ประกาศเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วยเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. (สายจากบ้านแม่สมใจ เสียงเลิศ ไปถึงบ้านแม่ใหม่ ตากลม) หมู่ที่ ๑๔ บ้านบ่อแก้ว ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) รายละเอียดและปริมาณงานตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมกำหนด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. (สายจากบ้านแม่สมใจ เสียงเลิศ ไปถึงบ้านแม่ใหม่ ตากลม) หมู่ที่ ๑๔ บ้านบ่อแก้ว ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง ๐.๖๐ เมตร ความยาว ๑๑๓ เมตร ความลึก ๐.๖๐ เมตร บ่อพัก คสล. พร้อมฝาเหล็ก จำนวน ๑ บ่อ และผิวทาง คสล. ความกว้าง ๐.๘๐ เมตร ความยาว ๑๑๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๒๐๓.๔๐ ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๔๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง งานทาง

๖.๑ แบบสรุปผลการประเมินราคาค่าก่อสร้าง ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ บัญชีประมาณการ ปร.๔ จำนวน ๒ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑.นายกิตตินันทน์ มูลตา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

๒.นางสาวประภาวริน จันทะแจ่ม ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ กรรมการ

๓.จ่าอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยฯ กรรมการ/เลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

ประมาณราคา งานต้นทุนค่าก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. (สายจากบ้านแม่สมใจ เสียงเลิศ ไปถึงบ้านแม่ใหม่ ตากลม) หมู่ที่ 14 ปริมาณงานทางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง 0.60 เมตร

ความยาว 113 เมตร ความลึก 0.60 เมตร บ่อพัก คสล. พร้อมฝาเหล็ก จำนวน 1 บ่อ และ ผิวทาง คสล. ความกว้าง 1.80 เมตร ยาว 113 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.

ไม่น้อยกว่า 203.40 ตร.ม. ป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 14 ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรางระบายน้ำ คสล.								
1	ดินขุด -ดินถม	67.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	6,633.00	6,633.00	
2	ทรายรองพื้น	9.00	ลบ.ม.	364.49	3,280.41	99.00	891.00	4,171.41	
3	คอนกรีต 180 KSC	4.00	ลบ.ม.	2,188.78	8,755.12	306.00	1,224.00	9,979.12	
4	คอนกรีต 240 KSC	26.00	ลบ.ม.	2,266.36	58,925.36	306.00	7,956.00	66,881.36	
5	เหล็กเสริม SR Ø 6 มม.	1.000	ตัน	27,967.29	27,967.29	4,100.00	4,100.00	32,067.29	
6	เหล็กเสริม SR Ø 9 มม.	1.808	ตัน	27,757.01	50,184.67	4,100.00	7,412.80	57,597.47	
7	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	38.00	เส้น	653.27	24,824.26	5.00	190.00	25,014.26	
8	ไม้แบบและค้ำยัน	45.20	ตร.ม	93.46	4,224.39	133.00	6,011.60	10,235.99	
9	ลวดผูกเหล็ก	54.00	กก	51.40	2,775.60	-	-	2,775.60	
10	ตะปู	250.00	กก	51.41	12,852.50	-	-	12,852.50	
11	บ่อพัก คสล. ขนาด 1.00x1.00 ม.(หล่อหน้างาน)	1.00	บ่อ	4,350.00	4,350.00	130.00	130.00	4,480.00	
12	ฝาบ่อเหล็ก ขนาด 0.79x0.79x0.10 ม.	1.00	ฝา	2,255.00	2,255.00	40.00	40.00	2,295.00	
	รวมค่างานต้นทุน							234,983.01	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ
(นายกิตตินันทน์ มูลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกิตตินันทน์ มูลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวประภาวริน จันทะแจ่ม)
นักวิชาการการเงินและการบัญชีชำนาญงานพิเศษ

ลงชื่อ..... กรมการ/เลขานุการ
(จ่าอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ประมาณราคา งานต้นทุนค่าก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. (สายจากบ้านแม่สมใจ เสียงเลิศ ไปถึงบ้านแม่ใหม่ ตากลม) หมู่ที่ 14 ปริมาณงานทางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง 0.60 เมตร ความยาว 113 เมตร ความลึก 0.60 เมตร บ่อพัก คสล. พร้อมฝาเหล็ก จำนวน 1 บ่อ และ ผิวทาง คสล. ความกว้าง 1.80 เมตร ยาว 113 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 203.40 ตร.ม. ป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 14 ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานผิวทาง คสล.								
1	คอนกรีต 240 KSC	30.50	ลบ.ม.	2,266.36	69,123.98	306.00	9,333.00	78,456.98	
2	ตะแกรงเหล็กเสริม ø 4 มม.	203.40	ตรม.	21.50	4,373.10	5.00	1,017.00	5,390.10	
3	ไม้แบบและค้ำยัน	19.00	ตร.ม	93.46	1,775.74	133.00	2,527.00	4,302.74	
4	ตะปู	14.00	กก	46.11	645.54	-	-	645.54	
	รวมค่างานต้นทุน							88,795.36	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ
(นายกิตตินันทน์ มูลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกิตตินันทน์ มูลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวประภาวริน จันทะแจ่ม)
นักวิชาการการเงินและการบัญชีชำนาญงานพิเศษ

ลงชื่อ..... กรมการ/เลขานุการ
(จ่าอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

