาด 0.80x0.80 ม. จำนวน 25.00 บ่อ การวางท่อให้ยาแนวรอยต่อท่อและยาแนวการเชื่อมต่อบ่อพัก รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.หนองหว้ากำหนด
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 3 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
หน่วยงานรับผิดชอบ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 31 สิงหาคม 2566

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู = 32.50 บาท / ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

- งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 3)

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	@		=	จำนวนเงิน	หน่วย
ขุดดิน	1.25	ลบ.ม.	@	21.84	=	**27.300**	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3					=	433.41	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน							
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท							
ค่าขนส่ง	16.0	กม.	@	42.330 x 13 + 300	=	850.290	บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย				850.290 / 32 (ท่อน/เที่ยว)	=	26.571	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.000	บาท/ม.
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	627.281	บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน	=	**627.28**	**บาท/ม.**

ขุดดิน = 27.300 ค่าวางและกลบกลับ 140.000 = **167.30** บาท/ม.

ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3 = 433.41 ค่าขนส่ง 26.571 ปูนทราย 16.560 = **476.54** บาท/ม.

คอนกรีตปากบ่อ ø 0.40 ค2 = 0.10x0.40x0.80x2 = 0.064 ลบ.ม.
0.10x0.40x0.60x2 = 0.048 ลบ.ม. — รวม 0.112 ลบ.ม.

เหล็กเสริมปากบ่อ ø 6 มม. 0.4x4x4 = 6.40 ม. — รวม 6.40 ม.

เหล็กเสริมปากบ่อ ø 9 มม. 0.8x4 = 3.20 ม. — รวม 3.20 ม.

ไม้แบบ 0.60x4x0.80 = 1.92 ตร.ม.
0.60x4x0.60 = 1.44 ตร.ม. — รวม 3.36 ตร.ม.

คิดงานคอนกรีตปากบ่อ (0.112x1,916.97)+(67.65)+(369.6)= 651.95 บาท/บ่อ

บ่อพักสำเร็จรูป	=	1,625.00
เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	=	268.35
ฝาบ่อพัก	=	875.94
คอนกรีตปากบ่อ		651.950

รวมบ่อพักพร้อมฝา = **3,421.24** บาท/ม.

- งานป้ายโครงการ

รายการ		จำนวนเงิน	หน่วย
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
นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี
ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
นายอานุภาพ สีพาอุ
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปปริมาณงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	วางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน
สายทาง	สายบ้านสุธี สุวรรณ
ปริมาณงาน	ระยะทางยาว 270.00 เมตร โดยวางท่อขนาดØ 0.40x1.00 ม. จำนวน 250.00 ท่อน บ่อพักขนาด 0.80x0.80 ม. จำนวน 25.00 บ่อ การวางท่อให้ยาแนวรอยต่อท่อและยาแนวการเชื่อมต่อบ่อพัก รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.หนองหว้ากำหนด
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 3 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
แบบเลขที่	แบบ อบต.หนองหว้ากำหนด
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 31 สิงหาคม 2566

1 งานขุดดินและถมกลับ

1.1 งานดินขุดถมกลับ

ท่อคสล.0.40x1.00 กว้าง		เมตร	ลึก		เมตร	จำนวน	250.00	ท่อน	=	250.000	ม.
						รวมปริมาณงานดินขุดท่อ			=	**250.00**	ม.
บ่อพักคสล.0.80x0.80กว้าง		เมตร	ยาว	0.80	เมตร	จำนวน	25.00	บ่อ	=	20.000	ม.
						รวมปริมาณงานดินขุดบ่อพัก			=	**20.00**	ม.
						รวมค่างานดินขุดและถมกลับ			=	**270.00**	ม.

2 งานคอนกรีตหยาบเทรีน

2.1 รีนคอนกรีต 1:3:5	0.05	ม.	0.3	ม.	250.00	เมตร	=	3.75	ลบ.ม.
					รวมจำนวนท่อระบายน้ำ		=	**3.75**	ลบ.ม.

3 งานท่อกลม คสล.

