



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ที่ อด ๗๔๘๐๓/ ๕๖๒

วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลาง โครงการก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม เลขที่ ๓๑๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการตามเทศบัญญัติประจําปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โดยวิธีการเฉพาะเจาะจง และมีโครงการทั้งสิ้น ๔ โครงการ โดยคณะกรรมการได้ประชุมพิจารณากำหนดรูปแบบรายการและกำหนดราคากลาง จำนวน ๒ โครงการ ในวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ มีดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายจากหนองจาน ไปวัดป่าหนองแวง บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๕ ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

๒.โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.(สายจากบ้านแม่ใหม่ ตากลม ไปถึงสามแยกทางออกโพนสูง) หมู่ที่ ๑๔ ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

๒.ข้อเท็จจริง

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

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสามแยกหนองจานไปวัดป่าหนองแวง หมู่ที่ ๕ ปริมาณงานพิจารณาความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ความยาว ๒๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือมีพื้นที่จราจรไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบมาตรฐานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ราคากลาง ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๒.โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.(สายจากบ้านนางใหม่ ตากลม ไปถึงทางแยกทางออกไปโพนสูง) หมู่ที่ ๑๔ บ้านบ่อแก้ว ปริมาณงานทางระบายน้ำ คสล.ความกว้าง ๐.๖๐ เมตร ความยาว ๑๐๒ เมตร ความลึก ๐.๖๐ เมตร ผิวทาง คสล. ความกว้าง ๐.๗๐ เมตร ความยาว ๑๐๒ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๗๑.๔๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อ คสล. ขนาด Ø ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร ความยาว ๗.๐๐ เมตร ป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบมาตรฐานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ราคากลาง ๓๒๒,๐๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๓.ข้อระเบียบ/กฎหมาย

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

๓.๒ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

/๓.๓ ประกาศคณะ...

๓.๓ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๓.๔ เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

๓.๕ คำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมเลขที่ ๓๑๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและลงนามอนุมัติ ใช้เป็นราคากลาง ค่างานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามขั้นตอนต่อไป

ลงชื่อ

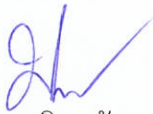


ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวประภาวริน จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ



กรรมการ/เลขานุการ

(จำอากาศเอกวิษณุ นารินทร์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ความเห็นของผู้ผู้อำนวยการกองช่าง



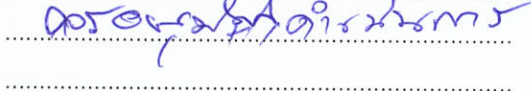
ลงชื่อ



(นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม



ลงชื่อ



(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

วันที่ ๓๐ เดือน ต.ค. พ.ศ. ๒๕๖๗

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

.....

☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ



(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม



ประกาศเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วยเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. (สายจากบ้านแม่ใหม่ ตากลม ไปถึงทางแยกทางออกไปโพนสูง) หมู่ที่ ๑๔ บ้านบ่อแก้ว ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) รายละเอียดและปริมาณงานตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมกำหนด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. (สายจากบ้านแม่ใหม่ ตากลม ไปถึงทางแยกทางออกไปโพนสูง) หมู่ที่ ๑๔ บ้านบ่อแก้ว ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง ๐.๖๐ เมตร ความยาว ๑๐๒ เมตร ความลึก ๐.๖๐ เมตร และผิวทาง คสล. ความกว้าง ๐.๗๐ เมตร ความยาว ๑๐๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๗๑.๔๐ ตร.ม. พร้อมวางท่อ คสล. ขนาด Ø ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร ความยาว ๗.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง งานทาง
 - ๖.๑ แบบสรุปผลการประเมินราคาค่าก่อสร้าง ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ บัญชีประมาณการ ปร.๔ จำนวน ๒ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๑.นายกิตตินันท์ มุลตา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๒.นางสาวประภาวรินทร์ จันทะแจ่ม ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ กรรมการ
 - ๓.เจ้าอาวาสเอกวิชัย นารินรักษ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยฯ กรรมการ/เลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗


(นายโกล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

สรุปผลการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
ประเภท งานทาง
สถานที่ดำเนินการ บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 14 ต.ไชยวาน อ.ไชยวาน จ.อุดรธานี
หน่วยงานออกแบบ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม แบบเลขที่ 005/2568
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง				
	- งานวางระบายน้ำ คสล.	201,096.73	1.3642	274,336	Factor F
	- งานผิวทาง คสล.	27,554.04	1.3642	37,589	ดอกเบี้ยยเงินกู้ 7 %
	- งานวางท่อ คสล.	7,456.36	1.3642	10,172	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			322,097	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			322,000	ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน
ตัวอักษร		สามแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน			

งานวางระบายน้ำ เฉลี่ยเมตรละ 2,690 บาท

งานผิวทาง คสล. เฉลี่ย ตร.ม. ละ 525.75 บาท

ค่าอำนาจการ ภาษี กำไร รวมไว้ในหน่วยงาน FACTER. F

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 391/2566 สั่ง ณ วันที่ 16 ตุลาคม 2567 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการราคา

(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวประภาวรินทร์ จันทะแจ่ม)

นักวิชาการการเงินและการบัญชีชำนาญงานพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(เจ้าอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

โครงการ ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. (สายจากบ้านแม่ใหม่ ตากลม ไปถึงทางแยกทางออกโพนสูง) หมู่ที่ 14 ปริมาณงานทางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง 0.60 เมตร

ความยาว 102 เมตร ความลึก 0.60 เมตร และ ผิวทาง คสล. ความกว้าง 0.70 เมตร ยาว 102 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.

ไม่น้อยกว่า 71.40 ตร.ม. พร้อมวางท่อ คสล. ขนาด ϕ 0.40 x 1.00 เมตรยาว 7.00 เมตร ป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 14 ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแสงแก้มหอม เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานวางระบายน้ำ คสล.								
1	ดินขุด - ดินถม	61.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	6,039.00	6,039.00	
2	ทรายรองพื้น	8.00	ลบ.ม.	364.49	2,915.92	99.00	792.00	3,707.92	
3	คอนกรีต 180 KSC	3.50	ลบ.ม.	2,188.78	7,660.73	306.00	1,071.00	8,731.73	
4	คอนกรีต 240 KSC	23.00	ลบ.ม.	2,266.36	52,126.28	306.00	7,038.00	59,164.28	
5	เหล็กเสริม SR ϕ 6 มม.	0.802	ตัน	27,967.29	22,418.58	4,100.00	3,286.56	25,705.14	
6	เหล็กเสริม SR ϕ 9 มม.	1.632	ตัน	27,757.01	45,299.44	4,100.00	6,691.20	51,990.64	
7	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	34.00	เส้น	653.27	22,211.18	5.00	170.00	22,381.18	
8	ไม้แบบและค้ำยัน	40.80	ตร.ม.	93.46	3,813.17	133.00	5,426.40	9,239.57	
9	ลวดผูกเหล็ก	48.00	กก	51.40	2,467.20	-	-	2,467.20	
10	ตะปู	227.00	กก	51.41	11,670.07	-	-	11,670.07	
	รวมค่างานต้นทุน							201,096.73	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกิตติณันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวประภาวรินทร์ จันทะแจ่ม)

นักวิชาการการเงินและการบัญชีชำนาญงานพิเศษ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ

(นายกิตติณันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(จ้าอากาศเอกวิษณุ นารินทร์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ประมาณราคา งานต้นทุนค่าก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1/1

โครงการ ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. (สายจากบ้านแม่ใหม่ ตากลม ไปถึงทางแยกทางออกโพนสูง) หมู่ที่ 14 ปริมาณงานทางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง 0.60 เมตร

ความยาว 102 เมตร ความลึก 0.60 เมตร และ ผิวทาง คสล. ความกว้าง 0.70 เมตร ยาว 102 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.