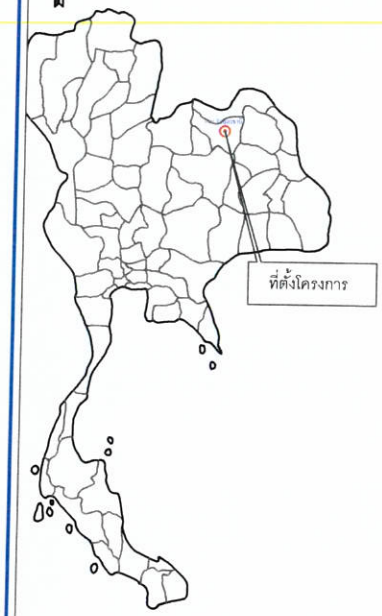
เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

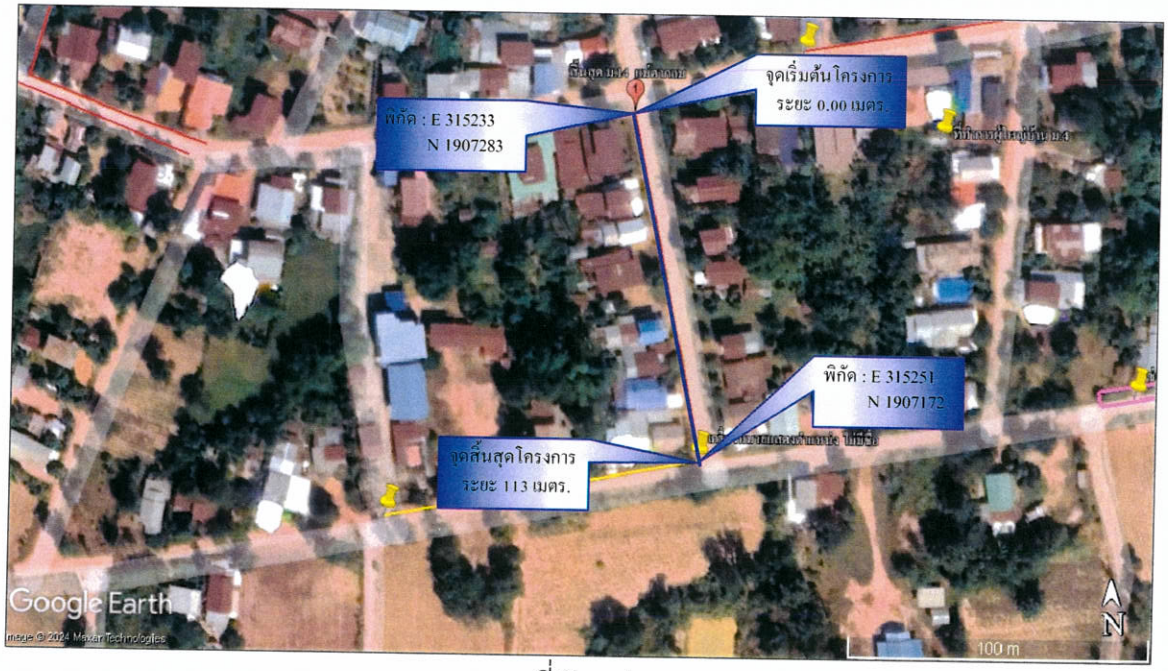
จากบ้านแม่สมใจ เสียงเลิศ ไปถึงบ้านแม่ใหม่ตากลม หมู่ที่ 14 บ้านบ่อแก้ว ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ปริมาณงานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง 0.60 เมตร ความยาว 113 เมตร ความลึก 0.60 เมตร บ่อพัก คสล. พร้อมฝาเหล็ก จำนวน 1 บ่อ และผิวทาง คสล. ความกว้าง 1.80 เมตร ยาว 113 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 203.40 ตรม.พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1ป้าย

(ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)



