

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำพร้อมวางท่อและบ่อบำบัด (บ้านบางกระ ชอยที่ 3,4) หมู่ที่ 4 ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 820,000 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 3.1 โดยทำการก่อสร้างวางระบายน้ำพร้อมฝาย ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ยาว 134.00 เมตร พร้อมวางบ่อบำบัด คสล. (พร้อมฝายบ่อ) ขนาด $1.00 \times 1.00 \times 1.20$ เมตร จำนวน 3 บ่อ (ตามแบบที่ อบต.ท่าราบกำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2561 เป็นเงิน 820,000 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง งานโครงการก่อสร้างวางระบายน้ำพร้อมวางท่อและบ่อบำบัด (บ้านบางกระ ชอยที่ 3,4) หมู่ที่ 4 ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
 - 5.1 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และแบบ ปร.5 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
 - 5.2 _____
 - 5.3 _____
 - 5.4 _____
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 5.1 สืบเอกอำนาจ ไทยประเสริฐ ประธานกรรมการ
 - 5.2 นายพนตล พุ่มสวัสดิ์ กรรมการ
 - 5.3 นายศุภชัย จีงศรีเจริญ กรรมการ
 - 5.4 _____
 - 5.5 _____

สืบเอก.....ประธานกรรมการ

(อำนาจ ไทยประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพนตล พุ่มสวัสดิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภชัย จีงศรีเจริญ)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

ที่ รบ 78102/-

วันที่ 4 มิถุนายน 2561

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

อ้างถึง คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ ที่ 67/2561 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2561

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมวางท่อและบ่อพัก (บ้านบางกระ ชอยที่ 3,4) หมู่ที่ 4 ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยทำการก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมฝาย ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ยาว 134.00 เมตร พร้อมวางบ่อพัก คสล. (พร้อมฝายบ่อ) ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.20 เมตร จำนวน 3 บ่อ (ตามแบบที่ อบต.ท่าราบกำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย เป็นเงิน 820,000 บาท (แปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ตามอ้างถึงนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางไว้ที่ 820,000 บาท (แปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ตามรายงานการประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 และเอกสารประมาณราคาที่เหมาะสม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

สืบเอก.....ประธานกรรมการ

(อำนาจ ไทยประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนพดล พุ่มสวัสดิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภชัย จิงศรีเจริญ)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้เสนอราคารวมไว้ที่ 820,000 บาท
- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

สืบเอก

(อำนาจ ไทยประเสริฐ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

เห็นชอบ

(นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภท โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมวางท่อและบ่อพัก (บ้านบางกระซอ ยที่ 3 ,4)

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

แบบเลขที่ 11 / 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	602,158	1.3624	820,380	
2	ประเภทงาน				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			820,380	
	คิดเป็นเงินประมาณ			820,000	
	ตัวอักษร (แปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)				
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		-	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคาประมาณ		-	บาท / ตร.ม.		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สิบเอก..... ประธานกรรมการ

(อำนาจ ไทยประเสริฐ)

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายพนตล พุ่มสวัสดิ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายศุภชัย จิ๊งศรีเจริญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ

กรรมการ

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 1

รายการประมาณราคาค่า โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมวางท่อและบ่อพัก (บ้านบางกระ ชอยที่ 3,4)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

ประมาณการโดย นายศุภชัย จิงศรีเจริญ

แบบเลขที่ 11/2560

รายการเลขที่

สำนัก/กอง

กรม

เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	ชอยที่ 3								
1	งานรื้อคอนกรีตวางบนดิน หนา 0.15 เมตร	68	ตร.ม.			40	2,720	2,720	
2	งานดินชุดแล้วถมคืน	41	ลบ.ม.			148	6,068	6,068	
3	คอนกรีต 1: 2 : 4	17	ลบ.ม.	1,869	31,773	306	5,202	36,975	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็ก WIRE MAES Ø 4 มม.	2	ตร.ม.	31	62	5	10	72	
	4.2 เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 4 มม.	45	ท่อน	353	15,885	123	5,535	21,420	
	4.3 เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 1/2 " หนา 3 มม.	307	ท่อน	498	152,886	137	42,059	194,945	
	รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้				200,606		61,594	262,200	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 2

รายการประมาณราคาค่า โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมวางท่อและบ่อดัก (บ้านบางกระซอ ย่อยที่ 3,4)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