3.1 ท่อระบายน้ำ คสล.ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก.0.40 ม.	250.00	ท่อน	=	250.00	ท่อน
	รวมจำนวนท่อระบายน้ำ		=	**250.00**	ท่อน
3.2 บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 0.80x0.80 ม.พร้อมฝา คสล.	25.00	บ่อ	=	25.00	ท่อน
	รวมจำนวนบ่อพักพร้อมฝา		=	**25.00**	ท่อน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย

ลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้

ลงชื่อ กรรมการ

นายอานุภาพ สีพาอุ

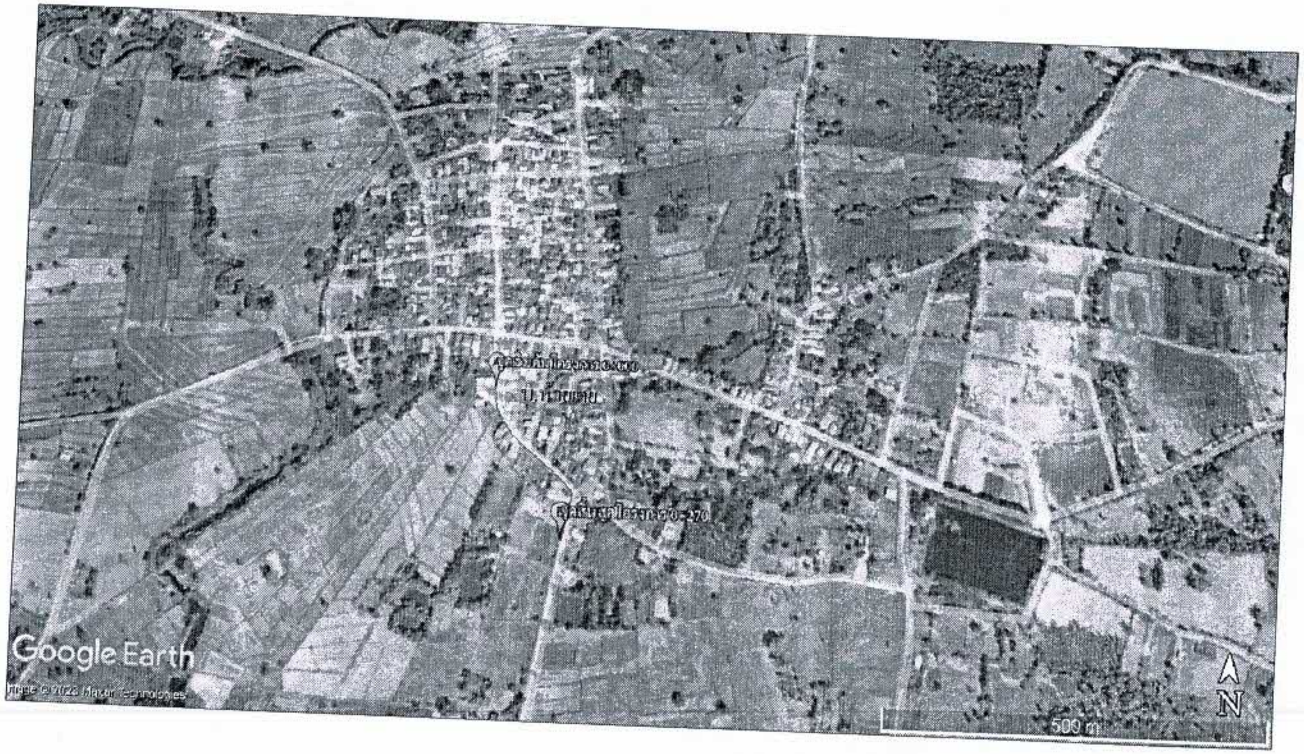
นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการวางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน

ปริมาณงาน : วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.40x1.00 ม.จำนวน 250 ท่อน พร้อมวางบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก และฝาปิดบ่อพัก ขนาด 0.80x0.80 ม. จำนวน 25 บ่อ และป้ายโครงการ ตามแบบแปลน อบต.หนองหว้ากำหนด

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 3 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

แผนที่ประเทศไทย



แผนที่สังเขปสถานที่ก่อสร้าง

สัญลักษณ์

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

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ: วางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน	นายธานินทร์ จิตรบุ	[signature]	สำรวจ	เห็นชอบ [signature] ปลัด อบต.หนองหว้า
	นายศักดิ์ชาย คุณมี	[signature]	เขียนแบบ	
			ออกแบบ	
แบบแสดง: แผนที่สังเขปสถานที่ก่อสร้าง			วิศวกร	อนุมัติ [signature] นายก อบต.หนองหว้า
	นายศักดิ์ชาย คุณมี	[signature]	ตรวจแบบ	
			ผอ.กองช่าง	
แบบ อบต.หนองหว้ากำหนด เลขที่	แบบแผ่นที่ 1	มาตราส่วน N.T.S		หน้า

รายการประกอบแบบ

รายละเอียดประกอบการวางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน

วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.40x1.00 ม.จำนวน 250 ท่อน พร้อมวางบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและฝาปิดบ่อพัก ขนาด 0.80x0.80 ม. จำนวน 25 บ่อ และป้ายโครงการ ตามแบบแปลน อบต.หนองหว้ากำหนด