แผนที่ประเทศไทย



แผนที่สังเขป

สัญลักษณ์

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

รายการแบบมาตรฐาน

รายการแบบมาตราฐาน	แบบเลขที่
รางระบายน้ำ คสล. ย่านชุมชน	ทถ.5-301

สารบัญระวางแผนที่

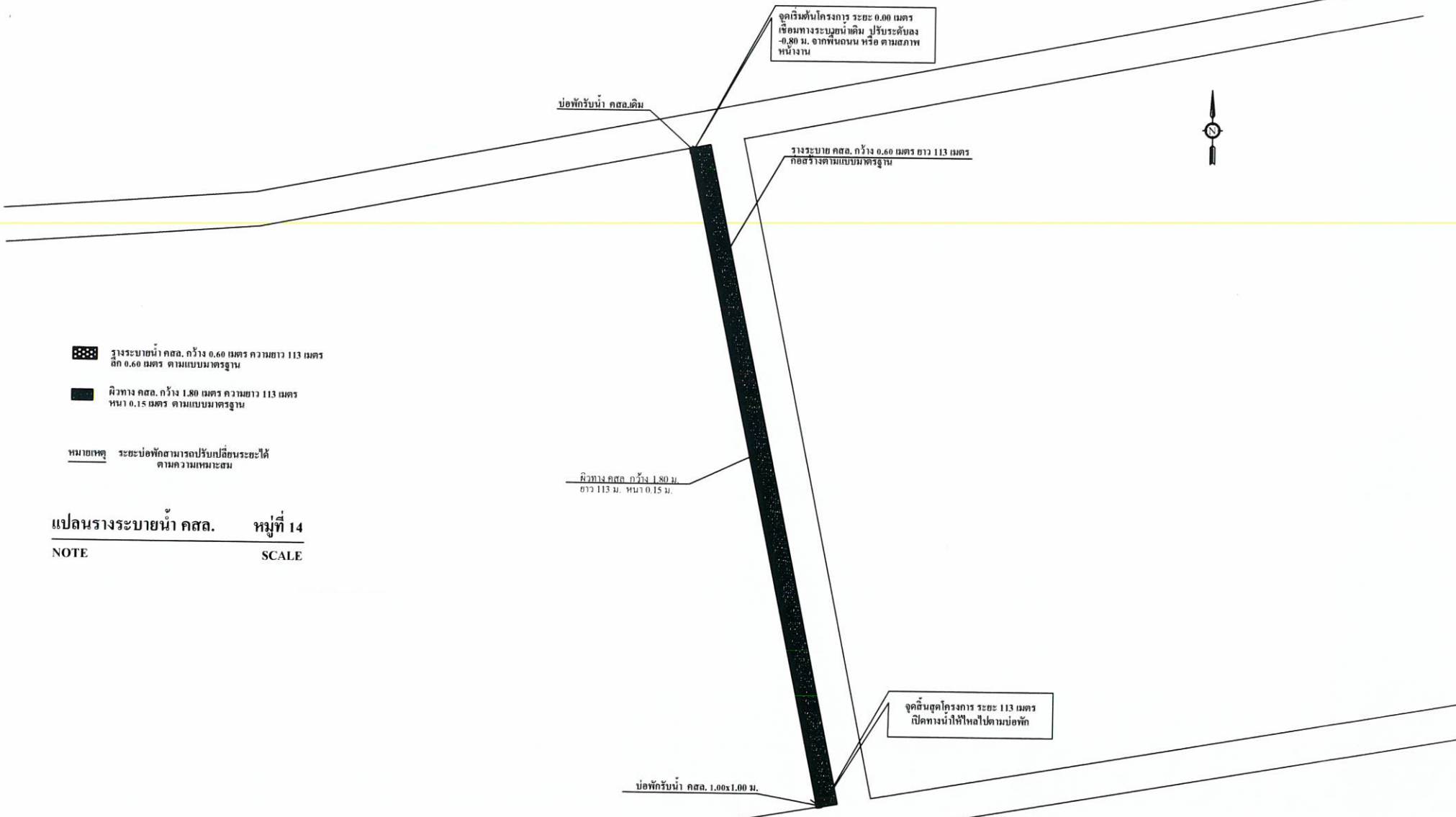
5753 IV	5754 II	5645 III
5642 IV	5643 IV	5644 IV
5531 IV	5532 IV	5644 III

รายการแบบทั่วไป

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

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. และผิวทาง คสล.	สำรวจ เขียนแบบ (นายวุฒิพงษ์ ดีวดำ)	
แบบแสดง แผนที่สังเขป	ผู้อำนวยการกองช่าง ตรวจแบบ (นายกิตติพันธ์ มูลดา)	
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายสัญญา สายสิงห์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายกิตมต ลิปิขมบดี) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 5 กรกฎาคม 2567		
แบบเลขที่ 006/2568	แผ่นที่ A - 001	จำนวนแผ่น 7 แผ่น

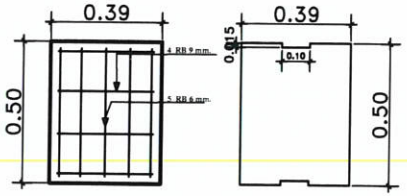


แปลนรางระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ 14

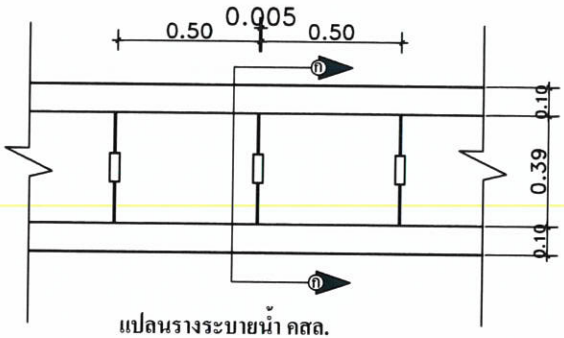
NOTE SCALE

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

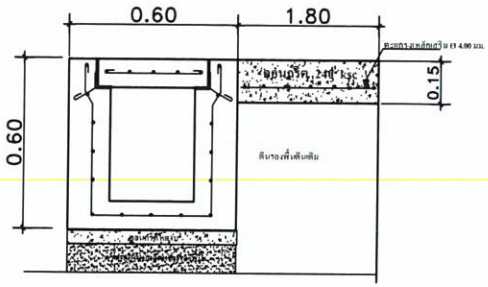
โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. และผิวทาง คสล.	สำรวจ เขียนแบบ (นายวีรพงษ์ ผิวดำ)	
แบบแสดง แปลนรางระบายน้ำ	ผู้อำนวยการกองช่าง ตรวจแบบ (นายกิตติพัฒน์ มูลสำ)	
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายสัญญา สวยสังข์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายโกเมส พินิจมนตรี) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 5 กรกฎาคม 2567		
แบบเลขที่ 006/2568	แผ่นที่ A - 002	จำนวนแผ่น 7 แผ่น



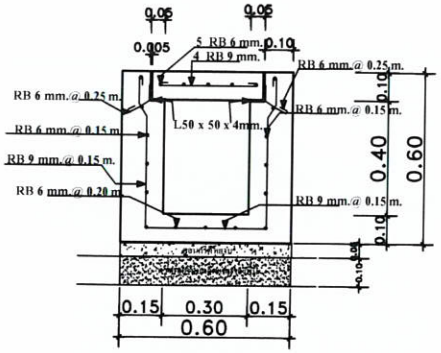
รายละเอียดเหล็กเสริมฝาราง คสล.



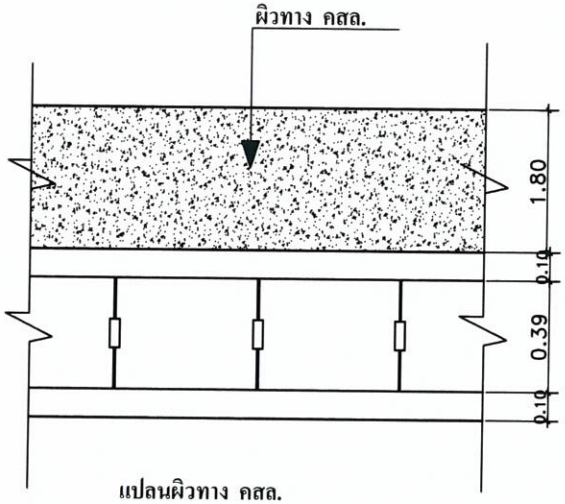
แปลนรางระบายน้ำ คสล.



ภาพตัดแสดงรายละเอียด ผิวทาง คสล.



ภาพตัดแสดงรายละเอียดเหล็กเสริมราง คสล.



แปลนผิวทาง คสล.

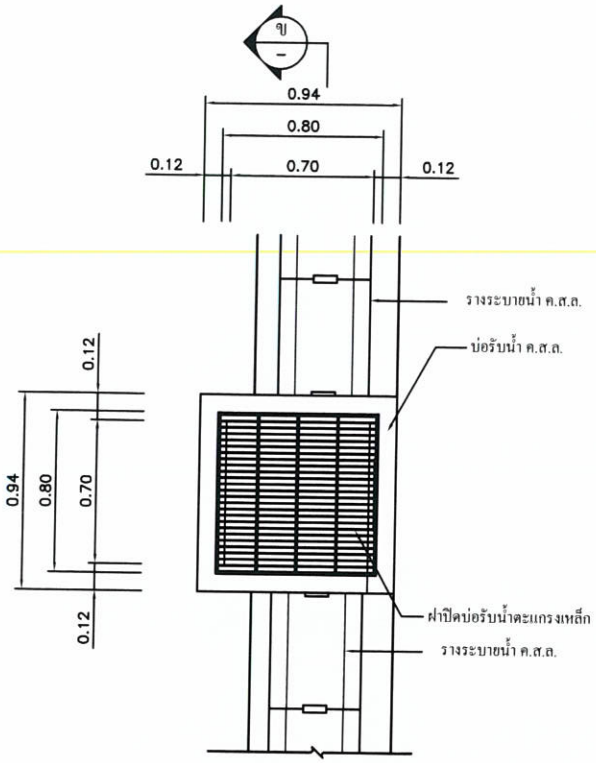
หมายเหตุ

ความกว้างหรือความลึกของรางระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้ถือเอาตามที่ระบุในแบบเป็นหลัก ตำแหน่งในการก่อสร้าง สามารถเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสม โดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานแต่ปริมาณงานโดยรวมต้องเท่าเดิม

ให้ผู้รับจ้างปรับระดับดินที่ท้องรางระบายน้ำ เพื่อรางระบายน้ำสามารถน้ำได้และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกจากรางระบายน้ำตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน

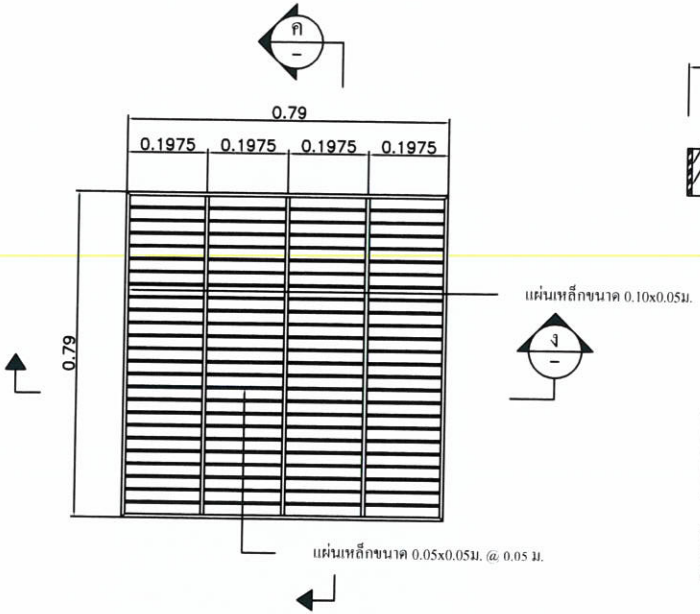
ระหว่างดำเนินการการก่อสร้างหากเกิดความเสียหายกับระบบสาธารณูปโภค ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทั้งหมด ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน มิติต่างๆ ให้มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุให้เป็นอย่างอื่น

	เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	
โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. และผิวทาง คสล	**สำรวจ เขียนแบบ** (นายวัรพงษ์ ผิวดำ)	
แบบแสดง รายละเอียดรางระบายน้ำ	**ผู้อำนวยการกอง/ตรวจแบบ** (นายกิตติชัย มูลดา)	
มาตราส่วน NOT SCALE	**เห็นชอบ** (นายสัญญา สายสิงห์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	**อนุมัติ** (นายไพบูลย์ พินิจมนตรี) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 5 กรกฎาคม 2567		
แบบเลขที่ 006/2568	**แผ่นที่** A - 003	**จำนวนแผ่น** 7 แผ่น



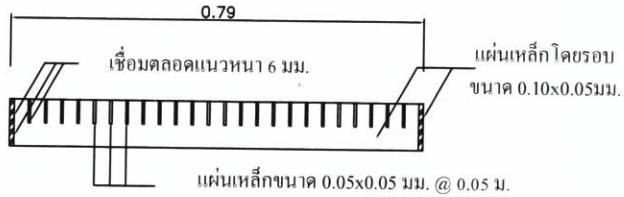
แปลนบ่อรับน้ำ ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1:20



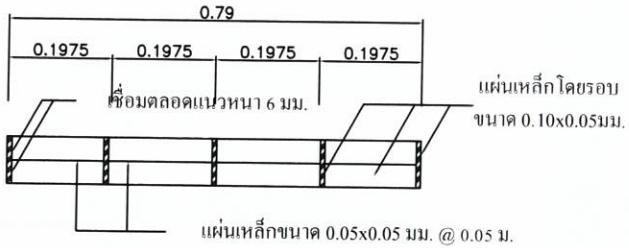
แปลนฝาปิดบ่อรับน้ำตะแกรงเหล็ก

มาตราส่วน 1:10



รูปตัด ค

มาตราส่วน 1 : 10



รูปตัด ง

มาตราส่วน 1 : 10

หมายเหตุ

ความกว้างหรือความลึกของรางระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้ถือเอาตามที่ระบุในแบบเป็นหลัก ตำแหน่งในการก่อสร้าง สามารถเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสม โดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานแต่ปริมาณงานโดยรวมต้องเท่าเดิม

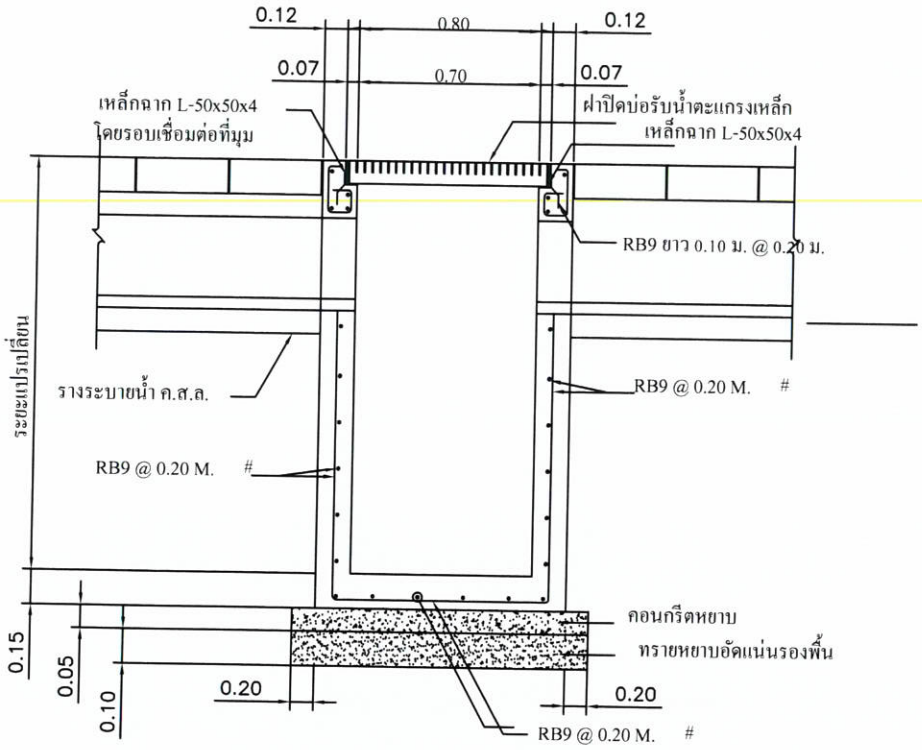
ให้ผู้รับจ้างปรับระดับดินที่ท้องรางระบายน้ำ เพื่อรางระบายน้ำสามารถน้ำได้และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกจากรางระบายน้ำตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน

ระหว่างดำเนินการการก่อสร้างหากเกิดความเสียหายกับระบบสาธารณูปโภค ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทั้งหมด

ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

มิติต่างๆ ให้มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุให้เป็นอย่างอื่น

	เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	
โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. และผิวทาง คสล.	**สำรวจ เขียนแบบ** (นายวีรพงษ์ ถิวดำ)	
แบบแสดง แปลนบ่อพักน้ำ คสล.	**ผู้อำนวยการกองช่าง ตรวจแบบ** (นายกิตติพันธุ์ มูลดา)	
มาตราส่วน NOT SCALE	**เห็นชอบ** (นายสัญญา สายสิงห์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	**อนุมัติ** (นายโกมล พินิจมนตรี) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 5 กรกฎาคม 2567		
แบบเลขที่ 006/2568	**แผ่นที่** A - 004	**จำนวนแผ่น** 7 แผ่น



รูปตัด ข

มาตราส่วน 1 : 10

ข้อกำหนดคุณสมบัติวัสดุก่อสร้าง

1.) ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนประเภทหนึ่งหรือประเภทสามมีคุณสมบัติตามมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15

2) ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เถ้าถ่าน หรือสารอินทรีต่างๆเจือปน

2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีค่าพิกัดความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3.) หิน กรวด

หินหรือกรวดที่ใช้จะต้องมีความแข็งแกร่ง เหนียวไม่ผุปราศจากวัสดุอื่น ๆเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวดที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

4.) น้ำ

น้ำที่ใช้ผสมและบ่มคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรดด่าง เกลือ น้ำตาล วัชพืชหรือสารอื่นใด ซึ่งอาจจะเป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

5.) คอนกรีต

ให้เป็นไปตาม มทถ. 101- 2562 โดยใช้จำนวนปูนซีเมนตีไม่น้อยกว่า 320 กก. / ลบม.เมตร และแรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน รูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ที่อายุครบ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม คอนกรีตที่หล่อเสร็จ ต้องทำการบ่มต่อเนื่องกัน ไม่น้อยกว่า 7 วัน

6.) เหล็กเสริม

มาตรฐานงานเหล็กเส้นคอนกรีตให้เป็นไปตาม มท. 103
เหล็กเสริมใช้เหล็กเส้นกลมชนิด SR - 24

7.) การแต่งผิวหน้าคอนกรีต ให้ทำเมื่อคอนกรีตเริ่มแข้งตัวแล้วโดยใช้ไม้กวาดหรือแปรงกวาดตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบแล้ว ให้กวาดด้านขวางถนนจากขอบหนึ่งไปยังอีกขอบหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้เหลื่อมกัน โดยตั้งฉากกับแนวศูนย์กลางถนน และร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

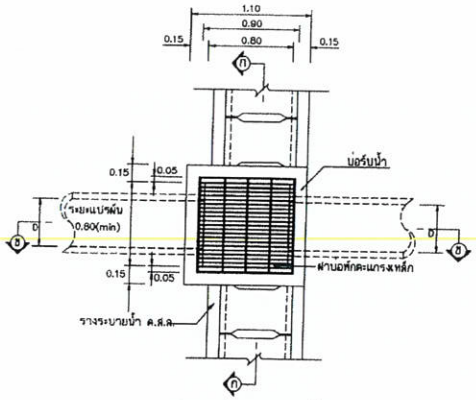
8.) มิติต่าง ๆเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

9.)ความหนาของชั้นลูกรังปรับระดับคันทางเดิม ขึ้นอยู่กับระดับถนนที่จะก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบสำรวจเฉพาะงาน

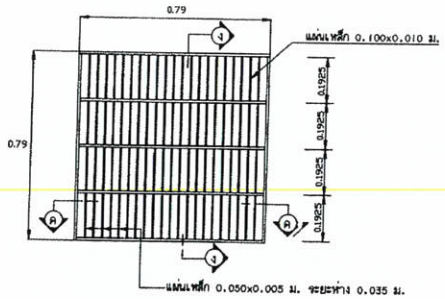
10.) กระดาษชานอ้อยชุบน้ำมันดินจะต้องไม่ปลิ้นและมีความยืดหยุ่นมีแอสฟัลท์เป็นส่วนประกอบ และในรอย ต่อแต่ละรอยจะต้องเป็นแผ่นเดียวตลอด หาดในรอยต่อเดียวกันต้องใช้มากกว่าหนึ่งแผ่นจะต้องเป็นปลายที่ต่อกันให้สนิดแน่น

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม		
โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. และผิวทาง คสล.	สำรวจ เขียนแบบ (นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)	
แบบแสดง รูปตัดบ่อพัก คสล.	ผู้อำนวยการกองช่าง ตรวจแบบ (นายกิตติพันธ์ มูลศา)	
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายสัญญา สายสิงห์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายโกมล พิบิจมนตรี) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 5 กรกฎาคม 2567		
แบบเลขที่ 006/2568	แผ่นที่ A - 005	จำนวนแผ่น 7 แผ่น

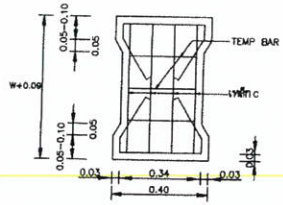
www.yotathai.com



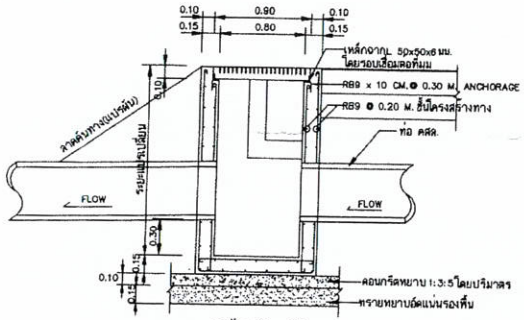
แปลน ฝาปิดตะแกรงเหล็ก



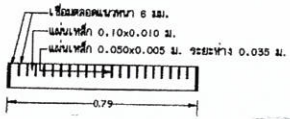
แปลน ฝาปิดตะแกรงเหล็ก



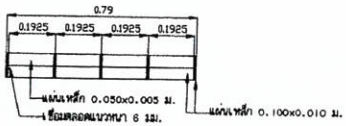
รายละเอียดเหล็กเสริมฝาราง คสล.



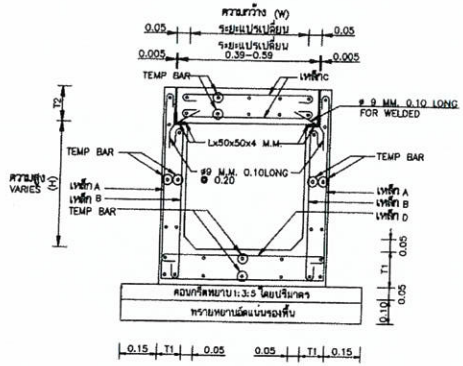
รูปตัด ข - ข



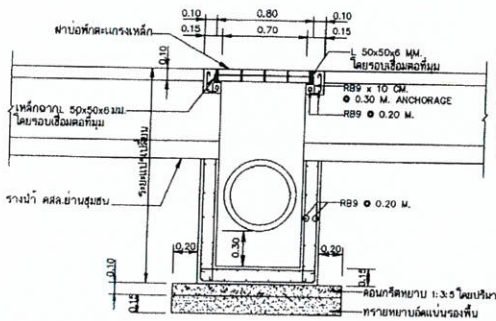
รูปตัด ค - ค



รูปตัด ง - ง



รายละเอียดเหล็กเสริมราง คสล.



รูปตัด ก - ก

ตารางแสดงรายละเอียดรางระบายน้ำ คสล.

ชนิด	ความกว้างรางระบายน้ำ (W) ซม.	ความสูงของรางระบายน้ำ (H) ซม.	ความหนาของท้องรางระบายน้ำ (T1) ซม.	ความหนาของฝาปิด (T2) ซม.	เหล็กเสริม A ø มม.	เหล็กเสริม A @ ซม.	เหล็กเสริม B ø มม.	เหล็กเสริม B @ ซม.	เหล็กเสริม C ø มม.	เหล็กเสริม C @ ซม.	เหล็กเสริม D ø มม.	เหล็กเสริม D @ ซม.
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

ตารางแสดงเหล็กเสริมกันร้าว (TEMP BAR)

ความหนาของคอนกรีต	รายละเอียดการเสริมเหล็ก
10	ø 6มม @ 20 ซม.
12	ø 6มม @ 20 ซม.
15	ø 6มม @ 15 ซม.

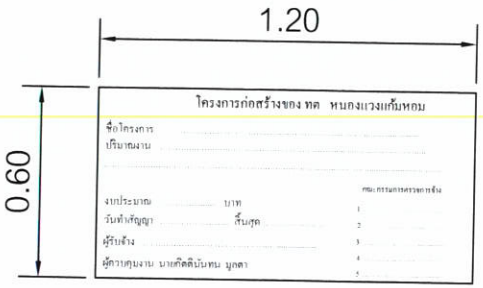
รายการประกอบแบบ

1. ความกว้างและความลึกของรางระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้ถือเอาตามที่ระบุในแบบแปลนเป็นหลัก
2. ตำแหน่งในการก่อสร้างสามารถปรับย้ายได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ปริมาณงานโดยรวมต้องเท่าเดิม
3. ให้ปรับระดับดินที่ท้องรางระบายน้ำ ให้มีความลาดเอียง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกจากรางน้ำตามความเหมาะสม โดยนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
4. วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีต ส่วนผสมของคอนกรีต และเหล็กเสริมคอนกรีต ให้ใช้ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท มทช.ขบ และ มทช.จอ ตามลำดับ
5. ให้วันช่องว่างของรางน้ำกว้าง 1 ซม. ตลอดความยาวรางน้ำทุกระยะ 10 ม. แล้วให้ใช้ยางแอสฟัลท์ยาแนวรอยต่อนี้ตลอดแนว
6. คอนกรีตที่ใช้ให้ใช้คอนกรีตชนิด A2 ตาม มทช 101
7. เหล็กชนิด A ให้ดัดเป็นรูปตัวยู
8. มิติต่าง ๆ ให้มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
9. เหล็กแผ่นพรรณให้มีคุณภาพตาม มยผ. 1229 ชั้นคุณภาพ SS400
10. เหล็กรูปพรรณให้มีคุณภาพตาม มอก.1227 ชั้นคุณภาพ SM700

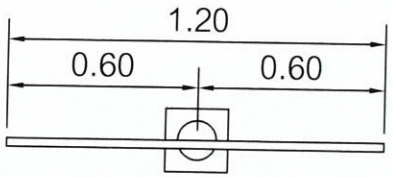
หมายเหตุ

แบบรางระบายน้ำ คสล.ย่านชุมชน ปรับปรุงจากแบบมาตรฐานที่ ทช-6-301/46 ของกรมทางหลวงชนบท

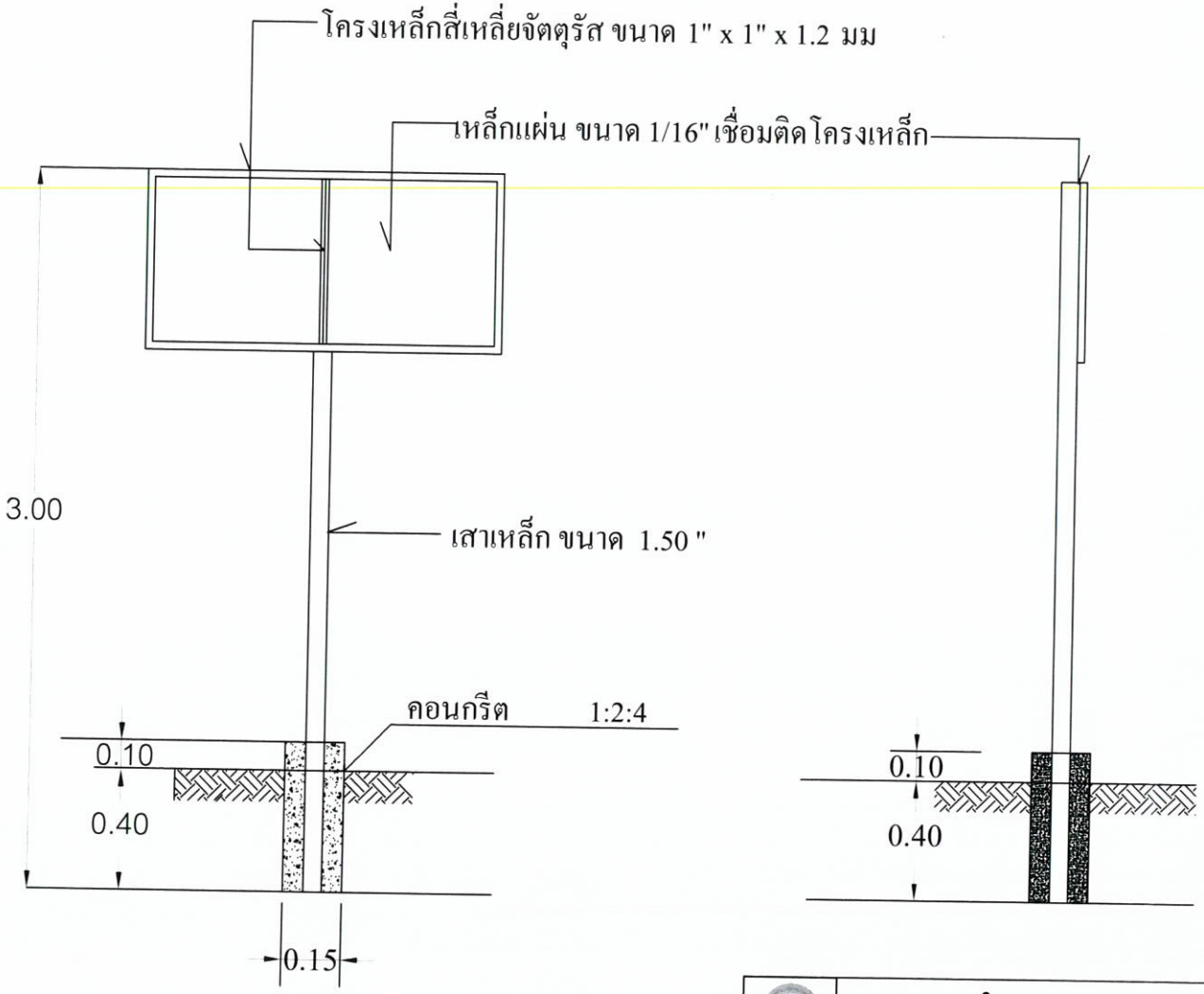
กรมทางหลวงชนบท	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
รางระบายน้ำ คสล. ย่านชุมชน	
แบบมาตรฐานที่ ทช-5-301	แผ่นที่ 80



รูปด้านหน้า



แบบแปลน



รูปตัด

	เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	
โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. และผิวทาง คสล.	**สำรวจ เขียนแบบ** (นายวัชพงษ์ ผิวดำ)	
แบบแสดง ป้ายโครงการ	**ผู้อำนวยการกองช่าง ตรวจแบบ** (นายกิตติบันทม มูลดา)	
มาตราส่วน NOT SCALE	**เห็นชอบ** (นายสัญญา สายสิงห์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	**อนุมัติ** (นายกมล พิบิจมนตรี) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 5 กรกฎาคม 2567		
แบบเลขที่ 006/2568	**แผ่นที่** A - 007	**จำนวนแผ่น** 7 แผ่น

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ที่ อด ๗๙๘๐๓/๕๗๗ **วันที่** ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลาง โครงการก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม เลขที่ ๓๑๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการตามเทศบัญญัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โดยวิธีการเฉพาะเจาะจง และมีโครงการทั้งสิ้น ๔ โครงการ โดยคณะกรรมการได้ประชุมพิจารณากำหนดรูปแบบรายการและกำหนดราคากลาง จำนวน ๒ โครงการ ในวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗ มีดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.จากบ้านพ่อบุญเพ็ง นันทะมาตย์ ไปบ้านแม่สีดา บัวแย้ม หมู่ที่ ๔ บ้านหนองแซง ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

๒.โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. (สายจากบ้านแม่สมใจ เสียงเลิศ ไปถึงบ้านแม่ใหม่ ตากลม) หมู่ที่ ๑๔ บ้านบ่อแก้ว ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

๒.ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการประชุมพิจารณาและตรวจสอบราคาตามแบบสรุปผลการประเมินราคาค่าก่อสร้าง โครงการเรียบร้อยแล้ว ตามวาระการประชุม ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบราคากลางตามที่เสนอ จึงขออนุมัติใช้เป็นราคากลางสำหรับงานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว ตามรายละเอียดดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.จากบ้านพ่อบุญเพ็ง นันทะมาตย์ ไปบ้านแม่สีดา บัวแย้ม หมู่ที่ ๔ บ้านหนองแซง ปริมาณงานทางระบายน้ำ คสล๐ความกว้าง ๐.๖๐ เมตร ความยาว ๖๙ เมตร ความลึก ๐.๖๐ เมตร และผิวทาง คสล. ความกว้าง ๐.๗๐ เมตร ความยาว ๖๙ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๔๘.๓๐ ตารางเมตร ป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบมาตรฐานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ราคากลาง๒๐๘,๐๐๐ บาท (สองสนแปดพันบาทถ้วน)

๒.โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. (สายจากบ้านแม่สมใจ เสียงเลิศ ไปถึงบ้านแม่ใหม่ ตากลม) หมู่ที่ ๑๔ บ้านบ่อแก้ว ปริมาณงานทางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง ๐.๖๐ เมตร ความยาว ๑๑๓ เมตร ความบึก ๐.๖๐ เมตร บ่อพัก คสล. พร้อมฝาเหล็ก จำนวน ๑ บ่อ และผิวทาง คสล. ความกว้าง ๑.๘๐ เมตร ความยาว ๑๑๓ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๒๐๓.๔๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบมาตรฐานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ราคากลาง ๔๔๑,๐๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

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
(นายกิตตินันทน์ มูลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวประภาวริน จันทะแจ่ม)
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการ/เลขานุการ
(จ่าอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

.....
.....

ลงชื่อ
(นายกิตตินันทน์ มูลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

.....
.....

ลงชื่อ
(นายสัญญา สายสิงห์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

.....
.....

☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ
(นายโกมล พินิจมนตรี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม