



### ประกาศเทศบาลตำบลบางทรายใหญ่

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางโครงการซ่อมแซมปรับปรุง ท่อเหลี่ยมระบายน้ำ  
คอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๒ ตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

ด้วยเทศบาลตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง  
ตามโครงการซ่อมแซมปรับปรุง ท่อเหลี่ยมระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๒ ตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอเมือง  
จังหวัดมุกดาหาร ในการปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง  
โดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลาง กล่าวคือ หน่วยงานรัฐต้องจัดทำรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการ  
จัดซื้อ จัดจ้าง ราคากลาง และการคำนวณราคากลางตามมาตรา ๑๐๓/๗ แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่า  
ด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่ ๒)พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการจัดซื้อจัด  
จ้าง ๗ ประเภท ไม่ว่าจะการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐดังกล่าวจะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยเงินงบประมาณ เงินกู้  
เงินช่วยเหลือ เงินรายได้ หรือเงินอื่นใดของหน่วยงานของรัฐตาม ดังนี้

ข้อ ๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางก่อสร้าง การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
ให้หน่วยงานของรัฐคำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่คณะกรรมการได้มีมติ  
เห็นชอบ หรือตามหลักเกณฑ์ระเบียบแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ โดยข้อมูลและรายละเอียดที่หน่วยงาน  
ของรัฐต้องประกาศดังนี้

- ๑.ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมปรับปรุง ท่อเหลี่ยมระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๒ ตำบลบางทรายใหญ่  
อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร /หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอเมืองมุกดาหาร  
จังหวัดมุกดาหาร
- ๒.วงเงินงบประมาณ ๑๒๑,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
- ๓.ลักษณะงาน โดยทำการซ่อมแซมท่อเหลี่ยมระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๐.๙๐x๐.๙๐x๑๐.๓๐ เมตร  
รายละเอียดตามแบบ ทต.บางทรายใหญ่ กำหนด และติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์  
โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดอื่นๆให้ดำเนินการตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบล  
บางทรายใหญ่กำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๒๑,๐๐๐.-บาท(หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ ปร.๕ ) จำนวน ๑ แผ่น
  - ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ ปร.๔ ) จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๖.๑ นายไพศาล	แสงจันทร์	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายโยธา	ประธานกรรมการ
๖.๒ จำเอกสยาม	มโนใจ	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ	กรรมการ
๖.๓ นายสุชาติ	หลวงพันเทาว์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

นายประจวบ สุริยะวรรณ  
( นายประจวบ สุริยะวรรณ )  
นายกเทศมนตรีตำบลบางทรายใหญ่

### แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ  
สถานที่ก่อสร้าง  
ปริมาณงาน

โครงการซ่อมแซม-ปรับปรุง ท่อเหลี่ยมระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก  
หมู่ที่ 2 บ้านบางทรายใหญ่ ตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร  
งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1 - 0.90 x 0.90 = 1.00 แห่ง  
งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม. = 46.00 ตร.ม.  
เทศบาลตำบลบางทรายใหญ่  
ตามแบบเทศบาลตำบลบางทรายใหญ่ กำหนด  
12 กรกฎาคม 2564

ระยะทางรวม 10.30 เมตร  
พื้นที่ ช่วงที่ 1 15.00 ตร.ม.  
พื้นที่ ช่วงที่ 2 31.00 ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ  
แบบเลขที่  
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

แบบ ปร.4 ที่แนบมาด้วย จำนวน 1 แผ่น

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง 1.1 คิดเหมารวมราคาป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 2 ป้าย	121,739.58	- Factor F = 1.3580 - เงินล่วงหน้าจ่าย 15% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ฝนตก ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	121,739.58	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	121,000.00	
	ตัวอักษร	(หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	
	ระยะทางดำเนินการ 0.0103 กิโลเมตร	พื้นที่ผิวจราจร 46.00 ตารางเมตร	
	เฉลี่ยราคากิโลเมตรละ 11,747,572.82 บาท	ราคาเฉลี่ย 2,630.43 บาท / ตารางเมตร	
ราคาน้ำมันดีเซล ณ.อำเภอเมืองมุกดาหาร ประจำวันที่ 12 กรกฎาคม 2564 ลิตรละ 29.29 บาท อ้างอิงข้อมูลราคาเฉลี่ยสินค้าวัสดุก่อสร้าง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ.2564 หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ลงวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ.2560 หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค.0433.2/ว 281 ลว.19 มิ.ย.63 ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตาม คำสั่งเทศบาลตำบลบางทรายใหญ่ ที่ 386/2564 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2564

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ ฯ  
(นายไพศาล แสงจันทร์)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลบางทรายใหญ่

(ลงชื่อ) ..... เห็นชอบ  
(นางสาวอมรทรัพย์ เวชยันต์วานิชชัย)  
ปลัดเทศบาลตำบลบางทรายใหญ่

(ลงชื่อ) จำเอก ..... กรรมการ ฯ  
(สยาม มโนใจ)  
หัวหน้าฝ่ายอำนาจการ

(ลงชื่อ) ..... อนุมัติ  
(นายประจวบ สุริยะวรรณ)  
นายกเทศมนตรีตำบลบางทรายใหญ่

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ ฯ  
(นายสุชาติ หลวงพันเทาว์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซม-ปรับปรุง ท่อเหลี่ยมระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านบางทรายใหญ่ ตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบางทรายใหญ่  
 แบบเลขที่ ตามแบบเทศบาลตำบลบางทรายใหญ่ กำหนด  
 คำวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2564  
 (คำสั่งเทศบาลตำบลบางทรายใหญ่ ที่ 386/2564 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2564)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าและขุดตอ (ไม่มี)	ตร.ม.	-					
	1.2 งานรื้อบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม (1.00x1.00x2.50 ม.)	แห่ง	2.00	958.86	1,917.72	1.3580	1,302.13	2,604.26
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	46.00	124.85	5,743.10	1.3580	169.55	7,799.13
	1.4 งานรื้อท่อกลมเดิม (ขนาดท่อ Ø 0.80 ม.)	ม.	12.00	298.74	3,584.88	1.3580	405.69	4,868.27
	1.5 งานปรับดินพื้นทางเดิม แล้วบดทับ	ลบ.ม.	46.00	10.84	498.64	1.3580	14.72	677.15
	1.6 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	50.00	129.83	6,491.50	1.3580	176.31	8,815.46
	1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ซม.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.8 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	2.30	258.36	594.23	1.3580	350.85	806.96
2	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (ใช้ตะแกรงเหล็ก)							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	46.00	342.32	15,746.72	1.3580	464.87	21,384.05
	2.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-					
	2.3 งานรอยต่อแผ่หดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	-					
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	-					
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง	1.00	55,069.44	55,069.44	1.3580	74,784.30	74,784.30
	กม.							
	ขนาด 1-0.90x0.90 ม.							
	ยาว 10.30 ม.							
							รวมค่าก่อสร้าง	121,739.58

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

34,576.79

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

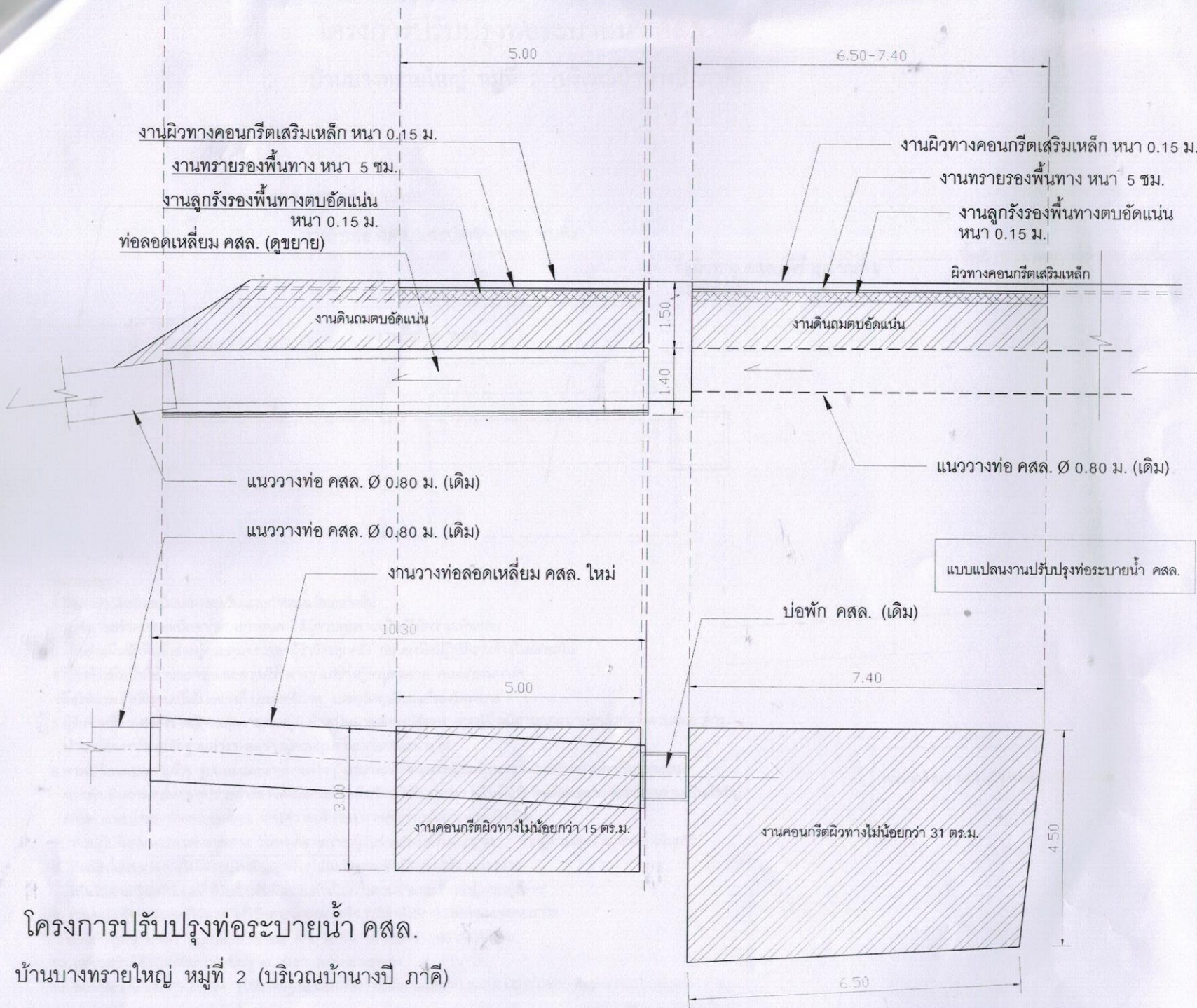
55,069.44

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3580

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2737



โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ คสล.

บ้านบางทรายใหญ่ หมู่ที่ 2 (บริเวณบ้านงปี ภาคิ)



แบบมาตรฐาน  
งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ทต.บางทรายใหญ่  
อ.เมืองมุกดาหาร  
จ.มุกดาหาร

รับรองแบบ

สำรวจ

*Signature*

นายสุชาติ หลวงพันทาว์  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

*Signature*

(นายไพฑูริ์ แสงจันทร์)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ

*Signature*

(นางสาวอภิญญา เวชยันต์)  
ปลัดเทศบาล

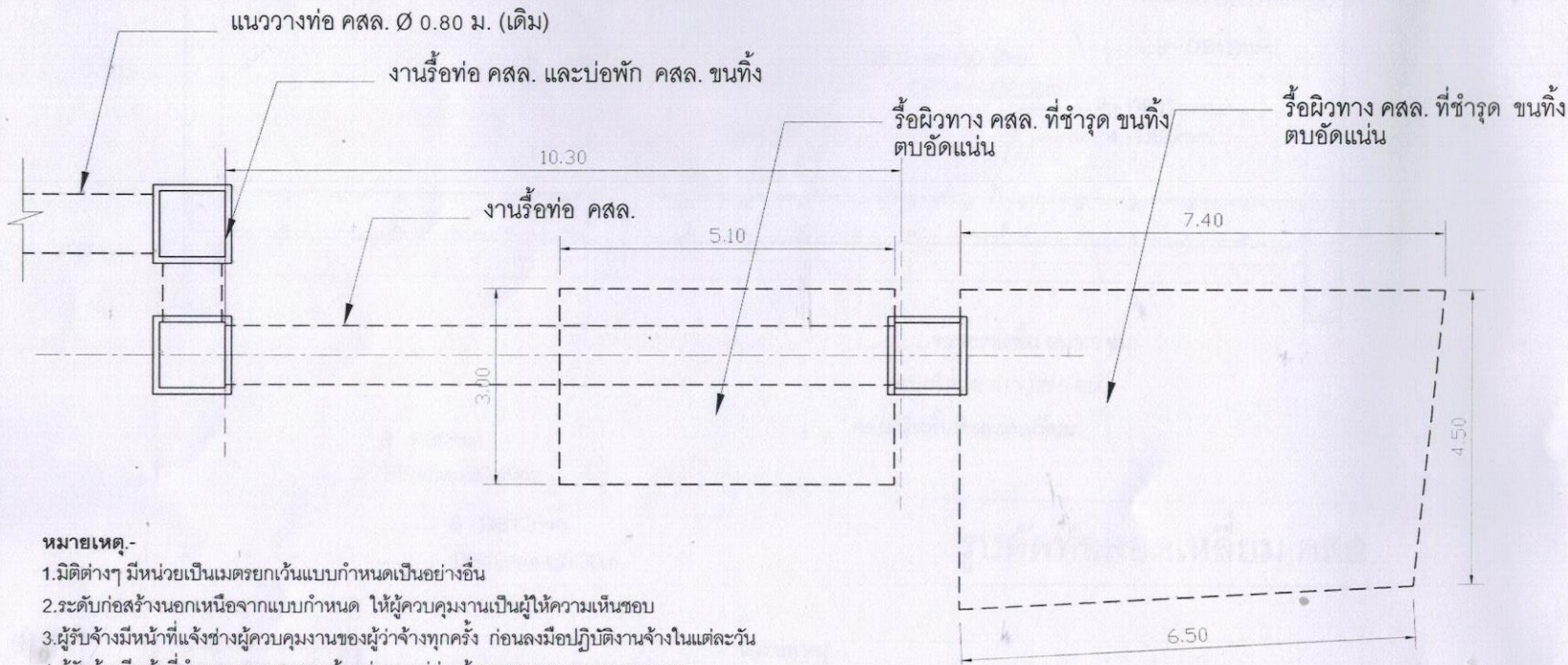
อนุมัติแบบ

*Signature*

(นายประจวบ สุริยวรรณ)  
นายกเทศมนตรีตำบลบางทรายใหญ่

# โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ คสล.

บ้านบางทรายใหญ่ หมู่ที่ 2 (บริเวณบ้านางปี ภาคี)



## หมายเหตุ-

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรยกเว้นแบบกำหนดเป็นอย่างอื่น
2. ระดับก่อสร้างนอกเหนือจากแบบกำหนด ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้ให้ความเห็นชอบ
3. ผู้รับจ้างมีหน้าที่แจ้งช่างผู้ควบคุมงานของผู้จ้างทุกครั้ง ก่อนลงมือปฏิบัติงานจ้างในแต่ละวัน
4. ผู้รับจ้างมีหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านต่างๆ แก่ช่างผู้ควบคุมงาน คณะกรรมการฯ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ
5. ผู้รับจ้างต้องแต่งตั้งช่างผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร จากผู้มีวุฒิตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อช่างผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำงาน
6. การเปลี่ยนแปลง แก้ไข รูปแบบและรายการต่างๆ สามารถทำได้ในกรณีองค์ประกอบทางด้านกายภาพไม่เหมาะสม หากดำเนินการตามแบบรูปรายการอาจส่งผลกระทบต่อชีวิตแยังกับประชาชนในพื้นที่ โดยถือผลประโยชน์ส่วนรวมเป็นสำคัญ ตามคำแนะนำของช่างควบคุมงาน ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
7. การปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ วันหยุดราชการ ผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาต จากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
8. กรณีรูปแบบรายการไม่ได้ระบุในสัญญาจ้าง และมีความจำเป็นเพื่อให้งานก่อสร้างเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างรับผิดชอบดำเนินการตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงาน
9. งานคอนกรีตซ่อมแซมผิวทาง ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ตร.ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
10. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
11. เหล็กตะแกรง WIRE MESH (ใช้มาตรฐาน มอก. 737) กรณีการต่อทาบ WIER MESH ระยะต่อทาบต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.

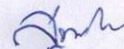
แบบแปลนงานปรับปรุงท่อระบายน้ำ คสล.




แบบมาตรฐาน  
งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ทด.บางทรายใหญ่  
อ.เมืองมุกดาหาร  
จ.มุกดาหาร

รับรองแบบ

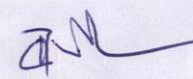
สำรวจ

  
(นายสุชาติ หลวงพันเทาร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน


ตรวจแบบ

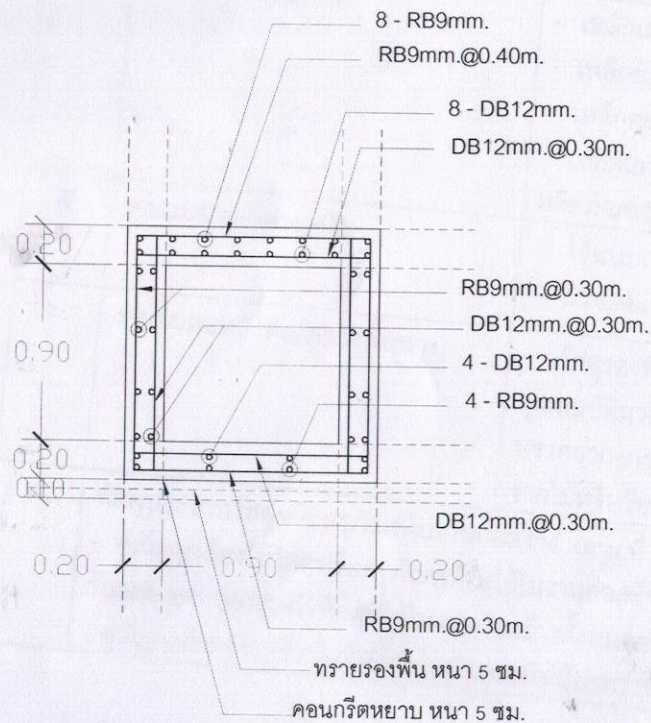
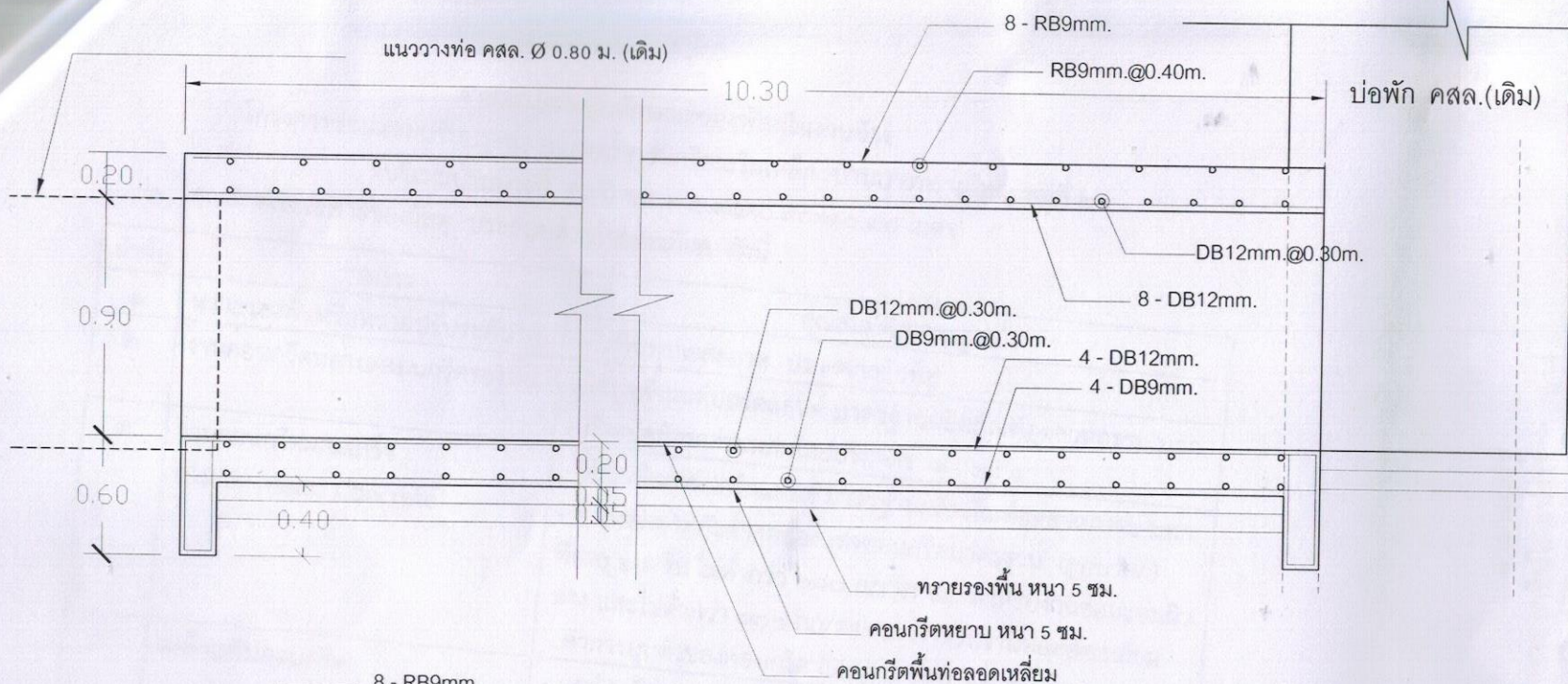
  
(นายไพศาล แสงจันทร์)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ

  
(นางสาวอมทริพย์ เวชอันตวานิชชัย)  
ปลัดเทศบาล

อนุมัติแบบ

  
(นายประจวบ สุริยวรรณ)  
นายกเทศมนตรีตำบลบางทรายใหญ่



### รูปตัดท่อลอดเหลียม คสล.

#### หมายเหตุ-

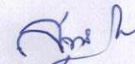
1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรยกเว้นแบบกำหนดเป็นอย่างอื่น
2. ระดับก่อสร้างนอกเหนือจากแบบกำหนด ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้ให้ความเห็นชอบ
3. ผู้รับจ้างมีหน้าที่แจ้งช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทุกครั้ง ก่อนลงมือปฏิบัติงานจ้างในแต่ละวัน
4. ผู้รับจ้างมีหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านต่างๆ แก่ช่างผู้ควบคุมงาน คณะกรรมการฯ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ
6. การเปลี่ยนแปลง แก้ไข รูปแบบและรายการต่างๆ สามารถทำได้ในกรณีองค์ประกอบทางด้านกายภาพไม่เหมาะสม หากดำเนินการตามแบบรายการอาจส่งผลกระทบต่อชีวิตแย้งกับประชาชนในพื้นที่ โดยถือผลประโยชน์ส่วนรวมเป็นสำคัญ ตามคำแนะนำของช่างควบคุมงานผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
7. การปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ วันหยุดราชการ ผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
8. กรณีรูปแบบรายการไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง และมีความจำเป็นเพื่อให้งานก่อสร้างเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างรับผิดชอบดำเนินการตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงาน
9. งานคอนกรีตท่อลอดเหลียม ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ตร.ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ซม.
10. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24




แบบมาตรฐาน  
งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ทต.บางทรายใหญ่  
อ.เมืองมุกดาหาร  
จ.มุกดาหาร

รับรองแบบ

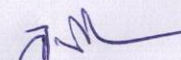
สำรวจ

  
(นายสุชาติ หลวงพันเทว)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน


ตรวจแบบ

  
(นายไพศาล แสงจันทร์)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา รักษาการฯ  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ

  
(นางสาวอสมทรัพย์ เวระชน)  
ปลัดเทศบาล

อนุมัติแบบ

  
(นายประจวบ สุระชาชน)  
นายกเทศมนตรีตำบลบางทรายใหญ่