



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)

(จำอากาศเอกวิษณุ 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. (สายจากสามแยกหนองคู ถึงโรงน้ำ) หมู่ที่ ๑๖ บ้านหนองคูพัฒนา ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง และการคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) รายละเอียดและปริมาณงานตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมกำหนด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. (สายจากสามแยกหนองคู ถึงโรงน้ำ) หมู่ที่ ๑๖ บ้านหนองคูพัฒนา ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงานทางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง ๐.๖๐ เมตร ความยาว ๑๓๖ เมตร ความลึก ๐.๖๐ เมตร และผิวทาง คสล. ความกว้าง ๐.๖๐ เมตร ความยาว ๑๓๖ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๘๑.๖๐ ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๐๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง งานทาง
 - ๖.๑ แบบสรุปผลการประเมินราคาก่อสร้าง ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ บัญชีประมาณการ ปร.๔ จำนวน ๒ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๑.นายกิตตินันท์ มูลตา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๒.นางสาวประภาพารีน จันทะแจ่ม ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ กรรมการ
 - ๓.เจ้าอาวาสเอกวิษณุ นารินทร์รักษ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยฯ กรรมการ/เลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

สรุปผลการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
ประเภท งานทาง
สถานที่ดำเนินการ บ้านหนองคูพัฒนา หมู่ที่ 16 ต.ไชยวาน อ.ไชยวาน จ.อุดรธานี
หน่วยงานออกแบบ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม แบบเลขที่ 009/2568
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.	268,524.21	1.3642	366,321	Factor F
	- งานผิวทาง คสล.	31,919.94	1.3642	43,545	ดอกเบี้ยยเงินกู้ 7 %
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			409,866	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			409,000	ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน
ตัวอักษร		สี่แสนเก้าพันบาทถ้วน			

งานวางระบายน้ำ เฉลี่ยเมตรละ 2,654 บาท

งานผิวทาง คสล. เฉลี่ย ตร.ม. ละ 533.46 บาท

ค่าอำนวยการ ภาษี กำไร รวมไว้ในหน่วยงาน FACTER. F

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวประภาวริน จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

- เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....

(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

- อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

(ลงชื่อ)..... กรรมการ/เลขานุการ

(เจ้าอากาศเอกวิษณุ นารินทร์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ประมาณราคา งานต้นทุนค่าก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

โครงการ ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. (สายจากสามแยกหนองคู ถึงโรงน้ำ) หมู่ที่ 16 ปริมาณงานทางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง 0.60 เมตร

ความยาว 136 เมตร ความลึก 0.60 เมตร และ ผิวทาง คสล. ความกว้าง 0.60 เมตร ยาว 136 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.

ไม่น้อยกว่า 81.60 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		
	งานวางระบายน้ำ คสล.								
1	ดินซุด - ดินถม	81.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	8,019.00	8,019.00	
2	ทรายรองพื้น	10.00	ลบ.ม.	364.49	3,644.90	99.00	990.00	4,634.90	
3	คอนกรีต 180 KSC	5.00	ลบ.ม.	2,188.78	10,943.90	306.00	1,530.00	12,473.90	
4	คอนกรีต 240 KSC	31.00	ลบ.ม.	2,266.36	70,257.16	306.00	9,486.00	79,743.16	
5	เหล็กเสริม SR Ø 6 มม.	1.080	ตัน	27,967.29	30,204.67	4,100.00	4,428.00	34,632.67	
6	เหล็กเสริม SR Ø 9 มม.	2.176	ตัน	27,757.01	60,399.25	4,100.00	8,921.60	69,320.85	
7	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	44.00	เส้น	653.27	28,743.88	5.00	220.00	28,963.88	
8	ไม้แบบและค้ำยัน	54.00	ตร.ม	93.46	5,046.84	133.00	7,182.00	12,228.84	
9	ลวดผูกเหล็ก	60.00	กก	51.40	3,084.00	-	-	3,084.00	
10	ตะปู	300.00	กก	51.41	15,423.00	-	-	15,423.00	
	รวมค่างานต้นทุน							268,524.21	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวประภาวรินทร์ จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(เจ้าอากาศเอกวิษณุ นารินทร์รักษ์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ประมาณราคา งานต้นทุนค่าก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

โครงการ ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. (สายจากสามแยกหนองคู ถึงโรงน้ำ) หมู่ที่ 16 ปริมาณงานทางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง 0.60 เมตร

ความยาว 136 เมตร ความลึก 0.60 เมตร และ ผิวทาง คสล. ความกว้าง 0.60 เมตร ยาว 136 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.

ไม่น้อยกว่า 81.60 ตร.ม. บัญชีโครงการจำนวน 1 บัญชี (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูพัฒนา หมู่ที่ 16 ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแสงแก้มหอม 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	11.00	ลบ.ม.	2,266.36	24,929.96	306.00	3,366.00	28,295.96	
2	ตะแกรงเหล็กเสริม Ø 4 มม.	81.60	ตร.ม.	21.50	1,754.40	5.00	408.00	2,162.40	
3	ไม้แบบและค้ำยัน	6.00	ตร.ม.	93.46	560.76	133.00	798.00	1,358.76	
4	ตะปู	2.00	กก	51.41	102.82	-	-	102.82	
	รวมค่างานต้นทุน							31,919.94	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวประภาวรินทร์ จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(เจ้าอากาศเอกวิษณุ นารินทร์รักษ์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายจากสามแยกหนองคู ถึงโรงน้ำ หมู่ที่ 16 บ้านหนองคูพัฒนา ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
 ปริมาณงานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง 0.60 เมตร ความยาว 136 เมตร ความลึก 0.60 เมตร
 ผิวทาง คสล. ความกว้าง 0.60 เมตร ยาว 136 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 81.60 ตรม.
 พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย (ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