ประมาณการโดย นายศุภชัย จิรังศรีเจริญ

แบบเลขที่ 11/2560

รายการเลขที่ -

สำนัก/กอง -

กรม -

เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	4.4 เหล็ก RB Ø 6 มม.	91	เส้น	50	4,550	8	728	5,278	
	4.5 เหล็ก RB Ø 9 มม.	100	ตร.ม.	106	10,600	17	1,700	12,300	
	4.6 ลวดเชื่อม	2	กิโลกรัม	280	560			560	ราคาท้องตลาด
	4.7 ลวดผูกเหล็ก	21	กก.	30	630			630	
5	ไม้แบบ + คร่าว + ตะปู	90	ตร.ม.	428	38,520	133	11,970	50,490	
6	สีกันสนิม	147	ตร.ม.	45	6,615	35	5,145	11,760	
7	บ่อดักขนาด 1 x 1 x 1.20 ม.	3	บ่อ	2,440	7,320			7,320	
8	ท่อ PVC Ø 6" (ชั้น 8.5)	8	ท่อน	1,273	10,184			10,184	
9	ท่อ PVC Ø 8" (ชั้น 8.5)	2	ท่อน	2,049	4,098			4,098	
	รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้				83,077		19,543	102,620	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 3

รายการประมาณราคาค่า โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมวางท่อและบ่อพัก (บ้านบางกระซอขยที่ 3 ,4)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

ประมาณการโดย นายศุภชัย จิรังศรีเจริญ

แบบเลขที่ 11/2560

รายการเลขที่ -

สำนัก/กอง -

กรม -

เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	ขอยที่ 4								
1	งานรื้อคอนกรีตวางบนดิน หนา 0.15 เมตร	46	ตร.ม.			40	1,840	1,840	
2	งานดินชุดแล้วถมคืน	27	ลบ.ม.			148	3,996	3,996	
3	งานเหล็ก								
	3.1 เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 4 มม.	31	ท่อน	353	10,943	123	3,813	14,756	
	3.2 เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 1/2 " หนา 3 มม.	206	ท่อน	498	102,588	137	28,222	130,810	
	3.3 เหล็ก RB Ø 6 มม.	62	เส้น	50	3,100	8	496	3,596	
	3.4 เหล็ก RB Ø 9 มม.	68	เส้น	106	7,208	17	1,156	8,364	
	3.5 ลวดเชื่อม	2	กิโล	280	560			560	ราคาท้องตลาด
	3.6 ลวดผูกเหล็ก	14	กก.	30	420			420	
	รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้				124,819		39,523	164,342	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



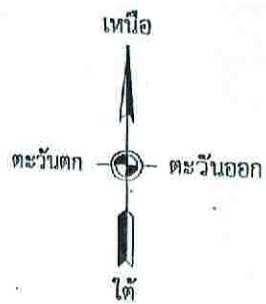
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

โครงการ : ก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมวางท่อและบ่อพัก

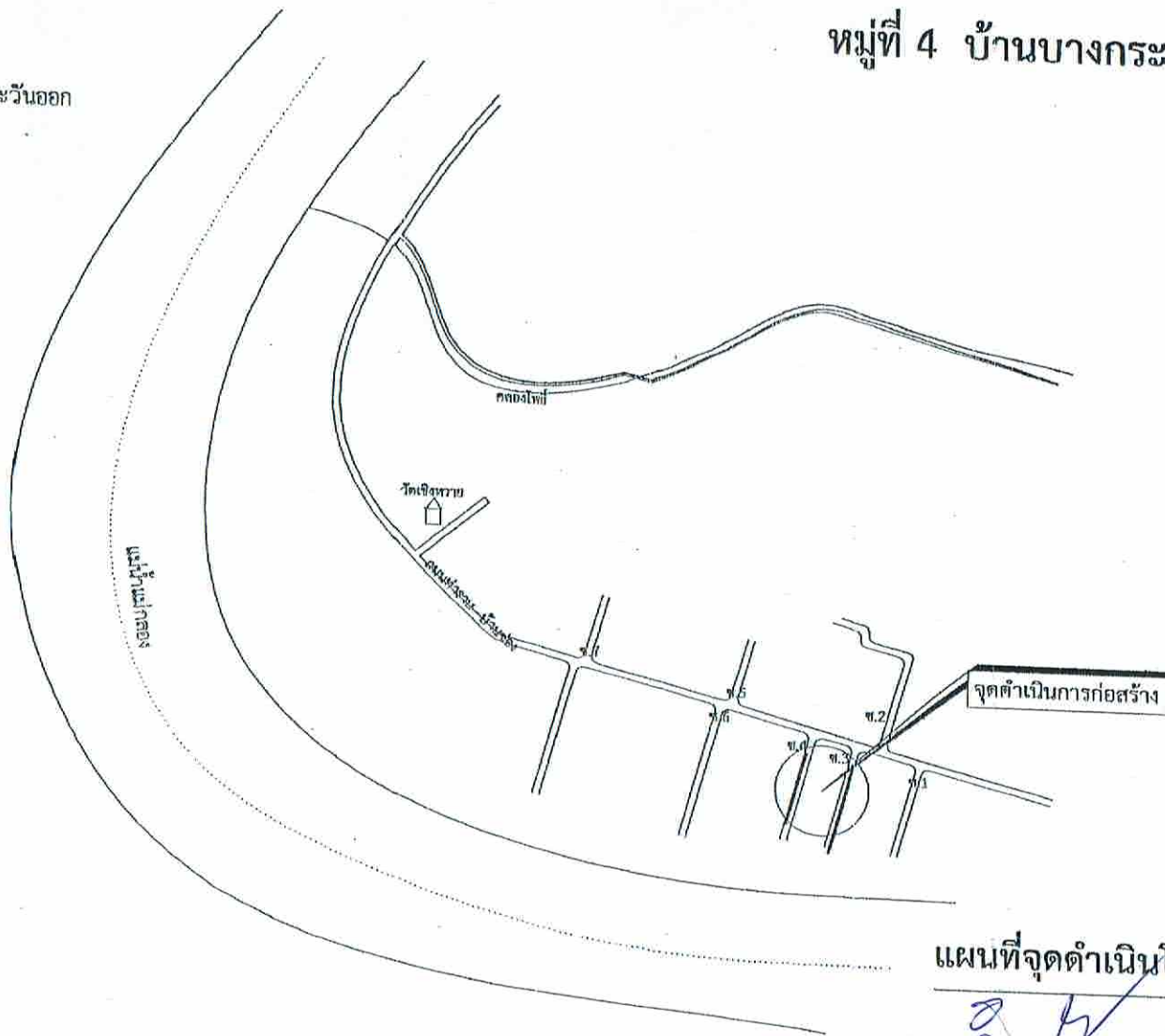
สถานที่ : บ้านบางกระ ชอยที่ 3 , 4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่ : 11/2560

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



หมู่ที่ 4 บ้านบางกระ

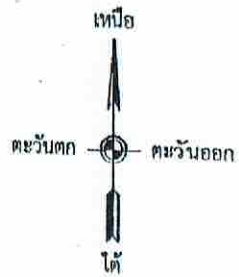


แผนที่จุดดำเนินการโครงการ

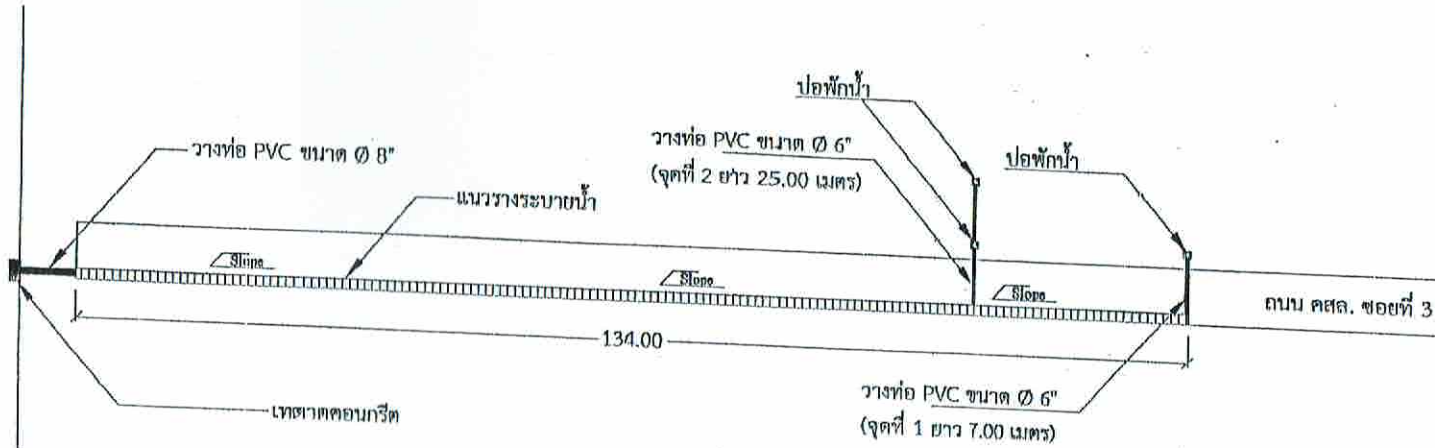
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดครุฑกลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



โครงการ	ก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมทางท่อและป่อหัก
สถานที่	บ้านบางกระ ซอยที่ 3 หมู่ที่ 4 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ	ลงชื่อ..... นายศิริราช กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	ลงชื่อ..... นายสุภชัย จังศรีเจริญ นายช่างโยธา
ตรวจสอบ	ลงชื่อ..... นายสมพดล พุ่มสวัสดิ์ ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ	ลงชื่อ.....
สิบเอก	อำนาจ ไทยประเสริฐ ปลัด อบต.ท่าราบ
กำกับ	ลงชื่อ..... นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์ นายก อบต.ท่าราบ
แบบแสดง	ผังบริเวณ
แผ่นที่	01/07
แบบเลขที่	11 / 2560



แนวกำแพงกั้นน้ำ



หมายเหตุ

- | | | | | | |
|------------------------------------|------|-----------------------|-----------|-------|-------------|
| - งานฐาน คสล. | ขนาด | กว้าง | 0.50 เมตร | ยาว | 134.00 เมตร |
| - งานฐาน คสล. | ขนาด | กว้าง | 0.30 เมตร | ยาว | 5.00 เมตร |
| - งานซ่อมแซม ฐาน คสล. | ขนาด | กว้าง | 0.30 เมตร | ยาว | 5.00 เมตร |
| - งานก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมฝาด | ขนาด | กว้าง | 0.50 เมตร | ยาว | 134.00 เมตร |
| - งานฉาบปูน (พร้อมฝาด) | ขนาด | 1.00 x 1.00 x 1.20 ม. | จำนวน | 3 บ่อ | |
| - งานฉาบท่อ PVC ขนาด 6" (จุดที่ 1) | ยาว | 7.00 เมตร | | | |
| - งานฉาบท่อ PVC ขนาด 6" (จุดที่ 2) | ยาว | 25.00 เมตร | | | |
| - งานฉาบท่อ PVC ขนาด 8" | ยาว | 8.00 เมตร | | | |
| - งานเทคอนกรีต | ขนาด | กว้าง | 0.50 เมตร | ยาว | 1.00 เมตร |
| | | | | หนา | 0.10 เมตร |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แปลนพื้นซอยที่ 3



โครงการ

ก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมทางท่อ
และฝาด

สถานที่

บ้านบางกระซอ เขตที่ 3
หมู่ที่ 4 ตำบลพาราณ
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

เขียนแบบ

ลงชื่อ.....
นายศิริวราภรณ์ กิ่งทอง
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....
นายสุรชัย จิตต์เจริญ
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....
นายพศุต ฟูสวัสดิ์
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....
นายพศุต ฟูสวัสดิ์
ผอ.กองช่าง

ลิบบอก

ลงชื่อ.....
นายพศุต ฟูสวัสดิ์
ผอ.กองช่าง

อนุมัติ

ลงชื่อ.....
นายพศุต ฟูสวัสดิ์
ผอ.กองช่าง

แบบแสดง

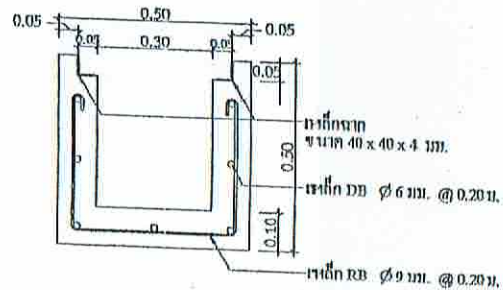
แบบแสดง แปลนพื้น

แผ่นที่

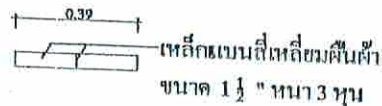
02/07

แบบเลขที่

01 / 2560

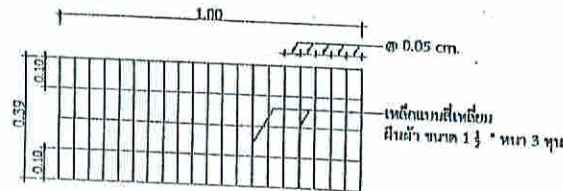


รูปตัดแสดงการเสริมเหล็ก
วางระบายนํ้า



รูปตัดแสดงการเสริมเหล็ก
วางระบายนํ้า

แบบขยายวางระบายนํ้า



รูปตัดแสดงการเสริมเหล็ก
วางระบายนํ้า

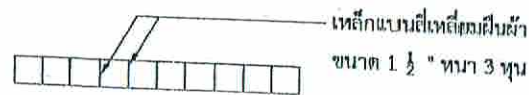
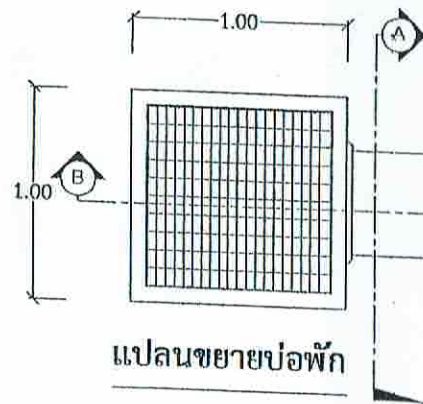
หมายเหตุ

1. ความกว้างและความลึกของวางระบายนํ้าสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้ถือเอาตามที่ระบุในแบบแปลนเป็นหลัก
2. ตำแหน่งในการก่อสร้างควรเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสมโดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ปริมาณงานโดยรวมต้องเท่าเดิม
3. ให้ผู้รับเหมาปรับระดับดินที่ติดตั้งวางระบายนํ้า เพื่อวางระบายนํ้าสามารถระบายน้ำได้ และกำหนดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกจาก
4. วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตส่วนผสมของคอนกรีตเหล็กเสริมคอนกรีตให้ได้ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ
5. ให้เว้นช่องว่างของรางน้ำกว้าง 1 ซม. ต่อความยาวรางน้ำทุกระยะ 10 ม. แล้วให้ใช้ยางแอสฟัลท์ยางแฉวยรองปิดอุดแนว
6. เหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้เหล็กกลม
7. ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของแบบต้นสังกัด
8. มิติต่างๆ ให้มีหน่วยเป็นมิลลิเมตร ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

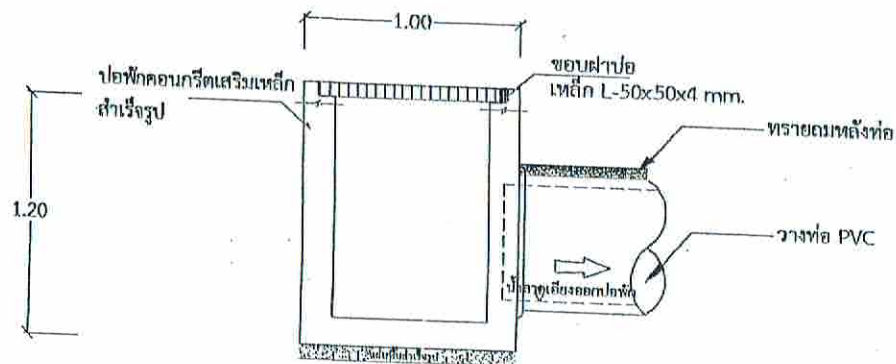
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



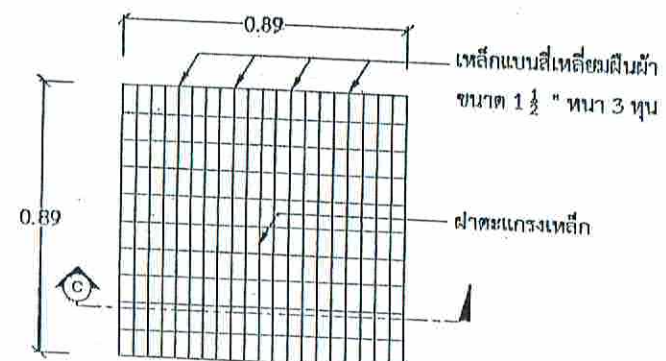
โครงการ	ก่อสร้างวางระบายนํ้าพร้อมทางท่อและบ่อพัก
สถานที่	บ้านบางกระษ ชอยที่ 3 หมู่ที่ 4 ตำบลพาวาน อำเภอเมือง จังหวัดตราด
เขียนแบบ	ลงชื่อ..... นายศิวาฐ กติพันธ์ ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	ลงชื่อ..... นายสุภชัย จึงศรีเจริญ นายช่างโยธา
ตรวจสอบ	ลงชื่อ..... นายพอล พุ่มสวัสดิ์ ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ	ลงชื่อ..... อำนวยการ นายอภัย ทรัพย์ประเสริฐ ปลัด อบต. พาวาน
อนุมัติ	ลงชื่อ..... นายอภัย ทรัพย์ประเสริฐ นายก อบต. พาวาน
แบบแสดง ขยายวางระบายนํ้า	แผ่นที่ 03/07 แบบเลขที่ 1 / 2560



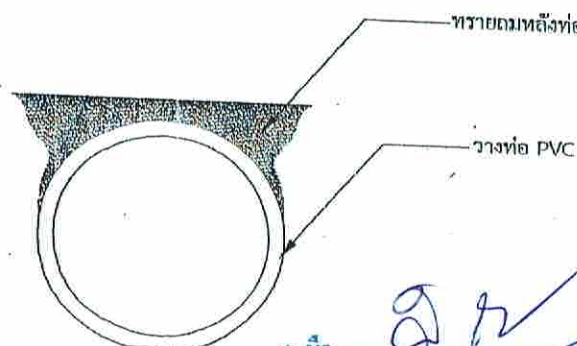
รูปตัดขยาย C



วางท่อ PVC



รูปตัดขยาย A

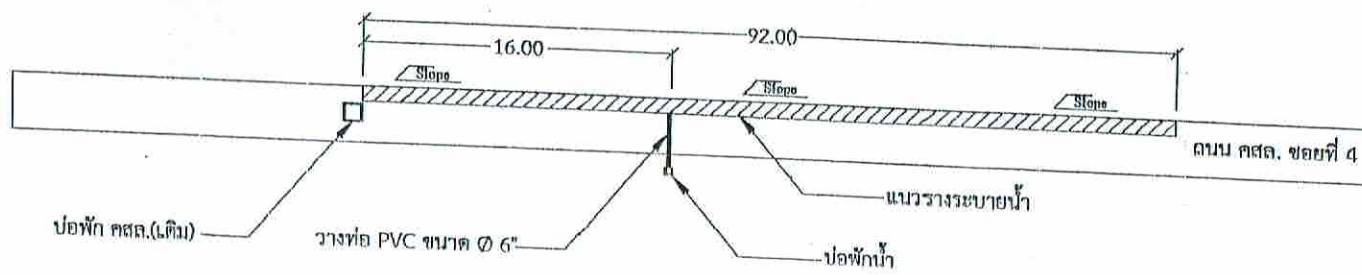
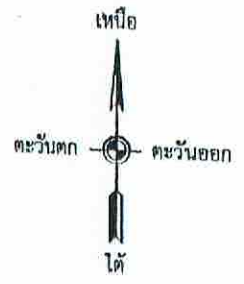


ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



โครงการ	
ก่อสร้างวางระบบน้ำพร้อมวางท่อและบ่อพัก	
สถานที่	
บ้านบางกระซอ หมู่ที่ 3 ตำบลพาราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี	
เขียนแบบ	
ลงชื่อ.....	นายวิชาวุธ กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	
ลงชื่อ.....	นายศุภชัย จังศรีเจริญ นายช่างโยธา
ตรวจสอบ	
ลงชื่อ.....	นายบรรพต พุ่มสวัสดิ์ ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ	
ลงชื่อ.....	อำนาจ ไทยประเสริฐ ปลัด อบต.พาราบ
อนุมัติ	
ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการกำหนดเขตชลประทาน
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
แบบแสดง ขยายวางท่อ	
แผ่นที่ 04/07	แบบเลขที่ ๒1 / 2560

แบบแปลน



หมายเหตุ

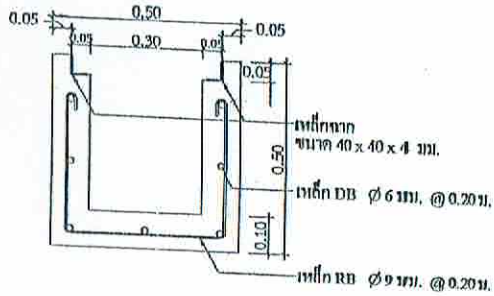
- งานขุด ถนน คสล. ขนาด กว้าง 0.50 เมตร ยาว 92.00 เมตร
- งานก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมฝา ขนาด กว้าง 0.50 เมตร ยาว 92.00 เมตร
- งานฉาบปลั๊ก คสล. (พร้อมฝาปิด) ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.20 ม. จำนวน 1 ปลั๊ก
- งานฝังรางท่อ PVC ขนาด ๑๕\"/>

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

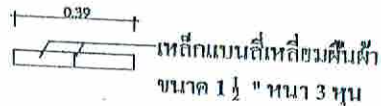
แปลนพื้นที่ 4



โครงการ	
ก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมรางท่อและปลั๊ก	
สถานที่	
บ้านบางกระซอ ซอยที่ 4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี	
เขียนแบบ	
ลงชื่อ	นายวิชาวุธ กณินทอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	
ลงชื่อ	นายสุกัญญา จังศรีเจริญ นายช่างโยธา
ตรวจสอบ	
ลงชื่อ	นายสมพศ พงษ์สวัสดิ์ ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ	
ลงชื่อ	อำนวยการ นายประเสริฐ ปัตติ อุต.ท่าราบ
อนุมัติ	
ลงชื่อ	นายจันทนา ศักดิ์สมบูรณ์ นายอ. อบต.ท่าราบ
แบบแสดง	แปลนพื้นที่
แผ่นที่ 05/07	แบบเลขที่ ๕1 / 2560

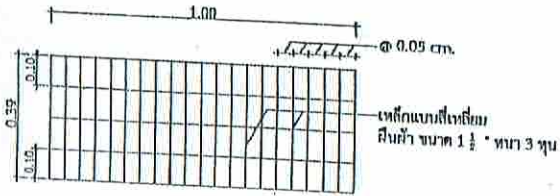


รูปตัดแสดงการเสริมเหล็ก
รางระบายน้ำ



รูปตัดแสดงการเสริมเหล็ก
ฝาถังระบายน้ำ

แบบขยายรางระบายน้ำ



แปลนแสดงการเสริมเหล็ก
ฝาถังระบายน้ำ

หมายเหตุ

1. ความกว้างและระยะเหล็กของรางระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้อัดเอาตามที่ระบุในแบบแปลนเป็นหลัก
2. ตำแหน่งในการก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสมโดยให้อยู่กับจุดยึดพิจของผู้ควบคุมงาน แต่ปริมาณงานโดยรวมต้องเท่าเดิม
3. ให้ผู้รับเหมาปรับระดับดินที่ท้องรางระบายน้ำ เพื่อรางระบายน้ำสามารถระบายน้ำได้ และกำหนดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกจาก
4. วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตส่วนผสมของคอนกรีตเหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ
5. ให้เว้นช่องว่างของรางน้ำกว้าง 1 ซม. ต่อความยาวรางน้ำทุกระยะ 10 ม. แล้วให้ใช้ยางแอสฟัลท์ยางแบริดจ์ปิดอุดช่องว่าง
6. เติมน้ำเต็มคอนกรีตให้ใช้เหล็กเสริม
7. ใบกรณีที่เกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของแบบต้นสังกัด
8. วัสดุต่างๆ ให้มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

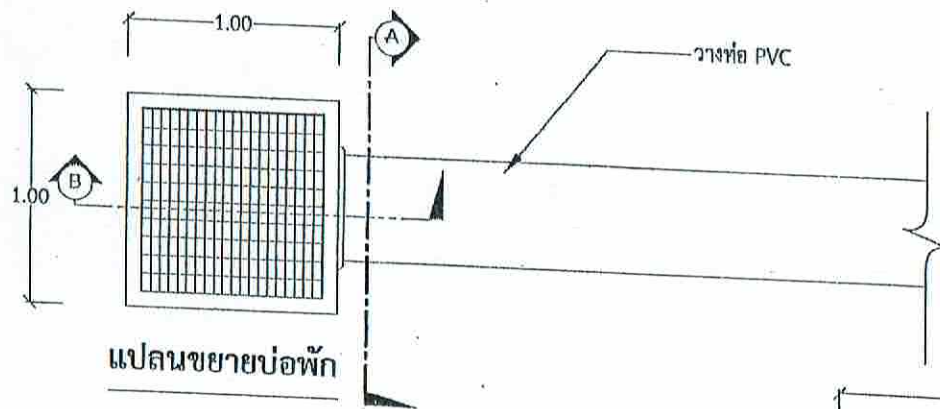
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดครุภัณฑ์กลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



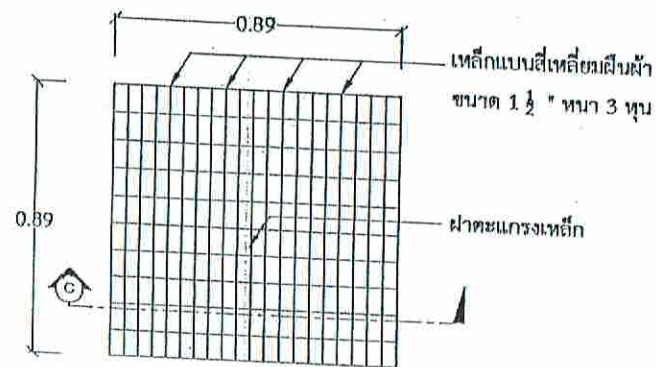
โครงการ	
ก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมทางท่อและปอดัก	
สถานที่	
บ้านบางกระ ชลบุรี 4 หมู่ที่ 4 ตำบลตำราบ อำเภอเมือง จังหวัดตราด	
เขียนแบบ	
ลงชื่อ.....	นายศิริวราภรณ์ กิ่งทอง ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	
ลงชื่อ.....	นายสุภกิต ฝั่งศรีเจริญ นายช่างโยธา
ตรวจสอบ	
ลงชื่อ.....	นายพชร ทุ่งสวัสดิ์ ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ	
ลงชื่อ.....	อำนวยการ ไทยประเสริฐ ปลัด อบต.ตำราบ
อนุมัติ	
ลงชื่อ.....	นางจันทนา ศักดิ์สมบูรณ์ นายก อบต.ตำราบ
แบบแสดง ขยายรางระบายน้ำ	
วันที่ 06/07	แบบเลขที่ ๑1 / 2560



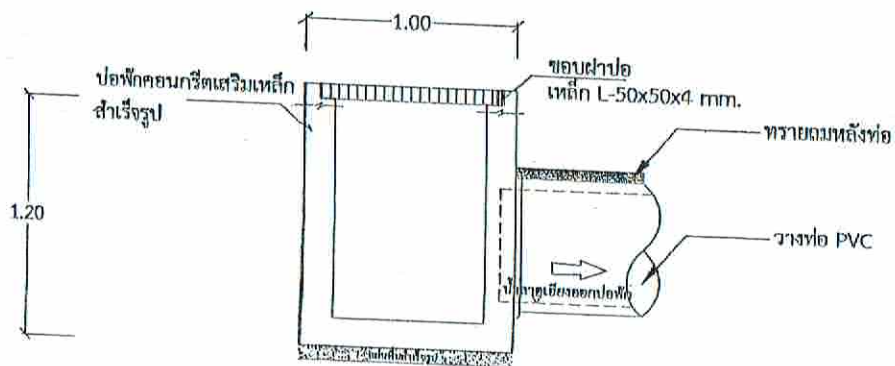
แผ่นขยายบ่อพัก



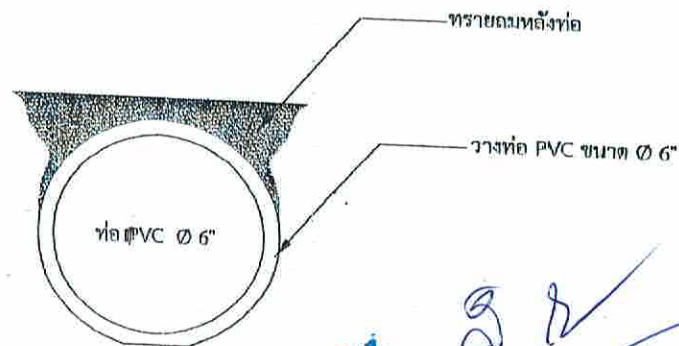
รูปตัดขยาย C



แผ่นขยายฝาบ่อพักน้ำ



รูปตัดขยายบ่อพักน้ำ B



รูปตัดขยาย A



โครงการ	
ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำหรือวางท่อและบ่อพัก	
สถานที่	
บ้านบางกระ ชอยที่ 4 หมู่ที่ 4 ตำบลพาวาน อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี	
เขียนแบบ	
ลงชื่อ นายศิริวราภรณ์ กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา	
ตรวจสอบ	
ลงชื่อ นายสุภชัย จึงศรีเจริญ นายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	
ลงชื่อ นายสมศักดิ์ หุ่นสวัสดิ์ สอ.กองช่าง	
เห็นชอบ	
ลงชื่อ ธีรภัฏ	
สืบทอด	
อำนาจ ไทยประเสริฐ ปลัด อบต.พาวาน	
อนุมัติ	
ลงชื่อ นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล นายก อบต.พาวาน	
แบบแสดง ขยายวางท่อ	
วันที่ 07/07	แบบเลขที่ ๕1 / 2560

ลงชื่อ...
ลงชื่อ...
ลงชื่อ...