



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ที่ อค ๗๔๘๐๓/๖๘๗

วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลาง โครงการก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม เลขที่ ๔๔๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการตามเทศบัญญัติประจําปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โดยวิธีการเฉพาะเจาะจง โดยคณะกรรมการได้ประชุมพิจารณากำหนดรูปแบบรายการ และกำหนดราคากลาง จำนวน ๓ โครงการ ในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ มีดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายจากบ้านนางอ่อน มีดง ถึงดอนปู่ตา) หมู่ที่ ๖ บ้านคำยาง ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

๒.โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (จากบ้านแม่บัวลี ไปบ้านพ่อไชยยา) หมู่ที่ ๑๖ บ้านหนองคูพัฒนา ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

๓.โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายจากสามแยกหนองคู ถึงโรงน้ำ) หมู่ที่ ๑๖ บ้านหนองคูพัฒนา ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

๒.ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการประชุมพิจารณาและตรวจสอบราคาตามแบบสรุปผลการประเมินราคาก่อสร้าง โครงการเรียบร้อยแล้ว ตามวาระการประชุม ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบราคากลางตามที่เสนอ จึงขออนุมัติใช้เป็นราคากลางสำหรับงานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว ตามรายละเอียดดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายจากบ้านนางอ่อน มีดง ถึงดอนปู่ตา) หมู่ที่ ๖ บ้านคำยาง ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี ปริมาณงานทางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง ๐.๖๐ เมตร ความยาว ๙๙ เมตร ความลึก ๐.๖๐ เมตร บ่อพัก คสล.พร้อมฝาเหล็ก จำนวน ๒ บ่อ และผิวทาง คสล.ความกว้าง ๐.๗๐ เมตร ความยาว ๖๓ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๔๔.๑๐ ตารางเมตร วางท่อ คสล. ขนาด Ø ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร ความยาว ๑๒ เมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ราคากลาง ๓๒๓,๐๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นสามพัน)

๒.โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (จากบ้านแม่บัวลี ไปบ้านพ่อไชยยา) หมู่ที่ ๑๖ บ้านหนองคูพัฒนา ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี ปริมาณงานทางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง ๐.๖๐ เมตร ความยาว ๙๑ เมตร ความลึก ๐.๖๐ เมตร และผิวทาง คสล.ความกว้าง ๐.๗๐ เมตร ยาว ๘๖ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๐.๒๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ราคากลาง ๒๗๗,๐๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๓.โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายจากสามแยกหนองคู ถึงโรงน้ำ) หมู่ที่ ๑๖ บ้านหนองคูพัฒนา ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี ปริมาณทางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง ๐.๖๐ เมตร

/ความยาว...

ความยาว ๑๓๖ เมตร ความลึก ๐.๖๐ เมตร และผิวทาง คสล.ความกว้าง ๐.๖๐ เมตร ยาว ๑๓๖ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๑.๖๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ราคากลาง ๔๐๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าพันบาทถ้วน)

๓.ข้อระเบียบ/กฎหมาย

๓.๑ พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๔๙๖ และ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒

๓.๒ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๓ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๓.๔ เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

๓.๕ คำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมเลขที่ ๔๔๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและลงนามอนุมัติ ใช้เป็นราคากลาง ค่างานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามขั้นตอนต่อไป

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวประภาวริน จันทะแจ่ม)

(เจ้าอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ความเห็นของผู้ผู้อำนวยการกองช่าง

.....
.....

ลงชื่อ



(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม


.....
.....

ลงชื่อ



(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

วันที่ ๒๗ เดือน ๑๐ พ.ศ. ๒๕๖๗

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

.....
.....

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ



(นายโกล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม



ประกาศเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วยเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. (สายจากบ้านแม่บัวลี ไปบ้านพ่อไชยยา) หมู่ที่ ๑๖ บ้านหนองคูพัฒนา ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง และการคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) รายละเอียดและปริมาณงานตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมกำหนด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. (สายจากบ้านแม่บัวลี ไปบ้านพ่อไชยยา) หมู่ที่ ๑๖ บ้านหนองคูพัฒนา ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๗๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงานทางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง ๐.๖๐ เมตร ความยาว ๙๑ เมตร ความลึก ๐.๖๐ เมตร และผิวทาง คสล. ความกว้าง ๐.๗๐ เมตร ความยาว ๘๖ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๖๐.๒๐ ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๗๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง งานทาง
 - ๖.๑ แบบสรุปผลการประเมินราคาค่าก่อสร้าง ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ บัญชีประมาณการ ปร.๔ จำนวน ๒ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๑.นายกิตตินันท์ มูลตา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๒.นางสาวประภาวรินทร์ จันทะแจ่ม ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ กรรมการ
 - ๓.เจ้าอากาศเอกวิชณ นารินทร์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยฯ กรรมการ/เลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

สรุปผลการประเมินราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ประเภท งานทาง

สถานที่ดำเนินการ บ้านหนองคูพัฒนา หมู่ที่ 16 ต.ไชยวาน อ.ไชยวาน จ.อุดรธานี

หน่วยงานออกแบบ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม **แบบเลขที่** 008/2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง				
	- งานวางระบายน้ำ คสล.	177,643.62	1.3642	242,341	Factor F
	- งานผิวทาง คสล.	25,755.20	1.3642	35,135	ดอกเบี้ยยเงินกู้ 7 %
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			277,477	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			277,000	ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน
ตัวอักษร		สองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			

งานวางระบายน้ำ เฉลี่ยเมตรละ 2,663 บาท

งานผิวทาง คสล. เฉลี่ย ตร.ม. ละ 533.46 บาท

ค่าอำนาจการ ภาษี กำไร รวมไว้ในหน่วยงาน FACTER. F

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 440/2567 สั่ง ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวประภาวรินทร์ จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ/เลขานุการ

(จำอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

- เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....

(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

- อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

ประมาณราคา งานต้นทุนค่าก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

โครงการ ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. (สายจากบ้านแม่บัวลี ไปบ้านพ่อไชยยา) หมู่ที่ 16 ปริมาณงานทางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง 0.60 เมตร

ความยาว 91 เมตร ความลึก 0.60 เมตร และ ผิวทาง คสล. ความกว้าง 0.70 เมตร ยาว 86 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.

ไม่น้อยกว่า 60.20 ตร.ม. บ้ายโครงการจำนวน 1 บ้าย (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูพัฒนา หมู่ที่ 16 ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานวางระบายน้ำ คสล.								
1	ดินขุด - ดินถม	54.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,346.00	5,346.00	
2	ทรายรองพื้น	7.00	ลบ.ม.	364.49	2,551.43	99.00	693.00	3,244.43	
3	คอนกรีต 180 KSC	3.00	ลบ.ม.	2,188.78	6,566.34	306.00	918.00	7,484.34	
4	คอนกรีต 240 KSC	20.00	ลบ.ม.	2,266.36	45,327.20	306.00	6,120.00	51,447.20	
5	เหล็กเสริม SR Ø 6 มม.	0.728	ตัน	27,967.29	20,360.19	4,100.00	2,984.80	23,344.99	
6	เหล็กเสริม SR Ø 9 มม.	1.456	ตัน	27,757.01	40,414.21	4,100.00	5,969.60	46,383.81	
7	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	30.00	เส้น	653.27	19,598.10	5.00	150.00	19,748.10	
8	ไม้แบบและค้ำยัน	36.00	ตร.ม.	93.46	3,364.56	133.00	4,788.00	8,152.56	
9	ลวดผูกเหล็ก	43.00	กก	51.40	2,210.20	-	-	2,210.20	
10	ตะปู	200.00	กก	51.41	10,282.00	-	-	10,282.00	
	รวมค่างานต้นทุน							177,643.62	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวประภาวรินทร์ จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(จำอากาศเอกวิษณุ นารินทร์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ประมาณราคา งานต้นทุนค่าก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1/1

โครงการ ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. (สายจากบ้านแม่บัวลี ไปบ้านพ่อไชยยา) หมู่ที่ 16 ปริมาณงานทางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง 0.60 เมตร

ความยาว 91 เมตร ความลึก 0.60 เมตร และ ผิวทาง คสล. ความกว้าง 0.70 เมตร ยาว 86 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.

ไม่น้อยกว่า 60.20 ตร.ม. บ้ายโครงการจำนวน 1 บ้าย (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูพัฒนา หมู่ที่ 16 ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานผิวทาง คสล. คอนกรีต 240 KSC	9.00	ลบ.ม.	2,266.36	20,397.24	306.00	2,754.00	23,151.24	
2	ตะแกรงเหล็กเสริม ๑ 4 มม.	60.20	ตร.ม.	21.50	1,294.30	5.00	301.00	1,595.30	
3	ไม้แบบและค้ำยัน	4.00	ตร.ม.	93.46	373.84	133.00	532.00	905.84	
4	ตะปู	2.00	กก	51.41	102.82	-	-	102.82	
	รวมค่างานต้นทุน							25,755.20	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวประภาวริน จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(จำอากาศเอกวิษณุ นารินทร์รักษ์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

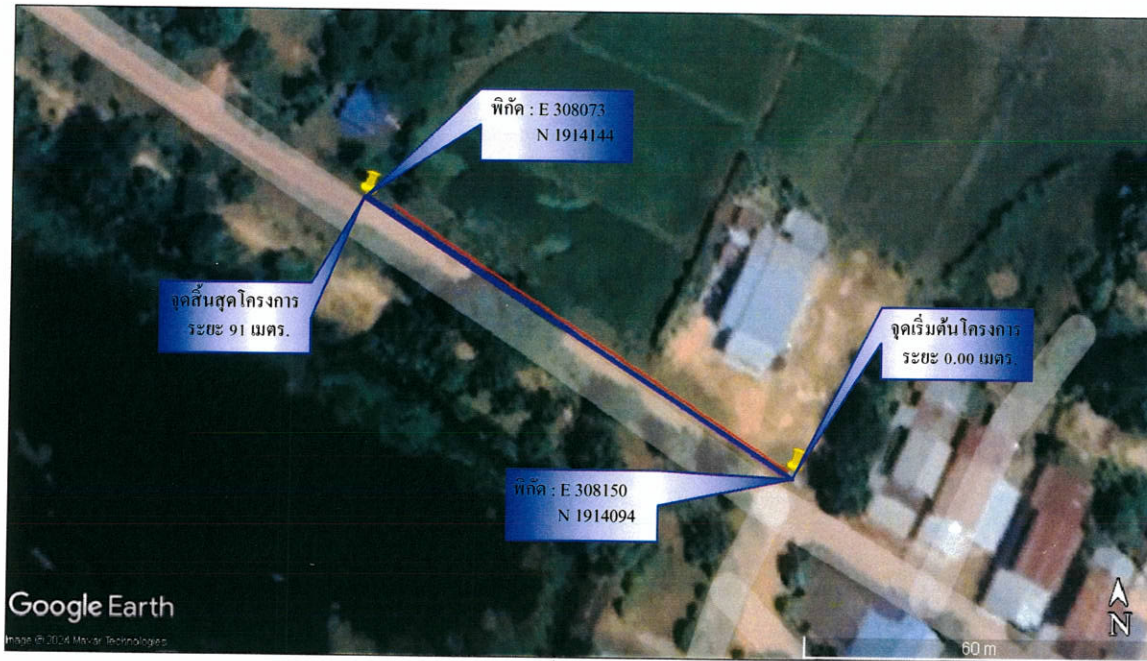
จากบ้านแม่บัวลี ไปบ้านพ่อไชยยา หมู่ที่ 16 บ้านหนองคูพัฒนา ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
 ปริมาณงานก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง 0.60 เมตร ความยาว 91 เมตร ความลึก 0.60 เมตร ผิวทาง
 คสล. ความกว้าง 0.70 เมตร ยาว 86 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 60.20 ตรม.
 พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย (ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)



แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์

- ทารอไฟ
- ถนนกรมทางหลวง
- ถนนโครงการก่อสร้าง
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ



แผนที่สังเขป

รายการแบบมาตรฐาน

รายการแบบมาตรฐาน	แบบเลขที่
วางระบายน้ำ คสล. ยานชุมชน	ทอ.5-301

สารบัญระวางแผนที่

5753 IV	5754 II	5645 III
5642 IV	5643 IV	5644 IV
5531 IV	5532 IV	5644 III

รายการแบบทั่วไป

รายการแบบ	แผ่นที่
แผนที่สังเขป	I
แปลนวางระบายน้ำ คสล.	I
รายละเอียดวางระบายน้ำ คสล.	I
แบบป้ายโครงการ	I

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม			
โครงการ ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. และผิวทาง คสล.	สำรวจ เขียนแบบ (นายวิรัชพงษ์ ผิวดำ)		
แบบแสดง แผนที่สังเขป	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ตรวจแบบ (นายกิตติคุณ พุ่มผลา)		
มาตรฐาน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายวิรัชพงษ์ ผิวดำ) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายวิรัชพงษ์ ผิวดำ) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	
วัน / เดือน / ปี ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗	แบบเลขที่ 008/2568	แผ่นที่ A-001	จำนวนแผ่น 5 แผ่น



จุดสิ้นสุดโครงการ ระยะ 91 เมตร
เปิดทางน้ำให้ไหลไปตามลำห้วย
สาธารณะ

รางระบาย คสล. กว้าง 0.60 เมตร ยาว 91 เมตร
ก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน

ผิวทาง คสล. กว้าง 0.70 ม.
ยาว 86 ม. หน้า 0.15 ม.

 รางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.60 เมตร ความยาว 91 เมตร
ลึก 0.60 เมตร ตามแบบมาตรฐาน

 ผิวทาง คสล. กว้าง 0.70 เมตร ความยาว 86 เมตร
หนา 0.15 เมตร ตามแบบมาตรฐาน

หมายเหตุ ระยะบ่อพักสามารถปรับเปลี่ยนระยะได้
ตามความเหมาะสม

แปลนรางระบายน้ำ คสล.

หมู่ที่ 16

NOTE

SCALE

หนองคูพัฒนา

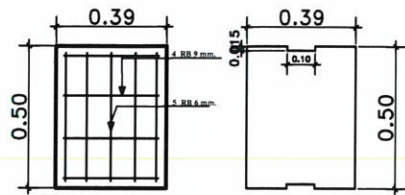
จุดเริ่มต้นโครงการ ระยะ 0.00 เมตร
เชื่อมทางระบายน้ำเดิม ปรับระดับบ่อ
-0.80 ม. จากพื้นถนน หรือ ตามสภาพ
หน้างาน

บ่อพักรับน้ำ คสล.เดิม

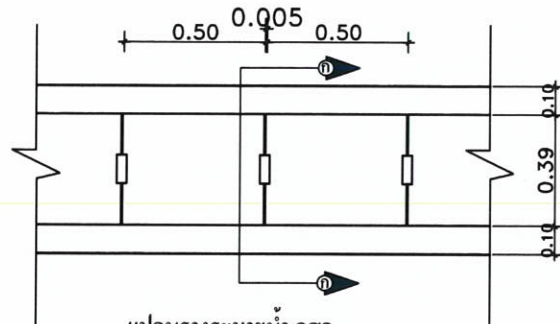


เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

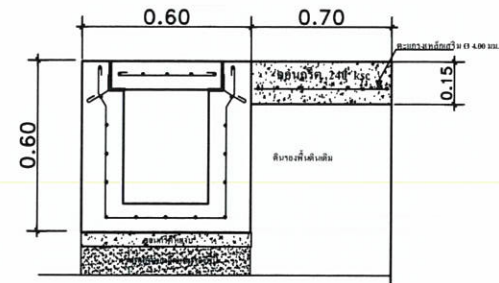
โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. และผิวทาง คสล.	สำรวจ เขียนแบบ (นายวิรัชพงษ์ นิลดำ)	
แบบแปลน แปลนรางระบายน้ำ	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ตรวจแบบ (นายกิตติพันธ์ นิลดำ)	
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายสัญญา สายสิงห์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายนิคม พิณจวนศิริ) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 5 กรกฎาคม 2567	แบบเลขที่ 008/2568	แผ่นที่ A-002
		จำนวนแผ่น 5 แผ่น



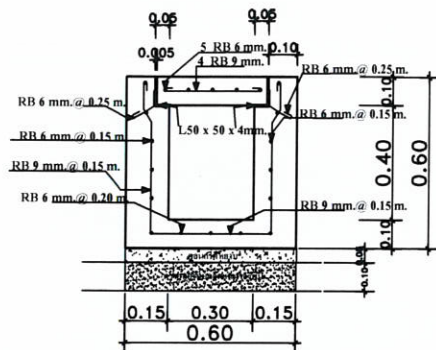
รายละเอียดเหล็กเสริมฝาราง คสล.



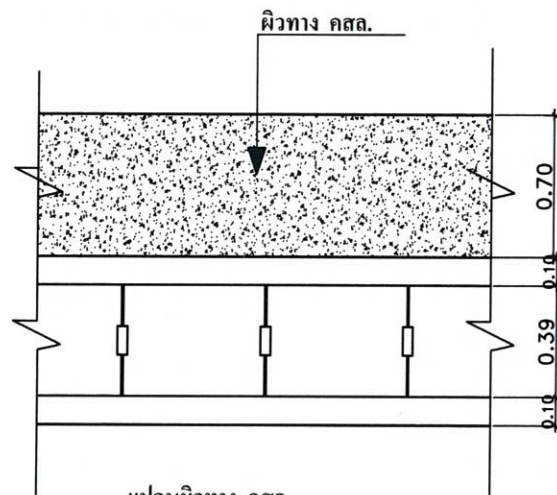
แปลนวางระบายน้ำ คสล.



ภาพตัดแสดงรายละเอียด ผิวทาง คสล.



ภาพตัดแสดงรายละเอียดเหล็กเสริมราง คสล.



แปลนผิวทาง คสล.

หมายเหตุ

ความกว้างหรือความลึกของรางระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้ออกตามที่ระบุในแบบเป็นหลัก
ตำแหน่งในการก่อสร้าง สามารถเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสม โดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจ
ของผู้ควบคุมงานแต่ปริมาณงานโดยรวมต้องเท่าเดิม

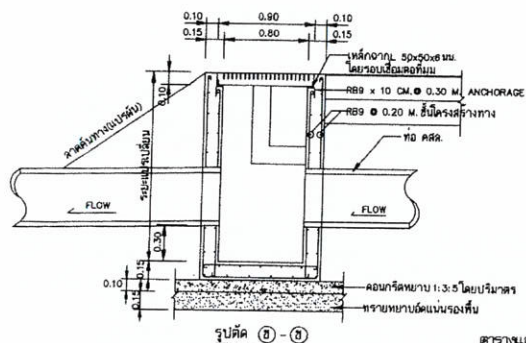
ให้ผู้รับจ้างปรับระดับดินที่ท้องรางระบายน้ำ เพื่อรางระบายน้ำสามารถน้ำได้และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำ
ออกจากรางระบายน้ำตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน

ระหว่างดำเนินการก่อสร้างหากเกิดความเสียหายกับระบบสาธารณูปโภค ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทั้งหมด
ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
มิติต่างๆ ให้มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุให้เป็นอย่างอื่น

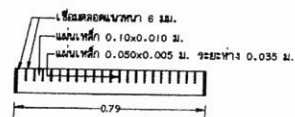
		เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	
โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. และผิวทาง คสล.	สำรวจ เขียนแบบ  (นายวิรัชพงษ์ อิวคำ)		
แบบแสดง รายละเอียดรางระบายน้ำ	ผู้ชำนาญการกองช่าง ตรวจแบบ  (นายศักดิ์นิยม พูลผลา)		
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ  (นายสุวิทย์ สายสิงห์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ  (นายวิมล พินิจนพ) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	
วัน / เดือน / ปี			
5 กรกฎาคม 2567			
แบบเลขที่ 008/2568	แผ่นที่ A - 003	จำนวนแผ่น 5 แผ่น	

[illegible]

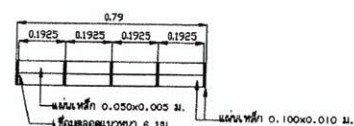
แปลน ฟาปิดตะแกรงเหล็ก



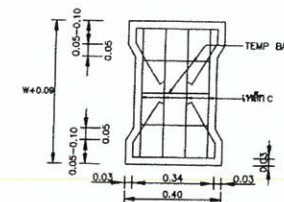
รูปตัด ๕ - ๕



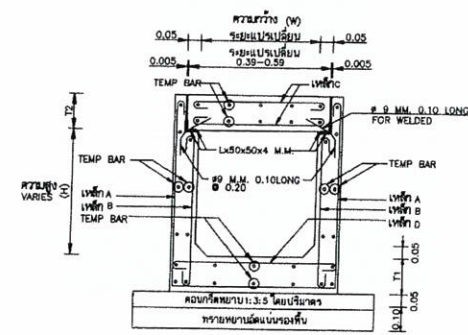
รูปตัด ๑ - ๑



รูปตัด ๑-๑



รายละเอียดหลักเสริมฟาราง คสล.



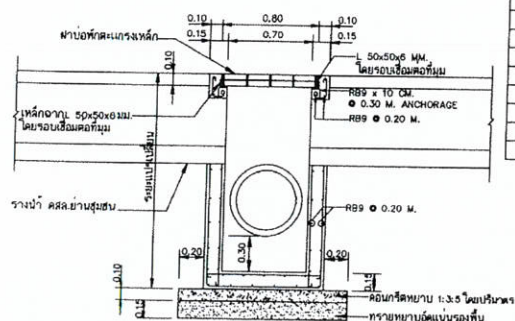
รายละเอียดหลักเสริมรางวัล คสช

รายการประกอบแบบ

1. ความกว้างและพื้นที่ของทรงกระบอกที่สามภาคเปลี่ยนไปหรือไม่ โดยให้ยอมรับที่จะอยู่ในแบบฉบับเดิมพื้นที่
2. ตำแหน่งในภาคต่อๆสามารถปรับแก้ได้ตามความเหมาะสม โดยให้ดูทั้งในชุดข้อที่จับคู่ควบกัน และในภาพฉายโดยรวมต้องเข้ากันได้
3. ให้ปรับแก้ขนาดที่ให้องทรงกระบอกให้มีความสอดคล้อง เพื่อแสดงความเป็นจริงมากที่สุด โดยให้พิจารณาทั้งภาพฉายและภาพตัดขวางจากภาพรวมความเหมาะสม โดยไม่ต้องได้ใบความเปลี่ยนแปลง
4. วัสดุที่ใช้แสดงการตัด ส่วนผสมของวัสดุ และเพื่อความสะดวกในการให้ใช้ตามมาตรฐานทางสถาปัตย์ ภาควัตถุ และ มาตรฐาน ของตัวตัด
5. ให้ใช้ช่องว่างของภาพที่กว้าง 1 ซม. คัดตามมาตรฐานการทาบระหว่าง 2 มม. แต่ให้ใช้ช่องแสดงทิศทางว่ามองเห็นด้วย
6. สเกลชนิด 1 ให้ใช้ของภาคตัด A2 ตาม มทศ. ๓๓
7. สเกลชนิด A ให้ของใบพิมพ์
8. ปีพิมพ์ 3 ให้ใช้วันเดือนปีของ นศ.ภาคใต้ปี ๒๐๒๒
9. เครื่องหมายพรรณให้ดูตามภาพ มทศ. ๓๓ หรือ สัญลักษณ์ SS400
10. ให้ดูรูปพรรณที่มีสัญลักษณ์ตาม มทศ. 1227 ซึ่งดูตามภาพ SM400

พจนานุกรม

แบบร่างระบายน้ำ คลองบ้านจันทน์ ปรับปรุงจากแบบเลขที่ผ-6-30146 ของกรมการชลประทาน



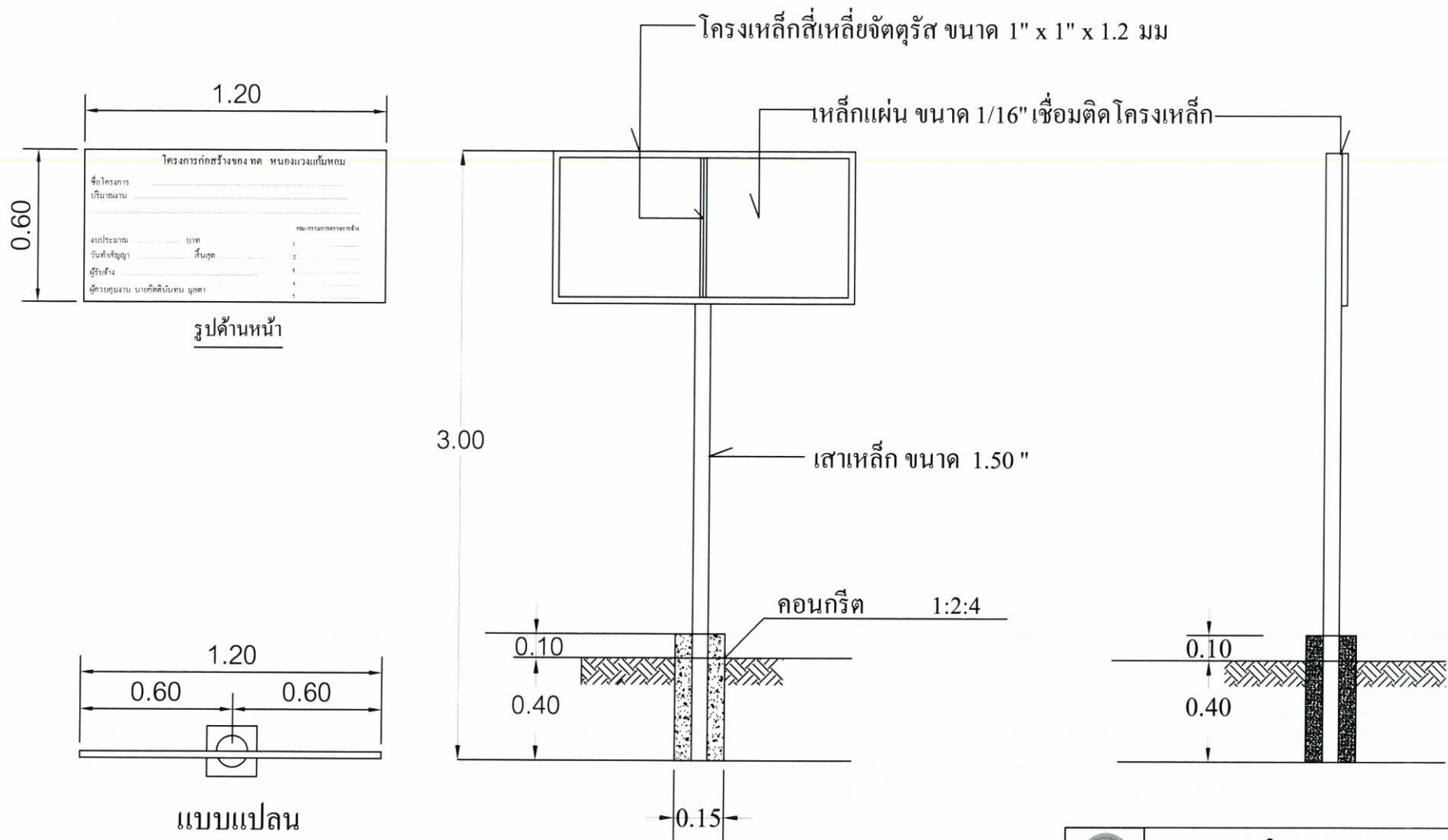
รูปตัด ก - ก

ตารางแสดงรายละเอียดการระบายน้ำ คลล.

ชนิด	ความกว้างทรงบน (W) cm	ความสูงของทรงบน (H) cm	ความยาวของทรงบน (T1) cm	ความหนาของผ้า (T2) cm	เหลี่ยม							
					A		B		C		D	
					cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
ก-30	30	30	10	12.5	9	20	9	20	9	15	9	15
ข-30	30	50	10	12.5	9	15	9	15	9	15	9	15
ค-30	30	70	12	12.5	9	10	9	10	9	15	9	15
ง-30	30	100	15	12.5	12	10	12	10	9	15	9	15
ก-60	50	30	10	15	9	20	9	20	9	10	9	10
ข-60	50	50	10	15	9	15	9	15	9	10	9	10
ค-60	50	70	12	15	9	10	9	10	9	10	9	10
ง-60	50	100	15	15	12	10	12	10	9	10	9	10

ตารางแสดงหลักเสริมกันจั่ว (TEMP BAR)

จำนวนหน่วยของหน่วยฝึก	ระยะเวลาในการฝึกสอน
10	๙ ชั่วโมง ๒๐ วัน
12	๙ ชั่วโมง ๒๐ วัน
15	๙ ชั่วโมง 15 วัน



รูปตัด

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม		
โครงการ ก่อสร้างระบบน้ำ คสล. และผิวทาง คสล.	สำรวจ เขียนแบบ (นายวิรัชพงษ์ อิวคำ)	
แบบแสดง ป้ายโครงการ	ผู้อำนวยการกองช่าง ตรวจแบบ (นายกิตติพันธ์ อิวคำ)	
มาตรฐาน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายสุกัญญา สายสิงห์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายนิคม พิธิจนศิริ) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 5 กรกฎาคม 2567	แบบเลขที่ 008/2568	แผ่นที่ A-005

จำนวนแผ่น 5 แผ่น