

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายจากบ้านพ่อบุญจันทร์ สาราช ไปบ้านนางแดง บัวละคุณ หมู่ที่ 5 บ้านหนองแวง ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี ปริมาณงานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง 0.60 เมตร ความยาว 155 เมตร ความลึก 0.60 เมตร บ่อพัก คสล. พร้อมฝาเหล็ก จำนวน 2 บ่อ และวางท่อ Ø 0.30 x 1.00 เมตร ยาว 7 เมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น)



แผนที่สังเขป

สัญลักษณ์

- +++++ พังท่อน้ำ
- ท่อระบายน้ำ (ท่อ)
- — — — — ถนนโครงการก่อสร้าง
- ~ ~ ~ ~ ~ แนวคันกั้นน้ำ
- ~ ~ ~ ~ ~ หนองน้ำ หรือ
- • • • • ทุ่งนา
- ✕ ✕ ✕ ✕ ✕ บึง ไร่ หรือ
- ● ● ● ● จังหวัด อื่นๆ

สารบัญระวางแผนที่

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

รายการแบบทั่วไป

รายการแบบ	แผ่นที่
แบบที่ 1	1
แบบที่ 2	1
แบบที่ 3	1
แบบที่ 4	1
แบบที่ 5	1

รายการแบบมาตรฐาน

รายการแบบมาตรฐาน	แบบเลขที่
รางระบายน้ำ คสล. สำหรับชุมชน	ทอ 5-201

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	
โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. และฝาท่อ	สำรวจ เขียนแบบ (นาย.....)
แบบแปลน แผนที่สังเขป	ผู้ชำนาญการ ตรวจสอบ (นาย.....)
ขนาดรวม NOT SCALE	เห็นชอบ (นาย.....)
รับ / เดือน / ปี 26 กรกฎาคม 2568	อนุมัติ (นาย.....) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
แผ่นที่ 003/2568	จำนวนแผ่น 6 แผ่น



จุดเริ่มต้นโครงการ ระยะ 0.00 เมตร
เชื่อมทางระบายน้ำเดิม ปรับระดับลง
-0.50 ม. จากพื้นถนน หรือ ตามสภาพ
หน้างาน

รังวัดแบบ คสอ. กว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.55 เมตร
ก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน

รังวัดแบบ คสอ. กว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.55 เมตร
ก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน

81.00
slope 1 : 400

74.00
slope 1 : 400

slope 1 : 400

slope 1 : 400

วัดพื้นที่รับน้ำ คสอ. 1.00x1.00 ม.

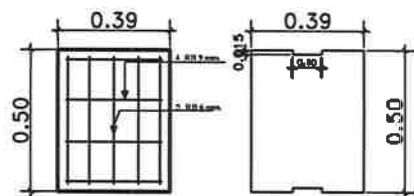
วัดพื้นที่รับน้ำ คสอ. 1.00x1.00 ม.