ไม่น้อยกว่า 71.40 ตร.ม. พร้อมวางท่อ คสล. ขนาด ϕ 0.40 x 1.00 เมตรยาว 7.00 เมตร ป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 14 ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานผิวทาง คสล.								
2	คอนกรีต 240 KSC	9.50	ลบ.ม.	2,266.36	21,530.42	306.00	2,907.00	24,437.42	
3	ตะแกรงเหล็กเสริม ϕ 4 มม.	71.40	ตรม.	21.50	1,535.10	5.00	357.00	1,892.10	
4	ไม้แบบและค้ำยัน	5.00	ตร.ม	93.46	467.30	133.00	665.00	1,132.30	
5	ตะปู	2.00	กก	46.11	92.22	-	-	92.22	
	รวมค่างานต้นทุน							27,554.04	
1	งานวางท่อ คสล.								
2	ดินขุด - ดินถม	5.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	495.00	495.00	
3	งานขุดหรือผิวทาง คสล. เดิม แล้ว ขนทิ้ง	5.00	ตรม.	-	-	70.00	350.00	350.00	
4	ท่อระบายน้ำ คสล.ปากลิ้นราง ϕ 0.40x1.00 ม.	7.00	ท่อน	517.00	3,619.00	60.00	420.00	4,039.00	
5	คอนกรีต 240 KSC (เทพื้นทางถนน เดิม)	1.00	ลบ.ม.	2,266.36	2,266.36	306.00	306.00	2,572.36	
	รวมค่างานต้นทุน							7,456.36	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวประภาวริน จันทะแจ่ม)

นักวิชาการการเงินและการบัญชีชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(จำอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

จากบ้านแม่ใหม่ ตากลมไปถึงทางแยกทางออกไปโพนสูง หมู่ที่ 14 บ้านบ่อแก้ว ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ปริมาณงานก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง 0.60 เมตร ความยาว 102 เมตร ความลึก 0.60 เมตร

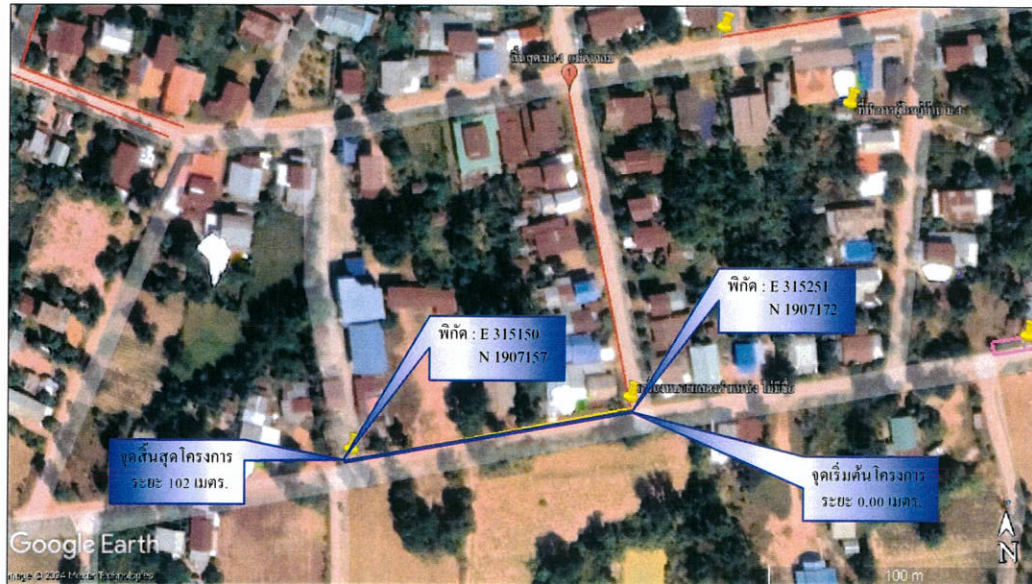
และผิวทาง คสล. ความกว้าง 0.70 เมตร ยาว 102 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 71.40 ตรม.

พร้อมวางท่อ คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.40 x 1.00 เมตร ยาว 7 เมตร บ้ายโครงการจำนวน 1 บ้าย

(ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น)



สัญลักษณ์



รายการแบบมาตรฐาน

รายการแบบมาตรฐาน	แบบเลขที่
วางระบายน้ำ คสล. จำนวน 1 บ้าย	ทอ. 5-50

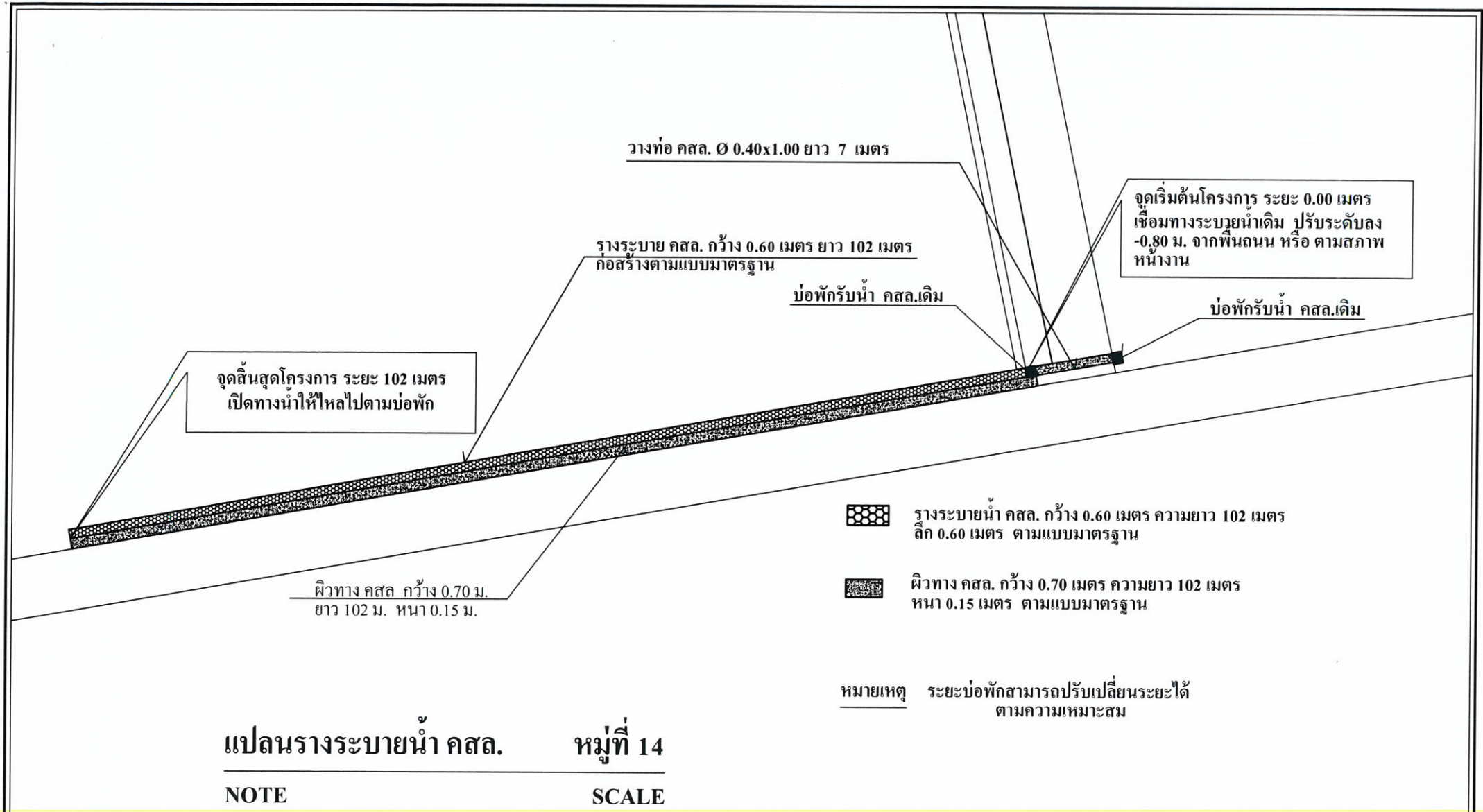
รายการแบบทั่วไป

รายการแบบ	แผ่นที่
แผนที่สังเขป	1
แปลนวางระบายน้ำ คสล.	1
รายละเอียดวางระบายน้ำ คสล.	1
แบบบ้ายโครงการ	1

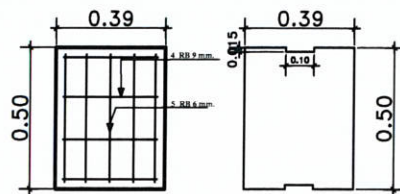
สารบัญระวางแผนที่

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

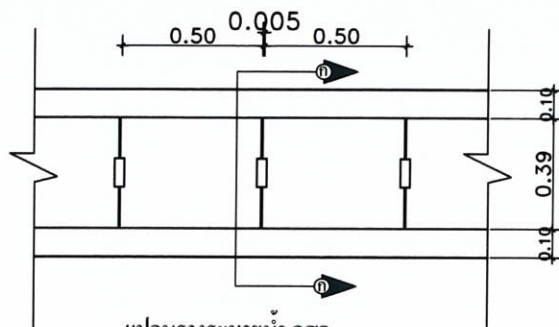
เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	
โครงการ ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. และผิวทาง คสล.	สำรวจ เขียนแบบ (นายวิฑูรย์พงษ์ สิงห์คำ)
แบบแสดง (แผนที่สังเขป)	ผู้ชำนาญการกองช่าง ตรวจแบบ (นายศักดิ์นิยม บุญคำ)
มาตราส่วน NOT SCALE วัน / เดือน / ปี 5 กรกฎาคม 2567	เห็นชอบ (นายศุภชัย สายสิงห์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
แบบเลขที่ 005/2568	แผ่นที่ A-001
อนุมัติ (นายสมิต วัฒนธนศิริ) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	
จำนวนแผ่น 5 แผ่น	



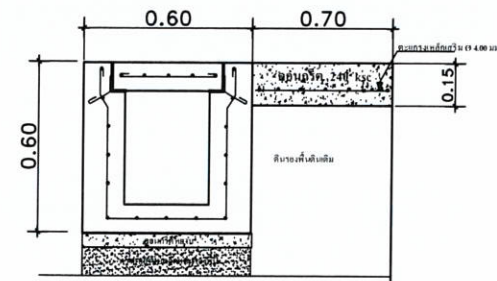
เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม			
โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. และผิวทาง คสล.	สำรวจ เขียนแบบ (นายวิรัชพงษ์ นิลคำ)		
แบบแสดง แปลนวางระบายน้ำ	ผู้ชำนาญการกองช่าง ตรวจแบบ (นายกิตติพงษ์ นิลคำ)		
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายสุวิบูลย์ สายสิงห์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายโกศล พินิจมนตรี) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	
วัน / เดือน / ปี 5 กรกฎาคม 2567	แผ่นที่ A - 002	จำนวนแผ่น 5 แผ่น	
แบบเลขที่ 005/2566			



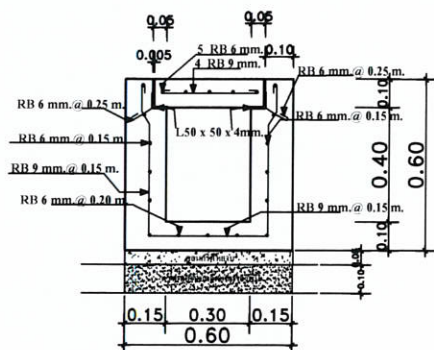
รายละเอียดเหล็กเสริมฝาราง คสล.



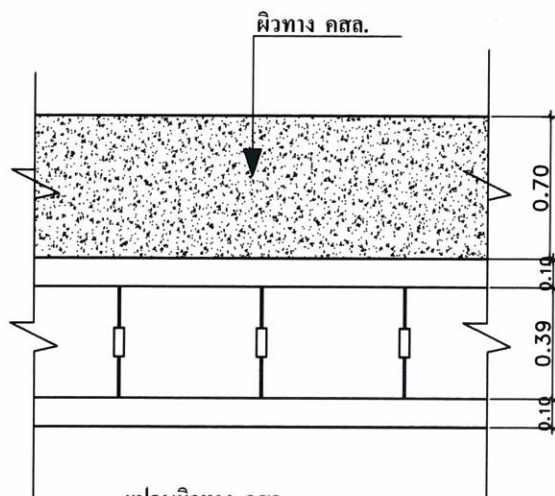
แปลนวางระบายน้ำ คสล.



ภาพตัดแสดงรายละเอียด ฝิวทาง คสล.



ภาพตัดแสดงรายละเอียดเหล็กเสริมราง คสล.



แปลนฝิวทาง คสล.

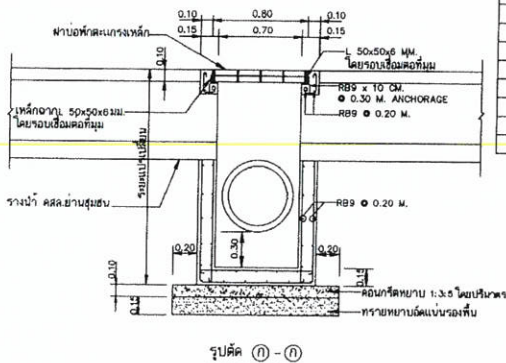
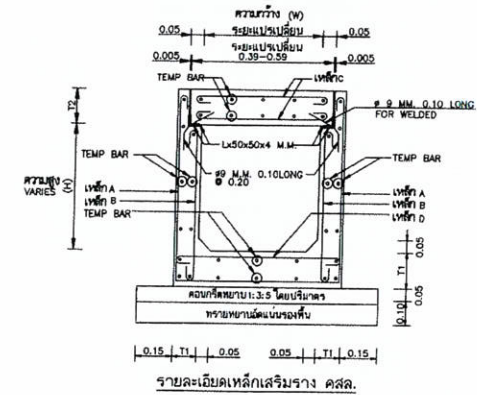
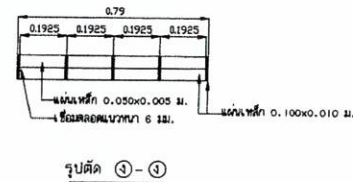
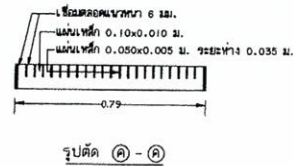
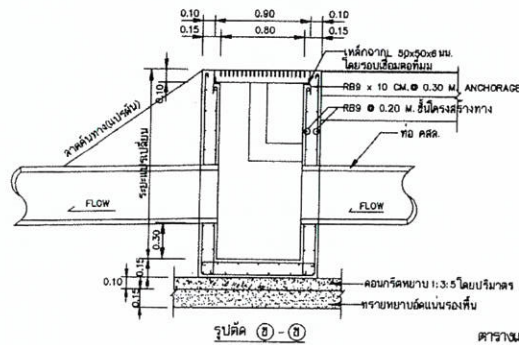
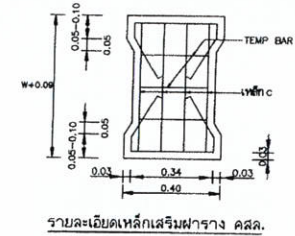
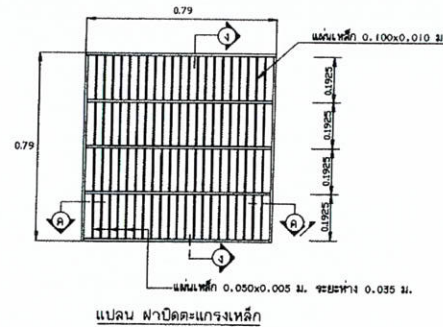
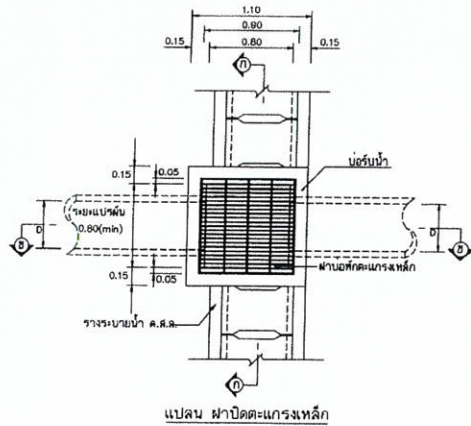
หมายเหตุ

ความกว้างหรือความลึกของรางระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้อีโอเอตามที่ระบุในแบบเป็นหลัก
ตำแหน่งในการก่อสร้าง สามารถเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่กับคูยพินิจ
ของผู้ควบคุมงานแต่ปริมาณงานโดยรวมต้องเท่าเดิม

ให้ผู้รับจ้างปรับระดับดินที่ท้องรางระบายน้ำ เพื่อรางระบายน้ำสามารถน้ำได้และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำ
ออกจากรางระบายน้ำตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน

ระหว่างดำเนินการก่อสร้างหากเกิดความเสียหายกับระบบสาธารณูปโภค ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทั้งหมด
ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
มีติดต่างๆ ให้อีโอเป็นเมตร นอกจากระบุให้เป็นอย่างอื่น

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม			
โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. และฝิวทาง คสล.	สำรวจ เขียนแบบ (นายวิรัชพงษ์ ฝิวดี)		
แบบแสดง รายละเอียดรางระบายน้ำ	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ตรวจแบบ (นายกิตติพันธ์ ฝิวดี)		
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายสุกัญญา สายสิงห์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายสุกัญญา สายสิงห์) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	
วัน / เดือน / ปี 5 กรกฎาคม 2567	แผ่นที่ A - 003	จำนวนแผ่น 5 แผ่น	



ตารางแสดงรายละเอียดการวางเหล็ก คสล.

ชนิด	ความกว้างของท่อน้ำ (W) ซม.	ความสูงของท่อน้ำ (H) ซม.	ความหนาของผนังท่อน้ำ (T1) ซม.	ความหนาของผนัง (T2) ซม.	เหล็กเสริม							
					A		B		C		D	
					# 12L	# 20L	# 12L	# 20L	# 12L	# 20L	# 12L	# 20L
ท-30	30	30	10	12.5	9	20	9	20	9	15	9	15
ท-30	30	50	10	12.5	9	15	9	15	9	15	9	15
ท-30	30	70	12	12.5	9	10	9	10	9	15	9	15
ท-30	30	100	15	12.5	12	10	12	10	9	15	9	15
ท-50	50	30	10	15	9	20	9	20	9	10	9	10
ท-50	50	50	10	15	9	15	9	15	9	10	9	10
ท-50	50	70	12	15	9	10	9	10	9	10	9	10
ท-50	50	100	15	15	12	10	12	10	9	10	9	10

ตารางแสดงเหล็กเสริมในฐาน (TEMP BAR)

ความหนาของคอนกรีต	รายละเอียดการเสริมเหล็ก
10	# 12L @ 20 ซม.
12	# 12L @ 20 ซม.
15	# 12L @ 15 ซม.

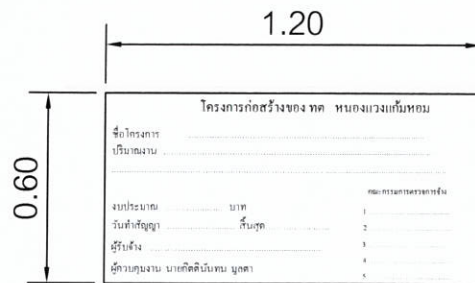
รายการประกอบแบบ

- ความกว้างและควมลึกของรางระบายน้ำสามารถเปลี่ยนได้โดยให้เขียนตามที่จะพบในแบบแปลน
- ตำแหน่งในการก่อสร้างสามารถปรับได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในจุดที่สะดวกต่อการก่อสร้าง
- ไม่บังคับเส้นตั้งของรางระบายน้ำ ให้มีความลาดเอียง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ และกำหนดจุดตั้งรางระบายน้ำให้มีความลาดเอียง 1 ซม. ต่อความยาวรางระบายน้ำ 1 ม. โดยต้องได้ความลาดเอียงตามที่กำหนด
- วัสดุที่ใช้ก่อสร้างรางระบายน้ำ และเหล็กเสริมคอนกรีต ให้ใช้ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท มท. 2 และ มท. 203 สด. 2562
- ให้ใช้รางระบายน้ำขนาด 1 ซม. ต่อความยาวรางระบายน้ำ 1 ม. และให้ใช้รางระบายน้ำขนาด 1 ซม. ต่อความยาวรางระบายน้ำ 1 ม. และให้ใช้รางระบายน้ำขนาด 1 ซม. ต่อความยาวรางระบายน้ำ 1 ม.
- คอนกรีตที่ใช้ให้เขียนตามชนิด และ คม มท. 2
- เหล็กเสริม A ให้เขียนตามชนิด
- ชนิด 1 ให้เขียนตามชนิด และขนาดตามที่ได้เขียนในแบบ
- เหล็กเสริมคอนกรีตให้เขียนตามชนิด และ คม มท. 2
- เหล็กเสริมคอนกรีตให้เขียนตามชนิด และ คม มท. 2

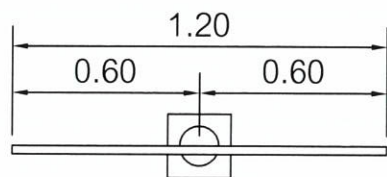
หมายเหตุ

แบบร่างของรางระบายน้ำ คสล. ยานยนต์ ป้ายจราจรแบบมาตรฐาน 6-30/46 ของกรมการจราจร

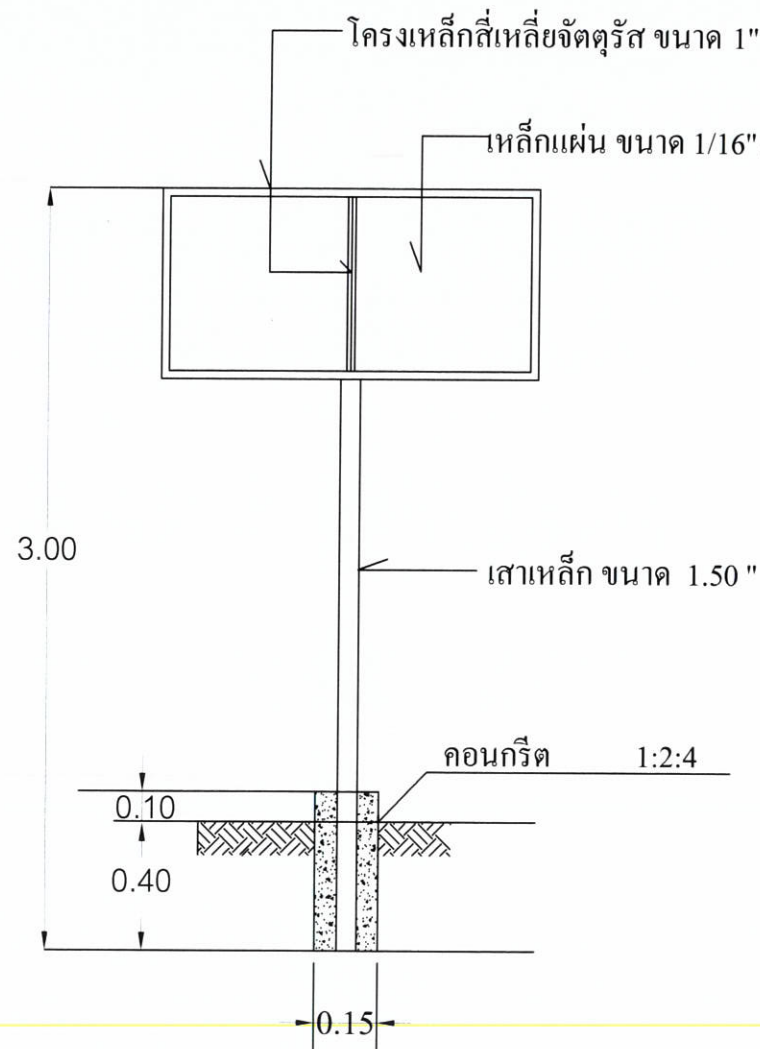
	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	
	รางระบายน้ำ คสล. ยานยนต์	
แบบเลขที่ ทบ-5-301	แผ่นที่ 80	



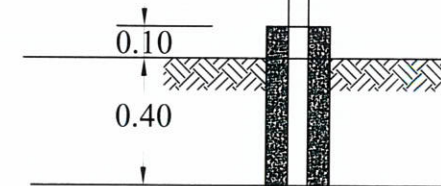
รูปด้านหน้า



แบบแปลน



รูปตัด



เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม			
โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลอง และคูทาง คลอด	สำรวจ เขียนแบบ (นายวิรัชพงษ์ ผิวดำ)		
แบบแสดง ป้ายโครงการ	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ตรวจแบบ (นายกิตติพันธ์ นุกดา)		
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายสุวิบูลย์ สายสิงห์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายโสมภพ จิรจิณศิริ) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	
วัน / เดือน / ปี 5 กรกฎาคม 2567	แบบเลขที่ 005/2568	แผ่นที่ A - 005	จำนวนแผ่น 5 แผ่น