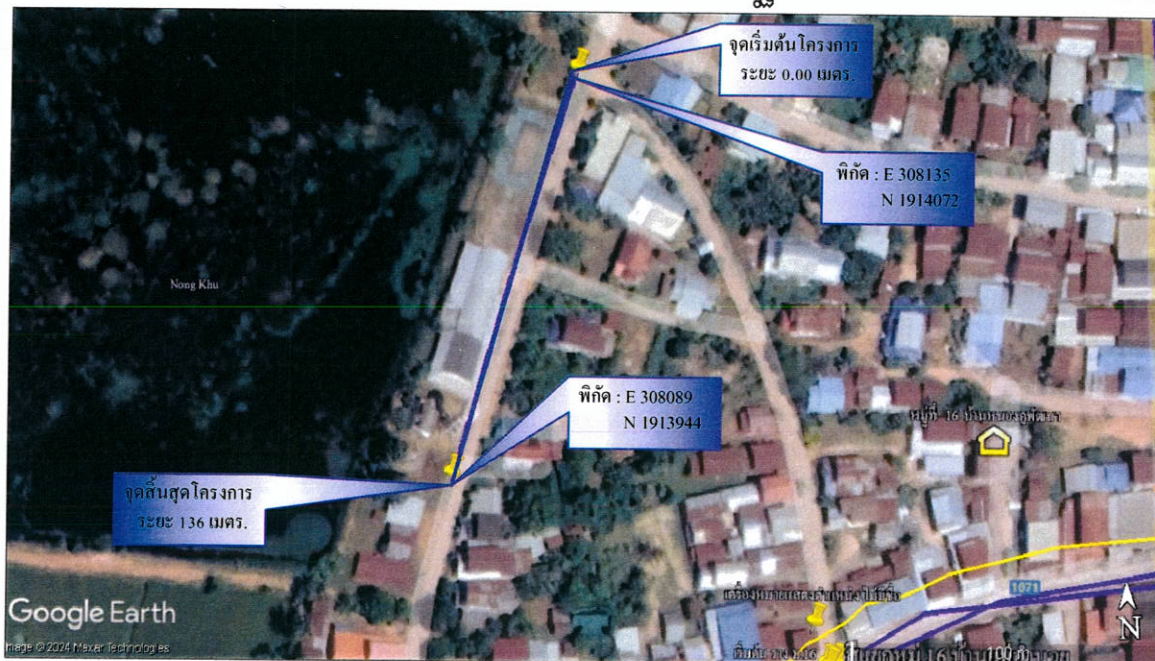


แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์

- ++++ ทางรถไฟ
- ถนนกรมทางหลวง
- ถนนโครงการก่อสร้าง

- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด โรงเรียน
- จังหวัด อ่างทอง



แผนที่สังเขป

รายการแบบมาตรฐาน

รายการแบบมาตรฐาน	แบบเลขที่
รางระบายน้ำ คสล. ยานชุมชน	ทด.5-301

รายการแบบทั่วไป

รายการแบบ	แผ่นที่
แผนที่สังเขป	1
แปลนรางระบายน้ำ คสล.	1
รายละเอียดรางระบายน้ำ คสล.	1
แบบป้ายโครงการ	1

สารบัญระวางแผนที่

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

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม		
โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. และผิวทาง คสล.	สำรวจ เขียนแบบ (นายสุรพงษ์ อิวคำ)	
แบบแปลน แผนที่สังเขป	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ตรวจแบบ (นายสุรินทร์ นุตตา)	
ภาคส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายสุรินทร์ นุตตา)	อนุมัติ (นายสุรินทร์ นุตตา)
รับ / เดือน / ปี 5 กรกฎาคม 2567	ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
แบบเลขที่ 009/2568	แผ่นที่ A - 001	จำนวนแผ่น 5 แผ่น



รางระบาย คสล. กว้าง 0.60 เมตร ยาว 136 เมตร
ก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน

ผิวทาง คสล. กว้าง 0.60 ม.
ยาว 136 ม. หน้า 0.15 ม.

 รางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.60 เมตร ความยาว 136 เมตร
ลึก 0.60 เมตร ตามแบบมาตรฐาน

 ผิวทาง คสล. กว้าง 0.60 เมตร ความยาว 136 เมตร
หน้า 0.15 เมตร ตามแบบมาตรฐาน

หมายเหตุ ระยะบ่อพักสามารถปรับเปลี่ยนระยะได้
ตามความเหมาะสม

แปลนรางระบายน้ำ คสล. หน้าที่ 16
NOTE SCALE

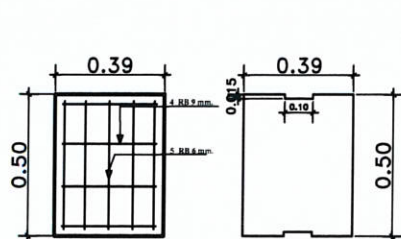
บ่อพักรับน้ำ คสล.เดิม

จุดสิ้นสุดโครงการ ระยะ 136 เมตร
เปิดทางน้ำให้ไหลไปตามบ่อพัก

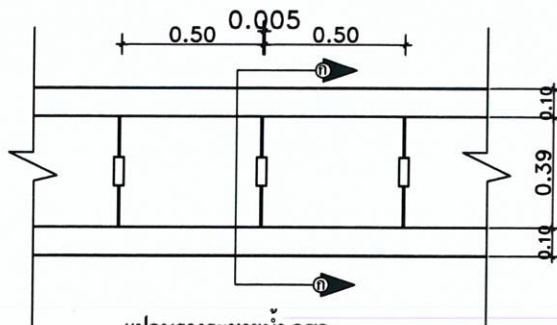
จุดเริ่มต้นโครงการ ระยะ 0.00 เมตร
เชื่อมทางระบายน้ำเดิม ปรับระดับลง
-0.80 ม. จากพื้นถนน หรือ ตามสภาพ
หน้างาน

บ่อพักรับน้ำ คสล.เดิม

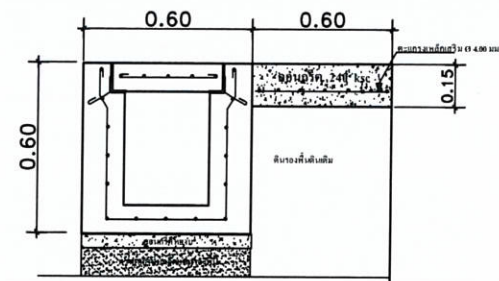
		เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	
โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. และผิวทาง คสล.	สำรวจ เขียนแบบ (นายวิรัชชัย ธิวัฑา)		
แบบแสดง แปลนรางระบายน้ำ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง ตรวจสอบ (นายกิตติพันธ์ มุขลา)		
มาตรฐาน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายสัญญา สายสิงห์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายโกศล พิณจันทร์) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	
วัน / เดือน / ปี 5 กรกฎาคม 2567	แบบเลขที่ 009/2568	แผ่นที่ A-002	จำนวนแผ่น 5 แผ่น



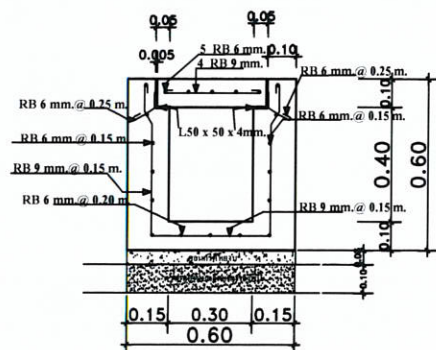
รายละเอียดเหล็กเสริมฝาราง คสล.



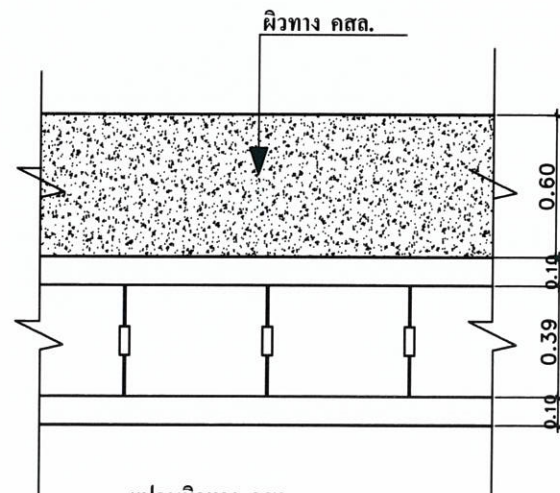
แปลนรางระบายน้ำ คสล.



ภาพตัดแสดงรายละเอียด ฝิวทาง คสล.



ภาพตัดแสดงรายละเอียดเหล็กเสริมราง คสล.



แปลนฝิวทาง คสล.