จุดสิ้นสุดโครงการ ระยะ 155 เมตร
เปิดทางน้ำให้ไหลไปตามข้อต่อ

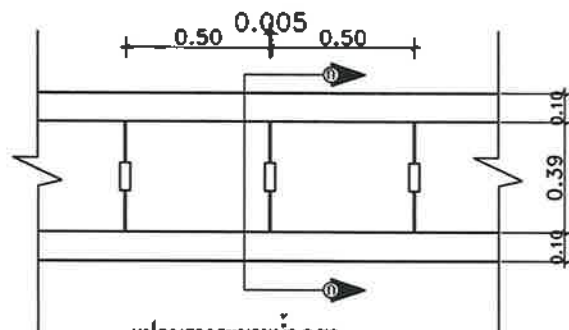
รางท่อ คสอ. Ø 0.30x1.00 ยาว 7 เมตร

แปลนวางระบายน้ำ คสอ. หมู่ที่ 5
NOTE SCALE

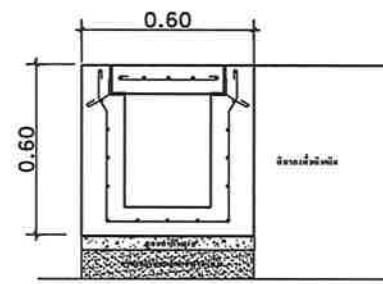
		เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	
โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสอ. และผิวทาง คสอ.	สำรวจ เขียนแบบ (นายวิฑูรย์ วิชา)		
แบบแปลน แปลนวางระบายน้ำ	ผู้อำนวยการโครงการ ตรวจแบบ (นายวิชาญ วิชา)		
มาตรฐาน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายวิชาญ วิชา)	อนุมัติ (นายวิชาญ วิชา)	
วัน / เดือน / ปี 29 กรกฎาคม 2564	ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม		เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
แบบเลขที่ 003/2564	แผ่นที่ A - 002	จำนวนแผ่น 6 แผ่น	



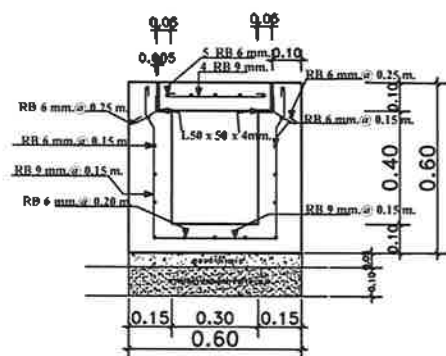
รายละเอียดเหล็กเสริมฝาราง คสล.



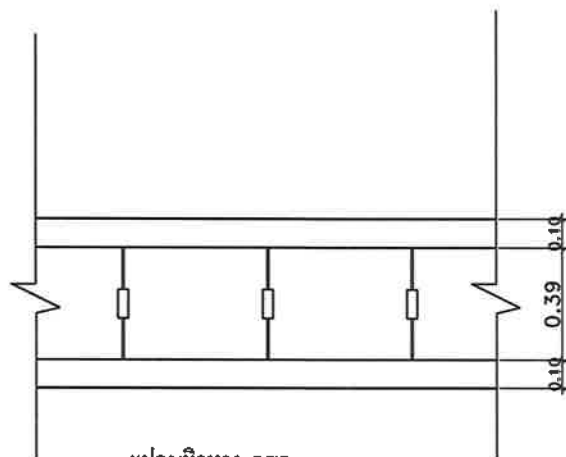
แปลนวางระบายน้ำ คสล.



ภาพตัดแสดงรายละเอียด ผิวทาง คสล.



ภาพตัดแสดงรายละเอียดเหล็กเสริมราง คสล.



แปลนผิวทาง คสล.