โดยทำการวางแนวและหาระดับของท่อระบายน้ำและบ่อพัก ทำการขุดดินปรับระดับเทคอนกรีตหยาบปรับระดับวางท่อ บ่อพัก แต่งปูนทรายรอยต่อท่อ บ่อพัก วางฝาปิดบ่อ ถมดินหลังท่อ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ตามแบบแปลน อบต.หนองหว้ากำหนด

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1.ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสถานที่ก่อนลงมือทำงาน

2.ก่อนทำการลงวัสดุผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานรับทราบ

3.ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้อง ตามขั้นตอนและมาตราฐานงานก่อสร้างและแบบรูปรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ

4.ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน

5.รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ

6.ค่าระดับของหลักหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM) เป็ฯค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น

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

8.รถขนส่งพัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย

9.ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตราการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันเกิดขึ้นกับการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด

10.ผู้รับจ้างต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานความปลอดภัย

11.ในกรณีที่ก่อสร้างได้เนื้องานไม่ครบตามปริมาณงานที่กำหนดไว้ในแบบรูปและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมให้หักเงินค่าก่อสร้างไปตามส่วน สำหรับอุบัติเหตุอันเกิดจากงานก่อสร้างทั้งคดีเพ่ง และคดีอาญา ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

12.เมื่อทำการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนแจ้งผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ

หมายเหตุ

หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เนื่องจากความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างเพราะไม่ปฏิบัติตามรายการประกอบแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ประสบอุบัติเหตุทุกกรณี แต่ไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนดไว้

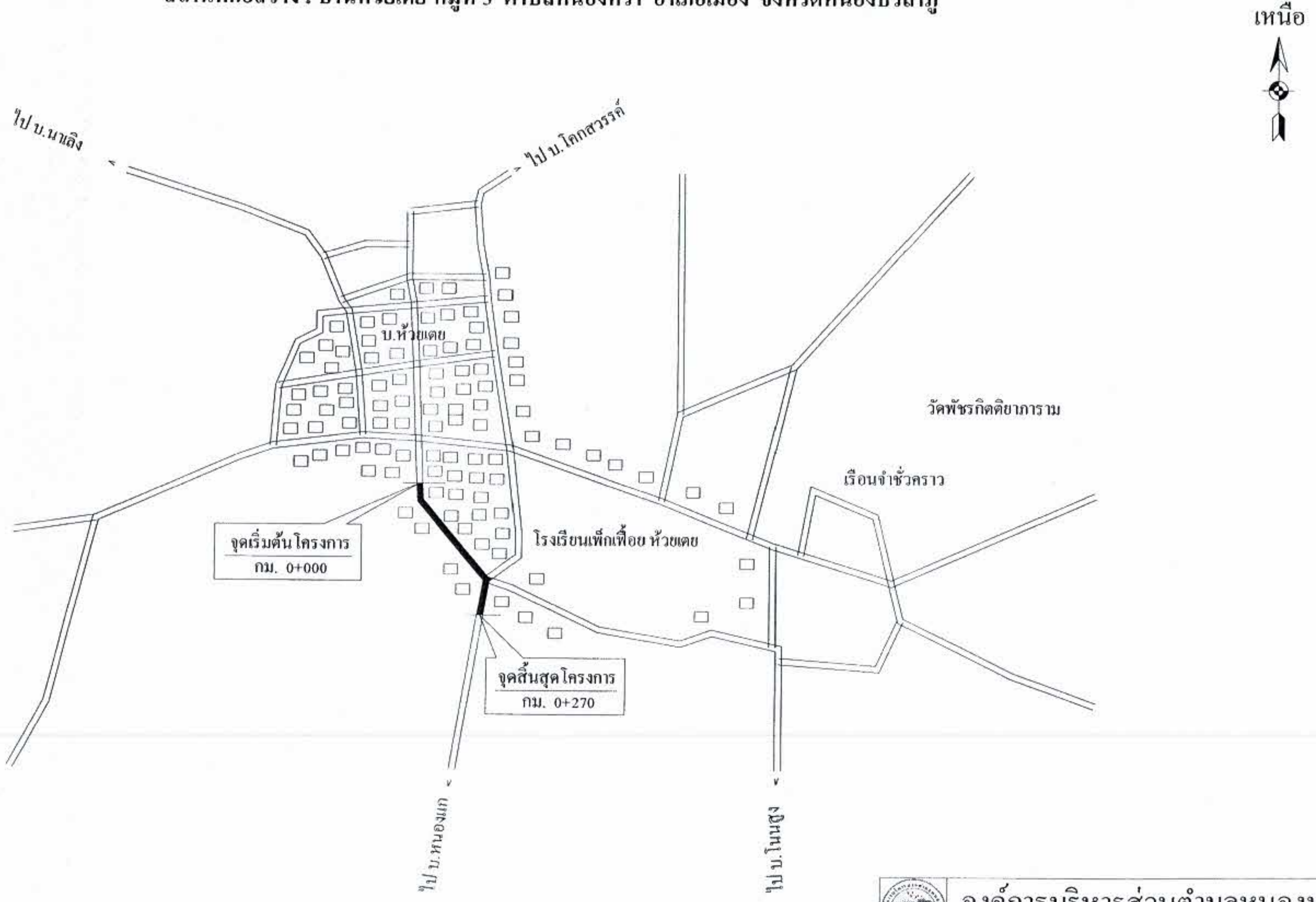
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ วางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน	[illegible]		สำรวจ	เห็นชอบ ปลัด อบต.หนองหว้า
	[illegible]		เขียนแบบ	
			ออกแบบ	
แผ่นงาน รายการประกอบแบบ			วิศวกร	อนุมัติ นายก อบต.หนองหว้า
	[illegible]		ตรวจแบบ	
			ผอ.กองช่าง	
แบบ อบต.หนองหว้ากำหนด เลขที่	แบบแผ่นที่ 3	มาตราส่วน N.T.S		

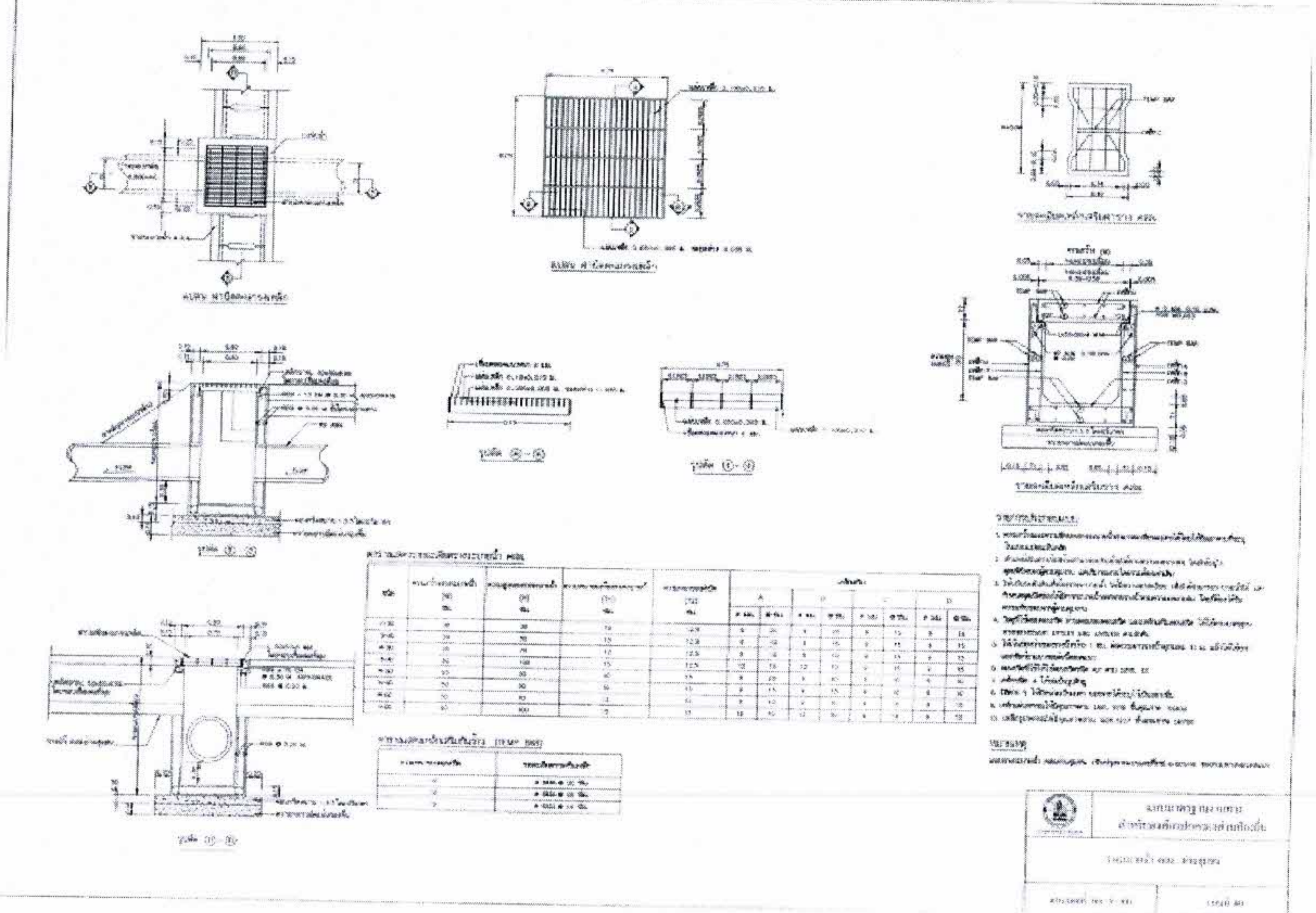
โครงการวางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 3 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า
ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ: วางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน			สำรวจ	เห็นชอบ
	นายศักดิ์ชาย คุณมี		เขียนแบบ	ปลัด อบต.หนองหว้า
			ออกแบบ	
แผนผังแสดง: ผังบริเวณสถานที่ก่อสร้าง			วิศวกร	อนุมัติ
	นายศักดิ์ชาย คุณมี		ตรวจแบบ	
				นายก อบต.หนองหว้า
	แผ่นที่ 2	มาตราส่วน N.T.S.		



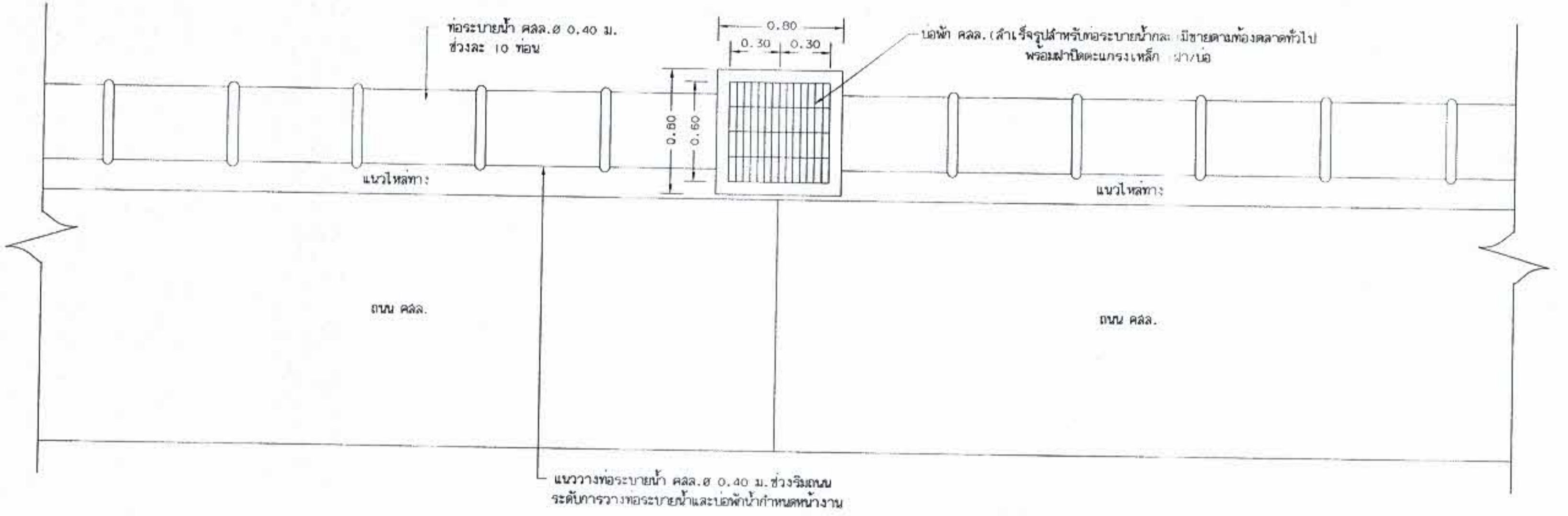
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ: รางระบายน้ำภายในหมู่บ้าน			คำนวณ	เห็นชอบ: ปลัด อบต.หนองหว้า
	นายศักดิ์ชาย ศุภมณี		เขียนแบบ	
			ตรวจแบบ	
แบบแสดง: แบบอ้างอิง แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองท้องถิ่น			วิศวกร	อนุมัติ: นายก อบต.หนองหว้า
	นายศักดิ์ชาย ศุภมณี		ตรวจแบบ / ผอ.กองช่าง	
แบบ อบต.หนองหว้ากำหนด เลขที่	แบบแผ่นที่ 4	มาตราส่วน N.T.S		

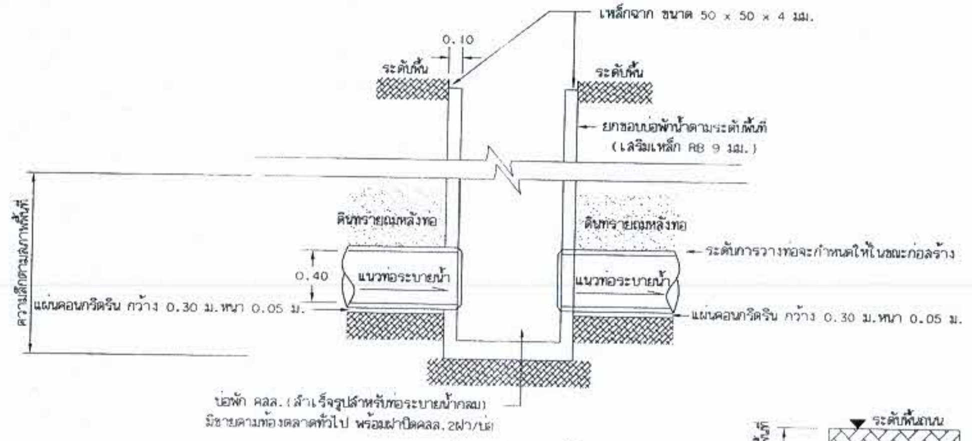
หมายเหตุ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร เขตทางขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
- แบบใช้ประกอบและอ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รางระบายน้ำ คสล.ย่านชุมชน เลขที่ ทถ-5-301 แผ่นที่ 80 (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง)
- แบบที่ใช้ในการก่อสร้างให้ใช้ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้ากำหนด



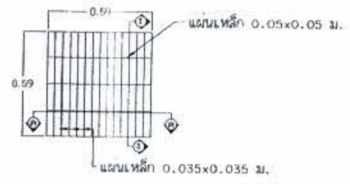
แปลนแสดงแนวการวางท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ

NOT TO SCALE



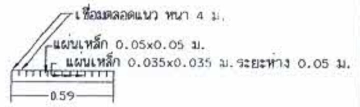
รูปตัดบ่อพักน้ำ

NOT TO SCALE



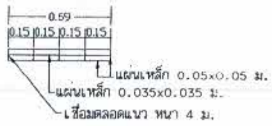
รูปแปลนฝาปิดตะแกรงเหล็ก

NOT TO SCALE



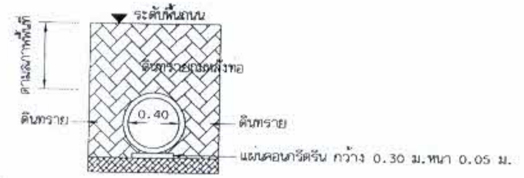
รูปตัดⓐ - ⓐ

NOT TO SCALE



รูปตัดⓑ - ⓑ

NOT TO SCALE



รูปตัดท่อระบายน้ำ

NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบท่อระบายน้ำและบ่อพัก

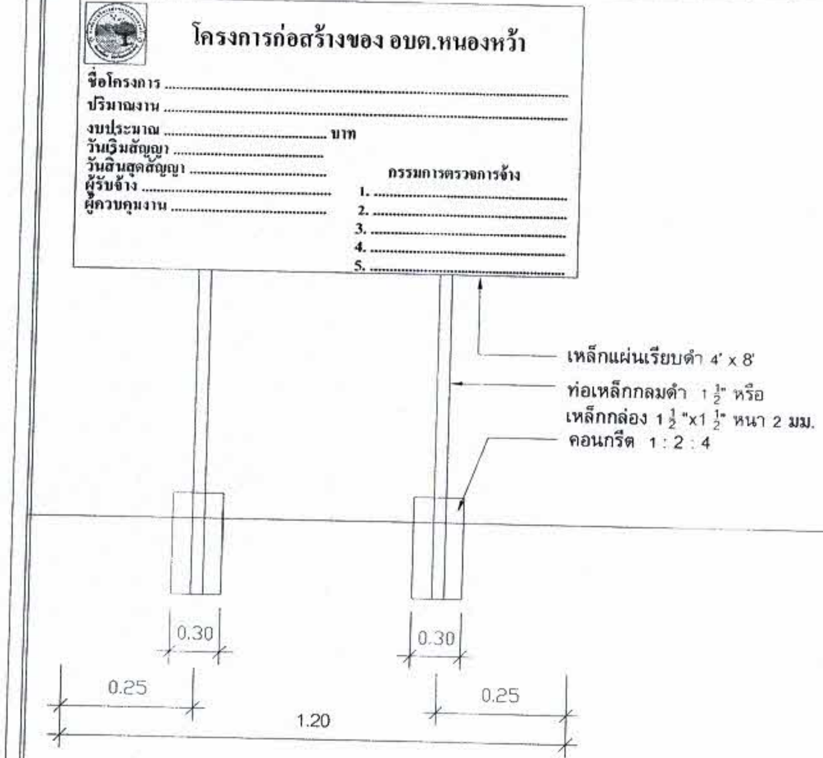
1. มิติเป็น"เมตร"ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน
3. ในแบบนี้กำหนดให้เส้นผ่าศูนย์กลางภายในท่อ คสล. เป็นเมตร
4. การกลบหลังท่อจะต้องใช้ดินทรายถมที่หรือที่ดีกว่ากำหนดไว้
5. แนววางท่อและบ่อพัก อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
6. ระดับวางท่อ จะกำหนดให้ในขณะก่อสร้าง
7. ผู้รับจ้างจะต้องลอกดินในบ่อพักก่อนส่งมอบงาน
8. เก็บทำความสะอาดพื้นที่บริเวณก่อสร้างก่อนส่งมอบงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

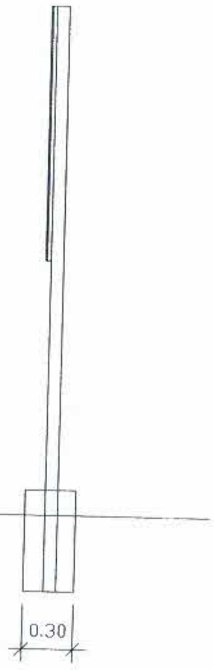
ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ วางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน	[illegible]	ออกแบบ / เขียนแบบ / ออกแบบ	เห็นชอบ ปลัด อบต.หนองหว้า
แบบแสดง วางท่อระบายน้ำ	[illegible]	วิศวกร / ตรวจแบบ / ผอ.กองช่าง	อนุมัติ นายก อบต.หนองหว้า
แบบ อบต.หนองหว้ากำหนด เลขที่	แผ่นที่ 5	มาตราส่วน N.T.S	วันที่

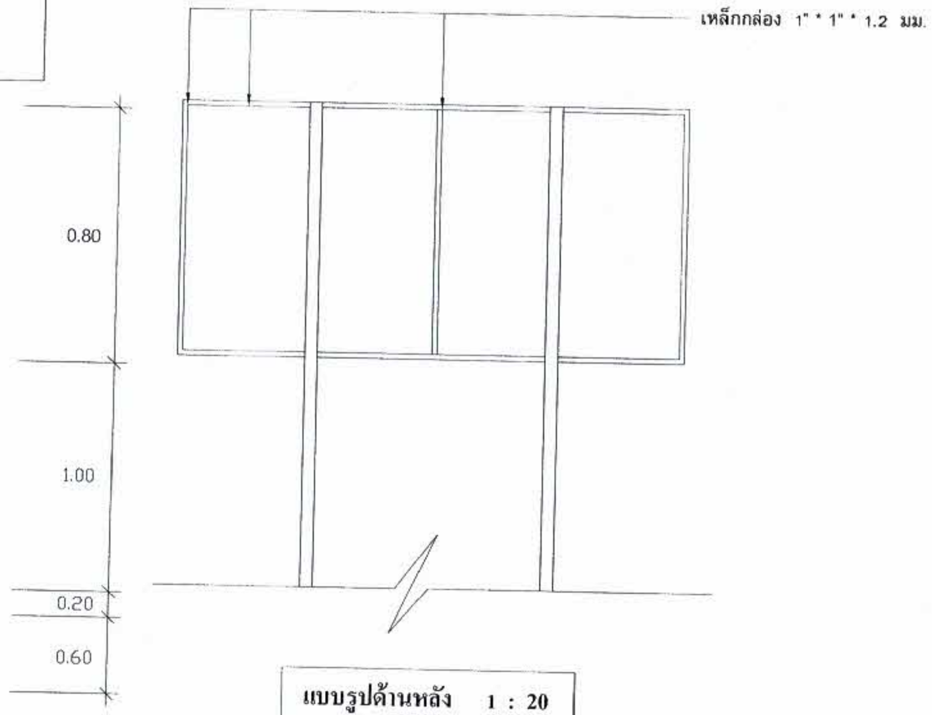
แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า
สำหรับโครงการที่มีงบประมาณตั้งแต่ 100,000 บาทขึ้นไป



แบบรูปด้านหน้า 1 : 20



แบบรูปด้านข้าง 1 : 20



แบบรูปด้านหลัง 1 : 20

หมายเหตุ

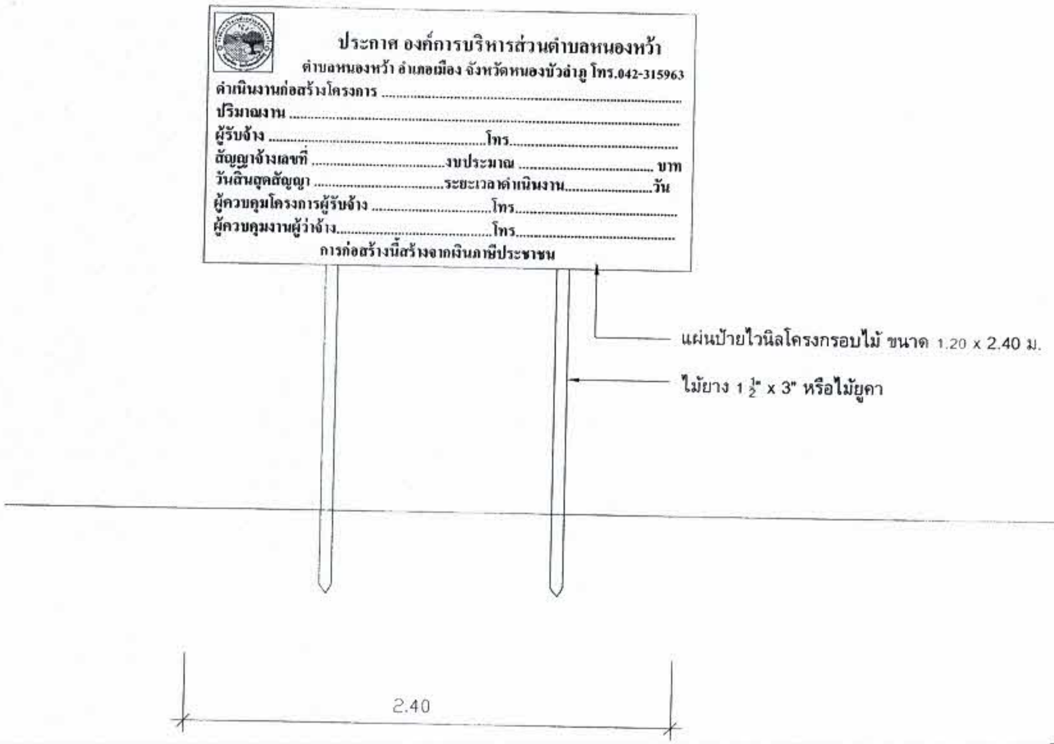
1. เสา พื้นป้าย ทาสีเขียวหรือสีน้ำเงินทั้ง 2 ด้าน (ใช้สีน้ำมัน) ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ใช้สติกเกอร์ติดแผ่นเหล็กพื้นสีเขียว ตัวอักษรสีขาว หรือใช้สีน้ำมันเขียน
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 1.20 เมตร หรือใช้แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง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

แบบรูปแปลน 1 : 20

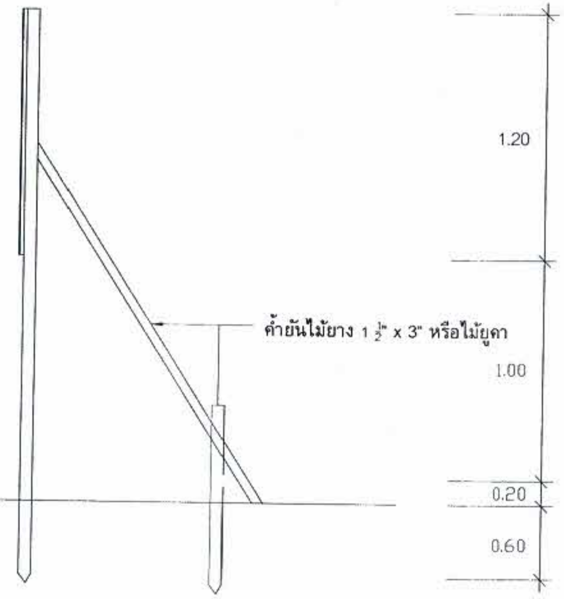
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า
ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ				เห็นชอบ
			สำรวจ	
			เขียนแบบ	
			ออกแบบ	ปลัด อบต.หนองหว้า
แบบแสดง ป้ายโครงการ			วิศวกร	อนุมัติ
			ตรวจแบบ	
			ผอ.กองช่าง	นายก อบต.หนองหว้า
	แผ่นที่ 6	มาตราส่วน N.T.S		

แบบป้ายแนะนำโครงการสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า



แบบรูปด้านหน้า 1 : 20



แบบรูปด้านข้าง 1 : 20

แบบรูปแปลน 1 : 20

หมายเหตุ

1. โครง เสาไม้ยางไม่ไส 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 วางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน	[illegible]		สำรวจ	เห็นชอบ
	[illegible]		เขียนแบบ	
			ออกแบบ	
แบบแสดง ป้ายแนะนำโครงการ			คำนวณ	อนุมัติ
	[illegible]		ตรวจแบบ	นายก อบต.หนองหว้า
แบบ อบต.หนองหว้า [illegible]	แผ่นที่ 7	มาตราส่วน N.T.S	วันที่	