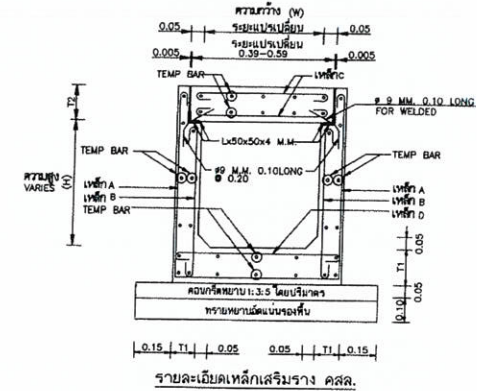
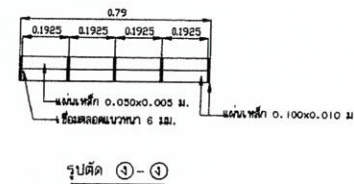
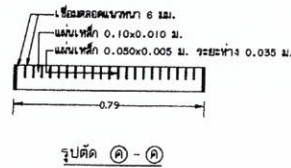
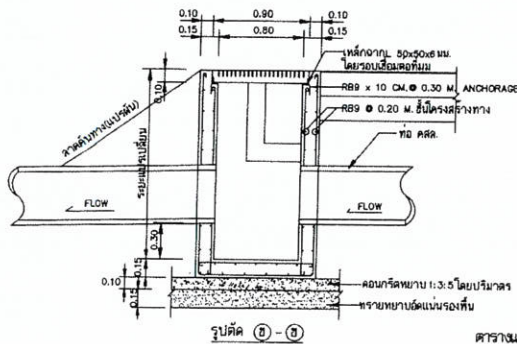
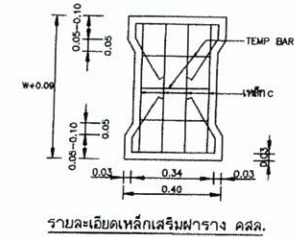
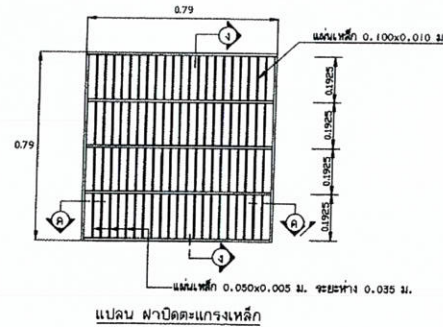
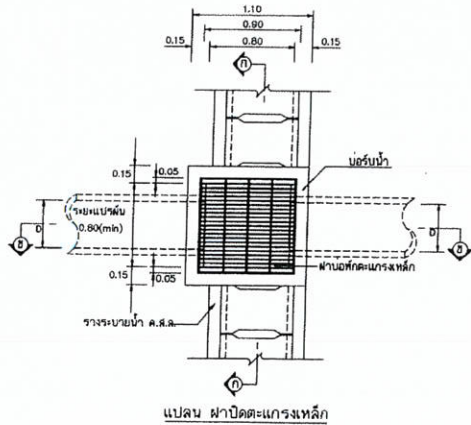
หมายเหตุ

ความกว้างหรือความลึกของรางระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้อี้อาตามที่ระบุในแบบเป็นหลัก
ตำแหน่งในการก่อสร้าง สามารถเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่กับดุลยพินิจ
ของผู้ควบคุมงานแต่ปริมาณงานโดยรวมต้องเท่าเดิม

ให้ผู้รับจ้างปรับระดับดินที่ห้องระบายน้ำ เพื่อรางระบายน้ำสามารถน้ำได้และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำ
ออกจากรางระบายน้ำตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน

ระหว่างดำเนินการก่อสร้างหากเกิดความเสียหายกับระบบสาธารณูปโภค ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทั้งหมด
ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
มีติต่างๆ ให้มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุให้เป็นอย่างอื่น

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม			
โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. และฝิวทาง คสล.	สำรวจ เขียนแบบ (นายธีรพงษ์ ผิวดำ)		
แบบแสดง รายละเอียดรางระบายน้ำ	ผู้ควบคุมงาน ตรวจสอบ (นายกิตติวัฒน์ มุขดา)		
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายสุปัญญา สวัสดิ์)	อนุมัติ (นายโสมล ศิริจันทร์)	
รับ / เดือน / ปี 5 กรกฎาคม 2567	ปดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	
แบบเลขที่ 009/2568	แผ่นที่ A-003	จำนวนแผ่น 5 แผ่น	



รายการประกอบแบบ

- ความกว้างและหาปริมาณของรางระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้เหมาะสมกับรูปแบบถนน
- ตำแหน่งในการก่อสร้างสามารถปรับได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในจุดที่ขึ้นลงจากถนน และบริเวณทางโดยริมตลิ่ง
- ไม่ปรับระดับพื้นที่ของรางระบายน้ำ ให้มีความลาดเอียง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกจากรางน้ำตามความเหมาะสม โดยไม่ต้องได้รับความเห็นชอบจากทางหลวง
- วัสดุที่ใช้ก่อสร้างรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำ ให้ใช้วัสดุมาตรฐานทางหลวงชนบท มาตรฐาน และ มาตรฐาน สบ.ส.ค.
- ให้เว้นช่องว่างระหว่างรางน้ำกับรางน้ำ 1 ซม. เพื่อความกว้างน้ำที่ระบาย 2 ซม. แล้วให้ใช้ยางแผ่นที่ขึ้นลงจากถนน
- สามารถเลือกใช้ให้เหมาะสมกับพื้นที่ และ ตาม มาตรฐาน
- เหล็กชนิด A ให้ใช้แบบมาตรฐาน
- ชนิด 1 ให้ใช้แบบมาตรฐาน นอกเหนือจากนี้ให้ใช้แบบอื่น
- เหล็กแบบท่อน้ำให้ใช้แบบมาตรฐาน มอก. 1227 ขึ้นลงจาก สบ.700
- เหล็กแบบท่อน้ำให้ใช้แบบมาตรฐาน มอก. 1227 ขึ้นลงจาก สบ.700

หมายเหตุ

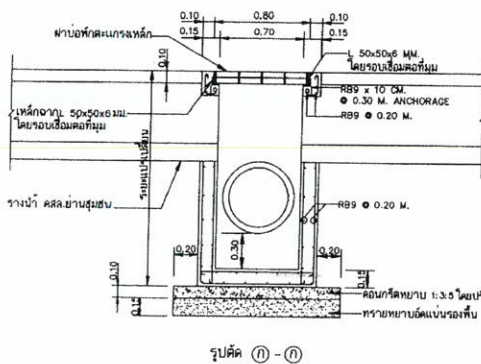
แบบรางระบายน้ำ คสล.แบบฐานปูน ปูนปิ้งจกตามแบบที่ 6-301/46 ของกรมทางหลวงชนบท

ตารางแสดงรายละเอียดรางระบายน้ำ คสล.

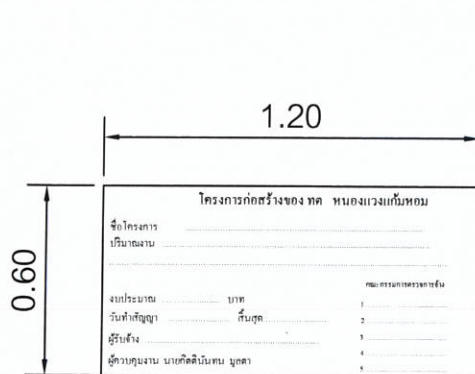
ชนิด	ความกว้างรางระบายน้ำ (W) ซม.	ความสูงของรางระบายน้ำ (H) ซม.	ความกว้างของรางระบายน้ำ (T1) ซม.	ความกว้างของรางระบายน้ำ (T2) ซม.	เหล็กเสริม							
					A		B		C		D	
					# 1.5L	# 2.5L	# 1.5L	# 2.5L	# 1.5L	# 2.5L	# 1.5L	# 2.5L
ก-30	30	30	10	12.5	9	20	9	20	9	15	9	15
ข-30	30	50	10	12.5	9	15	9	15	9	15	9	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-50	50	30	10	15	9	20	9	20	9	10	9	10
ข-50	50	50	10	15	9	15	9	15	9	10	9	10
ค-50	50	70	12	15	9	10	9	10	9	10	9	10
ง-50	50	100	15	15	12	10	12	10	9	10	9	10

ตารางแสดงเหล็กเสริมรางน้ำ (TEMP BAR)

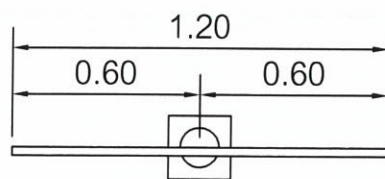
ความกว้างของรางน้ำ	รายละเอียดเหล็กเสริม
10	# 3.5L @ 20 ซม.
12	# 3.5L @ 20 ซม.
15	# 3.5L @ 15 ซม.



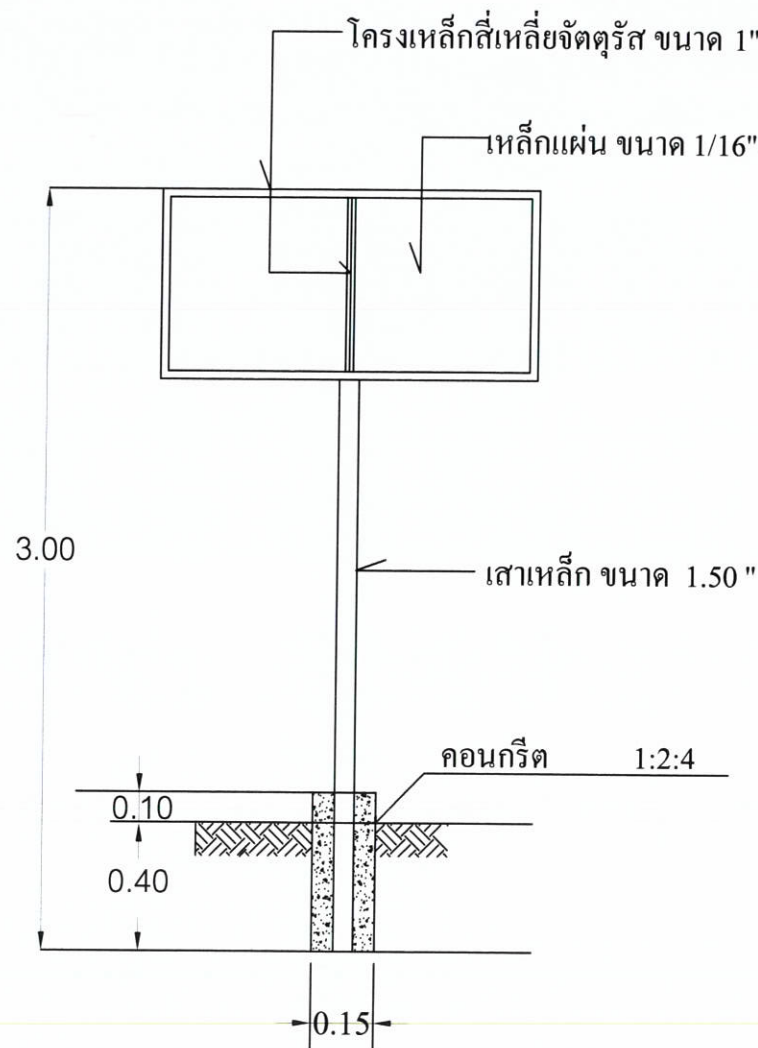
	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	
	วางระบายน้ำ คสล. สำหรับชุมชน	
แบบเลขที่ ทบ-5-301	แผ่นที่ 80	



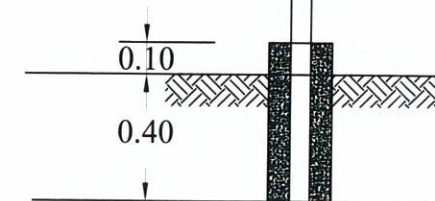
รูปด้านหน้า



แบบแปลน



รูปตัด



เทศบาลตำบลหนองแวงแก้วหอม			
โครงการ ก่อสร้างทางระบายน้ำ คลอง และคูทาง คลอด	สำรวจ เขียนแบบ (นายวิรัชพงษ์ นิลดำ)		
แบบแสดง ป้ายโครงการ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง ตรวจสอบ (นายคิตตินันท์ มุลตา)		
มาตรฐาน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายคิตตินันท์ มุลตา)	อนุมัติ (นายคิตตินันท์ มุลตา)	อนุมัติ (นายคิตตินันท์ มุลตา)
วัน / เดือน / ปี 5 กรกฎาคม 2567	ปัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้วหอม		
แบบเลขที่ 009/2568	แผ่นที่ A - 005	จำนวนแผ่น 5 แผ่น	