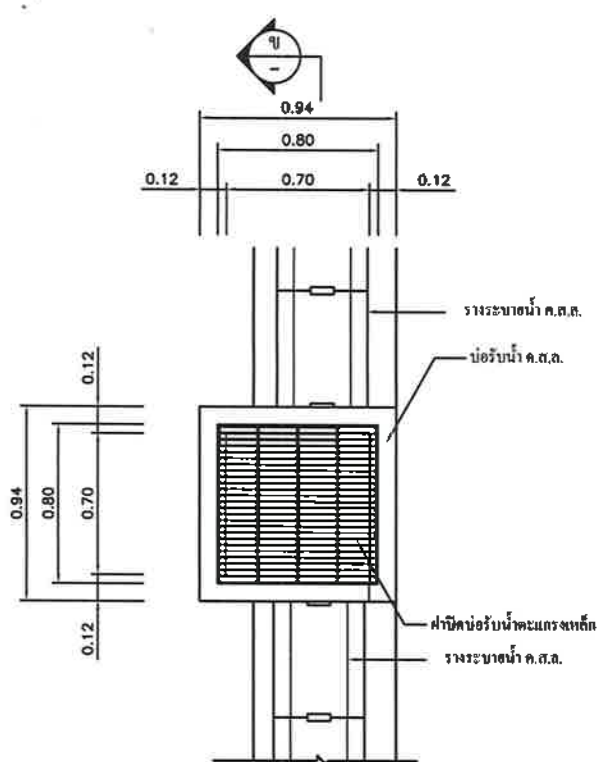
หมายเหตุ

ความกว้างหรือความลึกของรางระบายน้ำสาม หรือเปลี่ยนแปลงได้โดยให้ผู้ออกแบบที่ระบุในแบบเป็นหลัก
ตำแหน่งในการก่อสร้าง สามารถเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสม โดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจ
ของผู้ควบคุมงานแต่ปริมาณงานโดยรวมต้องเท่าเดิม

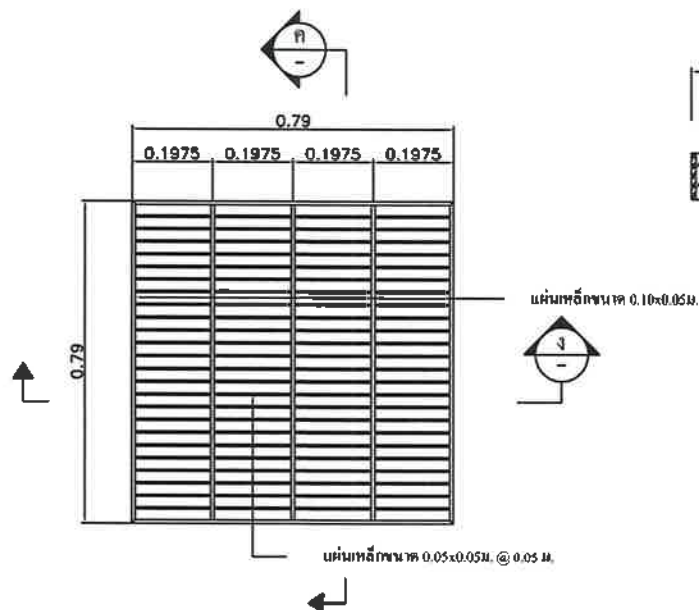
ให้ผู้รับจ้างปรับระดับดินที่ท้องรางระบายน้ำ เพื่อรางระบายน้ำสามารถรับน้ำได้และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีกรระบายน้ำ
ออกจากรางระบายน้ำตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน

ระหว่างดำเนินการก่อสร้างหากเกิดความเสียหายกับระบบสาธารณูปโภค ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทั้งหมด
ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
อีกครั้ง ให้มีหน้าเป็นเมตร นอกจากระบุให้เป็นอย่างอื่น

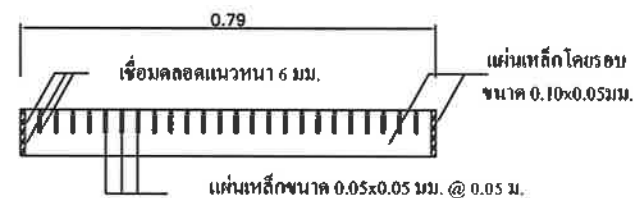
เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม			
โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. และผิวทาง คสล.	ผู้ตรวจ เขียนแบบ (นายอรรถพงษ์ ผิวขาว)		
แบบแสดง รายละเอียดรางระบายน้ำ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง ตรวจแบบ (นายอรรถพงษ์ ผิวขาว)		
มาตรฐาน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายอรรถพงษ์ ผิวขาว) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายอรรถพงษ์ ผิวขาว) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	
วันที่ / เดือน / ปี 29 กรกฎาคม 2568	วันที่ A-003	จำนวนหน้า 5 หน้า	



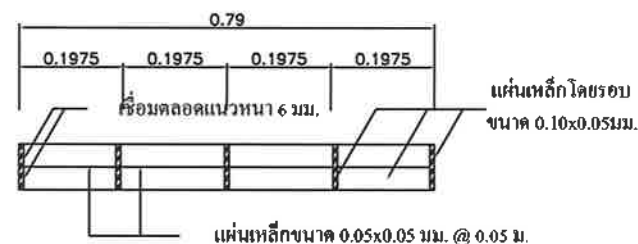
แปลนบอร์รับน้ำ ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:20



แปลนฝาปิดบอร์รับน้ำตะแกรงเหล็ก
มาตราส่วน 1:10



รูปตัด ก
มาตราส่วน 1:10

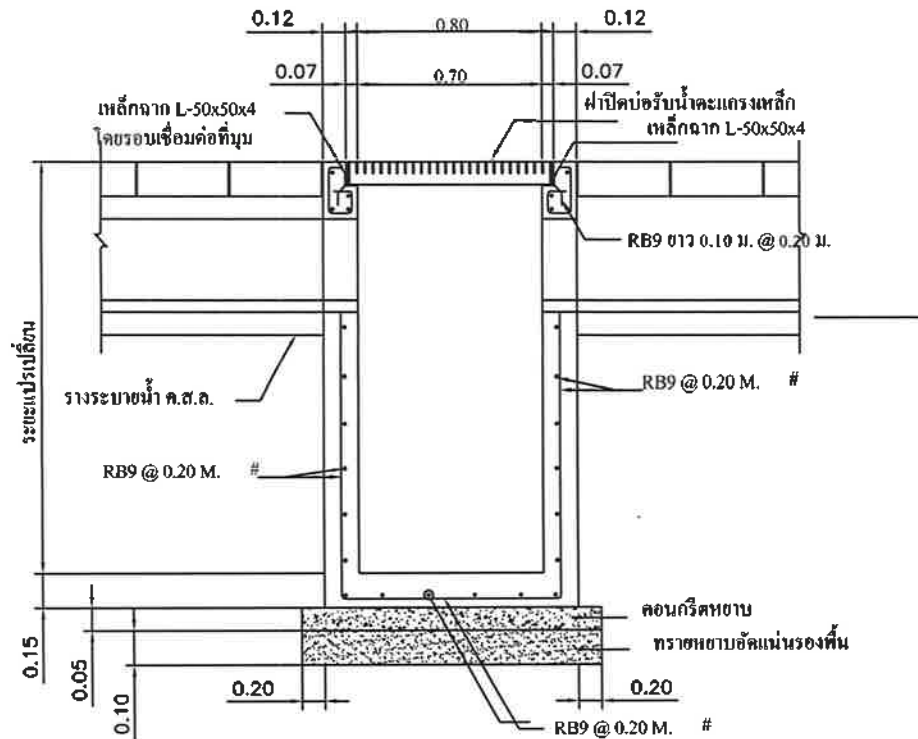


รูปตัด จ
มาตราส่วน 1:10

หมายเหตุ

ความกว้างหรือความลึกของรางระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้อีโอเอคเมที่ระบุในแบบเป็นหลัก
ตำแหน่งในการก่อสร้าง สามารถเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสม โดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจ
ของผู้ควบคุมงานแต่ปริมาณงานโดยรวมต้องเท่าเดิม
ให้ผู้รับจ้างปรับระดับดินที่ท้องรางระบายน้ำ เพื่อรางระบายน้ำสามารถน้ำได้และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำ
ออกจากรางระบายน้ำตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
ระหว่างดำเนินการก่อสร้างหากเกิดความเสียหายกับระบบสาธารณูปโภค ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทั้งหมด
ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
มิลิต่างๆ ให้มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุให้เป็นอย่างอื่น

 เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม		
โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. และผิวทาง คสล.	สำรวจ เขียนแบบ (นายธีรพงษ์ สีคำ)	
แบบแสดง แปลงบ่อรับน้ำ คสล.	ผู้จ้างออกแบบ ตรวจแบบ (นายอรรถวิทย์ ธีรสุคนธ์)	
มาตราส่วน NOT SCALE	เขียน (นายสิริญา สายสิงห์) ปติศนาคตตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายสมเดช สีวิญญู) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วันที่ เดือน ปี 29 กรกฎาคม 2560	แบบเลขที่ 003/2560	แผ่นที่ A-004
		จำนวนแผ่น 8 แผ่น



รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 10

ข้อกำหนดคุณสมบัติวัสดุก่อสร้าง

1.) ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่งหรือประเภทสามมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15

2.) ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เถ้าถ่าน หรือสารอินทรีย์ต่างๆเจือปน

2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความพิถีพิถันความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3.) หิน กรวด

หินหรือกรวดที่จะต้องใช้ความแข็งแรง เหนียวไม่ผุปรสจากวัสดุอื่น ๆ เจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวดที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

4.) น้ำ

น้ำที่ใช้ผสมและบ่มคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรดต่าง เกลือ น้ำตาล วัชพืชหรือสารอินใด ซึ่งอาจจะเป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

5.) คอนกรีต

ให้เป็นไปตาม มทก. 101- 2562 โดยใช้จำนวนปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 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 ให้ทำเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวแล้วโดยใช้ไม้กวาดหรือแปรงกวาดตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบแล้ว ให้กวาดด้านขวางถนนจากขอบหนึ่งไปยังอีกขอบหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้เหลื่อมกัน โดยตั้งฉากกับแนวศูนย์กลางถนน และร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

8.) มิติต่างๆเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

9.) ความหนาของชั้นลูกรังปรับระดับคันทางเดิม ขึ้นอยู่กับระดับถนนที่จะก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบสำรวจเฉพาะงาน

10.) กระดาษขานอ้อยชุบน้ำมันดินจะต้องไม่ปลิ้นและมีความยืดหยุ่นมีแอสฟัลท์

เป็นส่วนประกอบ และในรอย ต่อแต่ละรอยจะต้องเป็นแผ่นเดียวตลอด

หาในรอยต่อเดียวกันต้องใช้มากกว่าหนึ่งแผ่นจะต้องเป็นปลายที่ต่อกันให้สนิทแน่น

 เทศบาลตำบลหนองแขม	
โครงการ ก่อสร้างระบบน้ำ คสล. และผิวทาง คสล.	ดำรง เขียนแบบ (นายวิรัตน์ ธิงคำ)
แบบแสดง รูปตัดบ่อพัก คสล.	ผู้ออกแบบ เขียนแบบ (นายวิรัตน์ ธิงคำ)
มาตรฐาน NOT SCALE	อนุมัติ (นายวิรัตน์ ธิงคำ) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแขม
วันที่ / เดือน / ปี 29 กรกฎาคม 2564	(นายวิรัตน์ ธิงคำ) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแขม
หมายเลขที่ 003/2564	แผ่นที่ A - 005
จำนวนแผ่น 6 แผ่น	

6.79

6.79

BARRELLON 0.100x0.010 M.

BARRELLON 0.020x0.005 M. ESPACIO 0.085 M.

Figure 1 is a schematic diagram of the structure of the composite material. It shows a cross-section of a composite material with a base layer of thickness 0.035 m and a top layer of thickness 0.005 m. The top layer is divided into three sections: a central section of width 0.10 x 0.012 m and two side sections of width 0.030 x 0.005 m. The total width of the top layer is 0.170 m. The base layer has a width of 0.70 m.

รายละเอียดหลักเสริมรวม คสอ.

Technical drawing of a water tank cross-section. The drawing shows a circular tank with a diameter of 1.00 M. The tank is supported by a concrete base. The drawing includes dimensions for the tank's height, the base, and the reinforcement details. The reinforcement details include a top reinforcement bar (RB9) with a diameter of 10 CM, a bottom reinforcement bar (RB9) with a diameter of 10 CM, and a bottom reinforcement bar (RB9) with a diameter of 10 CM. The drawing also shows a cross-section of the tank's wall with a thickness of 0.10 M. The drawing is labeled with dimensions in meters (M) and centimeters (CM).

วันที่	ความถี่การพบปลา (ก) ตัว	จำนวนปลาที่พบ (ข) ตัว	ความหนาแน่นการพบปลา (ก) ตัว	ความหนาแน่นการพบปลา (ข) ตัว	ความแตกต่างของปลา (ค) ตัว	ปลาที่พบ							
						A		B		C		D	
						# ปลา	ความถี่	# ปลา	ความถี่	# ปลา	ความถี่	# ปลา	ความถี่
ก-๑๐	๓๐	๓๐	๑๐	๑๒.๖	๑	๒๐	๑	๒๐	๑	๑๕	๑	๑๕	
ข-๑๐	๓๐	๕๐	๑๐	๑๒.๖	๑	๑๕	๑	๑๕	๑	๑๕	๑	๑๕	
ค-๑๐	๓๐	๗๐	๑๒	๑๒.๖	๑	๑๐	๑	๑๐	๑	๑๕	๑	๑๕	
ด-๑๐	๓๐	๑๐๐	๑๖	๑๒.๖	๑	๑๐	๑	๑๐	๑	๑๕	๑	๑๕	
ก-๑๕	๕๐	๓๐	๑๐	๑๕	๑	๒๐	๑	๒๐	๑	๑๐	๑	๑๐	
ข-๑๕	๑๐๐	๕๐	๑๐	๑๕	๑	๑๕	๑	๑๕	๑	๑๐	๑	๑๐	
ค-๑๕	๕๐	๗๐	๑๒	๑๕	๑	๑๐	๑	๑๐	๑	๑๐	๑	๑๐	
ด-๑๕	๕๐	๑๐๐	๑๕	๑๕	๑	๑๒	๑	๑๒	๑	๑๐	๑	๑๐	

កម្រិតការងារសាងសង់	តម្លៃប្រតិបត្តិការសាងសង់
10	៩ ០០០ ០ ២០ ២៤
12	៩ ០០០ ០ ២០ ២៤
15	៩ ០០០ ០ ២០ ២៤

แบบร่างอาคารนี้ ครอบคลุมพื้นที่ บริเวณประตูทางลงสถานี 5-30V48 (โครงการทางหลวงพิเศษ)

 กรมการศึกษานานาชาติ กระทรวงศึกษาธิการ	นางเบญจมาภรณ์ กิจกรกิจกร สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษานานาชาติ กระทรวงศึกษาธิการ	
นางสาวกัญญา หสดี คำบุณยกุล		
นางเบญจมาภรณ์ กิจกรกิจกร โทร ๐๒-๒๕๕-๖๐๐๐	หน้า ๑	

สรุปผลการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ประเภท งานทาง

สถานที่ดำเนินการ บ้านหนองแวง หมู่ที่ 5 ต.ไชยวาน อ.ไชยวาน จ.อุดรธานี

หน่วยงานออกแบบ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม แบบเลขที่ 003/2569

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น ปรับปรุงราคาเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง				
	- งานวางระบายน้ำ คสล.	318,746.54	1.3642	434,834	Factor F
	- งานวางท่อ คสล.	6,488.86	1.3642	8,852	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			443,686	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			443,000	ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน
ตัวอักษร		สี่แสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน			

งานวางระบายน้ำ เฉลี่ยเมตรละ 2,805 บาท

ค่าอำนาจการ ภาษี ก่อไร รวมไว้ในหน่วยงาน FACTER. F

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 395/2568 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2568 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการราคา

(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางกิริติณฐ์เดชา สิงห์มาตย์)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการ

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวประภาวริน จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

ลงชื่อ



กรรมการ/เลขานุการ

(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ประมาณราคา งานต้นทุนค่าก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบ ปร.4

โครงการ ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. (สายจากบ้านพญาจันทร์ สาราข ไปบ้านนางแดง บัวละคุณ) หมู่ที่ 5 ปริมาณงานทางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง 0.60 เมตร

ความยาว 155 เมตร ความลึก 0.60 เมตร บ่อพัก คสล. พร้อมฝาดเหล็ก จำนวน 2 บ่อ วางท่อ คสล. ขนาด Ø 0.30 x 1.00 เมตร ยาว 7 เมตร

(ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแวง หมู่ที่ 5 ตำบลไผ่หวาน อำเภอไผ่หวาน จังหวัดอุดรธานี

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม ปรับปรุงราคาเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานวางระบายน้ำ คสล.								
1	ดินซุด -ดินถม	93.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	9,207.00	9,207.00	
2	ทรายรองพื้น	12.00	ลบ.ม.	364.49	4,373.88	99.00	1,188.00	5,561.88	
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	35.00	ลบ.ม.	2,266.36	79,322.60	306.00	10,710.00	90,032.60	
5	เหล็กเสริม SR Ø 6 มม.	1.240	ตัน	27,967.29	34,679.44	4,100.00	5,084.00	39,763.44	
6	เหล็กเสริม SR Ø 9 มม.	2.480	ตัน	27,757.01	68,837.38	4,100.00	10,168.00	79,005.38	
7	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม.	51.00	เส้น	653.27	33,316.77	5.00	255.00	33,571.77	
8	ไม้แบบและค้ำยัน	62.00	ตร.ม	93.46	5,794.52	133.00	8,246.00	14,040.52	
9	ลวดผูกเหล็ก	74.00	กก	51.40	3,803.60	-	-	3,803.60	
10	ตะปู	345.00	กก	51.41	17,736.45	-	-	17,736.45	
11	บ่อพัก คสล. ขนาด 1.00x1.00 ม.(หล่อน้ำงาน)	2.00	บ่อ	4,350.00	8,700.00	130.00	260.00	8,960.00	
12	ฝาบ่อเหล็ก ขนาด 0.79x0.79x0.10 ม.	2.00	ฝาด	2,255.00	4,510.00	40.00	80.00	4,590.00	
	รวมค่างานต้นทุน							318,746.54	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวประภาวรินทร์ จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ประมาณราคา งานต้นทุนค่าก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบ ปร.4

โครงการ ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. (สายจากบ้านพ้อมบุญจันทร์ สาราซ ไปบ้านนางแดง บัวละคุณ) หมู่ที่ 5 ปริมาณงานทางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง 0.60 เมตร

ความยาว 155 เมตร ความลึก 0.60 เมตร บ่อพัก คสล. พร้อมฝาดเหล็ก จำนวน 2 บ่อ วางท่อ คสล. ขนาด Ø 0.30 x 1.00 เมตร ยาว 7 เมตร

(ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแวง หมู่ที่ 5 ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม ปรับปรุงราคาเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวางท่อ คสล. ดินซุด-ดินถม	3.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	346.50	346.50	
2	งานขุดหรือผิวทาง คสล. เดิม แล้ว ขนทิ้ง	7.00	ตร.ม.	-	-	70.00	490.00	490.00	
3	ท่อระบายน้ำ คสล.ปากปลักราง Ø 0.30x1.00 ม.	7.00	ท่อน	380.00	2,660.00	60.00	420.00	3,080.00	
4	คอนกรีต 240 KSC (เทผิวทางถนน เดิม)	1.00	ลบ.ม.	2,266.36	2,266.36	306.00	306.00	2,572.36	
รวมค่างานต้นทุน								6,488.86	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายวัชรพงษ์ ผิดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกิตติพันธ์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวประภากร จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ

(นายกิตติพันธ์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายวัชรพงษ์ ผิดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ที่ อต ๗๙๘๐๓/๗๑๑

วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการก่อสร้างจำนวน ๓ โครงการ ตามคำสั่งที่ ๓๙๕/๒๕๖๘

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม เลขที่ ๓๙๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างตามเทศบัญญัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ วิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

๒.ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการประชุมพิจารณาและตรวจสอบราคาตามแบบสรุปผลการประเมินราคาค่าก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ตามวาระการประชุมวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบราคากลางตามที่เสนอ จึงขออนุมัติใช้เป็นราคากลางสำหรับงานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว ตามรายละเอียดดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. (สายจากบ้านพ่อบุญจันทร์ สาราขไป บ้านนางแดง บัวละคุณ) หมู่ที่ ๕ บ้านหนองแวง ปริมาณงานทางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง ๐.๖๐ เมตร ความยาว ๑๕๕ เมตร ความลึก ๐.๖๐ เมตร บ่อพัก คสล. พร้อมฝาเหล็ก จำนวน ๒ บ่อ คสล. ขนาด $\varnothing$ ๐.๓๐ x ๑.๐๐ เมตร ยาว ๗ เมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ราคากลาง ๔๔๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

๒.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอยเข้าบ้านางสาวกลิ่น ประทุมวัน) หมู่ที่ ๑๔ บ้านบ่อแก้ว ปริมาณงานผิวจราจร ความกว้าง ๒.๗๐ เมตร ความยาว ๒๕.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๖๗.๕๐ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ราคากลาง ๔๐,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)

๓.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นสามแยกสมพรฟาร์ม ไปร่มคุณรีสอร์ท นาพ่อบุญจันทร์) หมู่ที่ ๑๕ บ้านแก้มหอม ปริมาณงานผิวจราจรความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ความยาว ๑๓๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๕๒๐ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ราคากลาง ๓๑๘,๐๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๓.ข้อระเบียบ/กฎหมาย

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

๓.๒ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

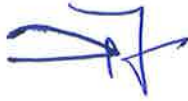
๓.๓ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๓.๔ คำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมเลขที่ ๓๙๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

/ข้อเสนอแนะ...

๔. ข้อเสนอแนะ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและลงนามอนุมัติ ใช้เป็นราคากลาง ค่างานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามขั้นตอนต่อไป

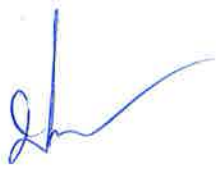


ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง



ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสาวประภาวริน จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ



กรรมการ/เลขานุการ

(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ความเห็นของผู้ผู้อำนวยการกองช่าง



ลงชื่อ



(นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

.....

นางพนธ์ ธน.ไปดคำทอหม

ลงชื่อ



(นางกิริติณฐ์เลขา สิงห์มัตย์)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม



ลงชื่อ



(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม



ประกาศเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วยเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. (สายจากบ้านพ่อบุญจันทร์ สาราช ไปบ้านนางแดง บัวละคุณ) หมู่ที่ ๕ บ้านหนองแวง ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) รายละเอียดและปริมาณงานตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมกำหนด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. (สายจากบ้านพ่อบุญจันทร์ สาราช ไปบ้านนางแดง บัวละคุณ) บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๕ ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงานก่อสร้างทางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง ๐.๖๐ เมตร ความยาว ๑๕๕ เมตร ความลึก ๐.๖๐ เมตร ป่อพัก คสล. พร้อมฝาเหล็ก จำนวน ๒ ป่อ วางท่อ คสล. ขนาด ๑๐.๓๐ x ๑.๐๐ เมตร ยาว ๗ เมตร (ตามแบบมาตรฐานสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๔๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง งานทาง
 - ๖.๑ แบบสรุปการประเมินราคาก่อสร้าง ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ บัญชีประมาณการ ปร.๔ จำนวน ๒ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๑.นายกิตตินันท์ มูลตา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๒.นางสาวประภาวริน จันทะแจ่ม ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ กรรมการ
 - ๓.นายวัชรพงษ์ ผิดำ ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา กรรมการ/เลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม