

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก ขยายโรงเตา
หมู่ที่ 4 ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 785,000 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 3.1 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 208.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือรวมพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 624.00 ตารางเมตร พร้อมวางท่อ คสล. Ø 0.60x1.00 เมตร (มอก.ชั้น 3) จำนวน 201 ท่อน พร้อมบ่อพัก จำนวน 14 บ่อ ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.00 – 0.20 เมตร (ตามแบบที่ อบต.ท่าราบ กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2560 เป็นเงิน 785,000 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง งานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำและ
บ่อพัก ขยายโรงเตา หมู่ที่ 4 ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
 - 5.1 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และแบบ ปร.5 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
 - 5.2 _____
 - 5.3 _____
 - 5.4 _____
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 5.1 ส.อ.อำนาจ ไทยประเสริฐ ประธานกรรมการ
 - 5.2 นายนพดล พุ่มสวัสดิ์ กรรมการ
 - 5.3 นายศุภชัย จิงศรีเจริญ กรรมการ
 - 5.4 _____
 - 5.5 _____

สืบเอก.....ประธานกรรมการ

(อำนาจ ไทยประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนพดล พุ่มสวัสดิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภชัย จิงศรีเจริญ)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลังองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

ที่ รบ 78102/-

วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ 2560

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

อ้างถึง คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ ที่ 44/2560 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก ซอยโรงเตา หมู่ที่ 4 ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 208.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือรวมพื้นที่ เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 624.00 ตารางเมตร พร้อมวางท่อ คสล. Ø 0.60x1.00 เมตร (มอก.ชั้น 3) จำนวน 201 ท่อน พร้อมบ่อพัก จำนวน 14 บ่อ ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.00 - 0.20 เมตร (ตามแบบที่ อบต.ท่าราบ กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย เป็นเงิน 785,000 บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามอ้างถึงนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางไว้ที่ 785,000 บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามรายงานการประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 และเอกสารประมาณราคาที่เหมาะสม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

สืบเอก.....ประธานกรรมการ
(อำนาจ ไทยประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพนตล พุ่มสวัสดิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศุภชัย จิงศรีเจริญ)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้เสนอราคารวมไว้ที่ 785,000 บาท
- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

สืบเอก.....
(อำนาจ ไทยประเสริฐ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

เห็นชอบ

(นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภท โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก ขอยโรงเตา

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

แบบเลขที่ 10 / 2559

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานซ่อมแซม	588,360	1.3624	801,581	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			801,581	
	คิดเป็นเงินประมาณ			785,000	
	ตัวอักษร (เจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สืบเอก..... ประธานกรรมการ

(อำนวย ไทยประเสริฐ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายนพดล พุ่มสวัสดิ์)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายศุภชัย จีงศรีเจริญ)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 1

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก ขอยโรงเตา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

ประมาณการโดย นายศุภชัย จิ๊งศรีเจริญ

แบบเลขที่ 10 / 2559

รายการเลขที่ -

สำนัก/กอง -

กรม -

เมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานปรับพื้นดินเดิม	624	ตร.ม.			2	1,248	1,248	
2	งานทรายหยาบ	31	ลบ.ม.	300	9,300			9,300	รวมค่าแรง
3	งานหินคลุกไหลทาง	12	ลบ.ม.	195	2,340			2,340	รวมค่าแรง
4	งานคอนกรีต 1 : 2 : 4	94.15	ลบ.ม.	1,869	175,966	306	28,809	204,775	
5	งานเหล็ก								
	5.1 เหล็ก RB Ø 15 มม.	41	เส้น	290	11,890	47	1,927	13,817	
	5.2 เหล็ก WIRE MESH @ 0.20 ม.	628	ตร.ม.	30	18,840	5	3,140	21,980	
6	ท่อ PVC Ø 3/4" (ชั้น 8.5)	102	ท่อน	49	4,998			4,998	
7	งานไม้แบบ + คร่าว + ตะปู	31	ตร.ม.	428	13,268	133	4,123	17,391	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					236,602		39,247	275,849	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 2

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัด ชอยโรงเตา
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
ประมาณการโดย นายศุภชัย จิรังศรีเจริญ

แบบเลขที่ 10 / 2559 รายการเลขที่ -
สำนัก/กอง - กรม -
เมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
9	งานวางท่อ								
	9.1 งานดินขุดแล้วถมคืน	201	ลบ.ม.			99	19,899	19,899	
	9.2 งานวางท่อ คสล. Ø 0.60 ม. พร้อมแผ่น								
	พื้นสำเร็จรูป	201	ท่อน	942	189,342			189,342	รวมค่าแรง
	9.3 งานบ่อบำบัดคอนกรีตสำเร็จรูป	14	บ่อ	4,000	56,000			56,000	รวมค่าแรง
	9.4 เหล็ก □ ผืนผ้า ขนาด 1 1/2 นิ้วหนา 3 มม	74	ท่อน	498	36,852	137	10,138	46,990	
	9.5 ลวดเชื่อม	1	กิโลกรัม	280	280			280	ราคาท้องตลาด
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					282,474	30,037	312,511		
รวมราคาทั้งสิ้น แผ่นที่ 1 + 2								588,360	

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

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก ซอยโรงเตา

สถานที่ : หมู่ที่ 4 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่ : 10/2559

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



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
ท้ายไร้งา

สถานที่

หมู่ที่ 4 ตำบลท่าราบ
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

เขียนแบบ

ลงชื่อ

นายสิริวุธ กลิ่นหอม
ผู้ว่าราชการอำเภอ

ตรวจ

ลงชื่อ

นายสุภชัย จีระเจริญ
นายก อบจ.ราชบุรี

ตรวจสอบ

ลงชื่อ

นายสมพล ชุ่มสวัสดิ์
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ลงนาม

อำนาจ ไทยประเสริฐ
ปลัด อบต.ท่าราบ

อนุมัติ

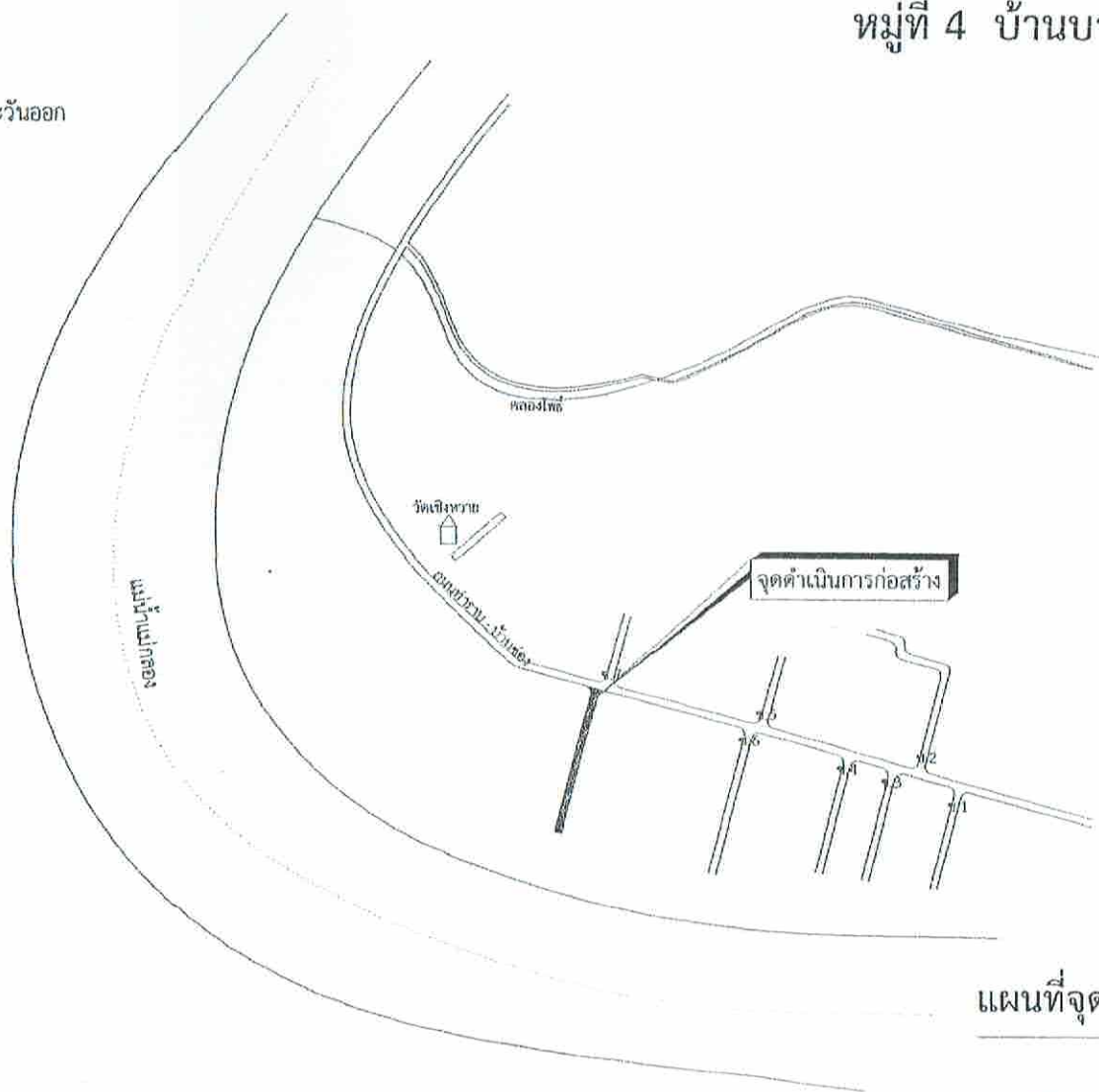
ลงชื่อ

นายจินตนา สักดิ์สมบูรณ์
นายก อบต.ท่าราบ

แบบแสดง มบที่ส่งเข้า

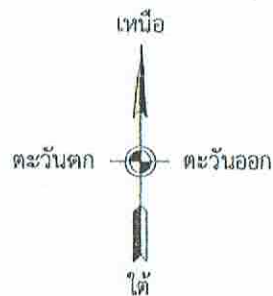
วันที่ 01/04
แบบเลขที่ 10 / 2559

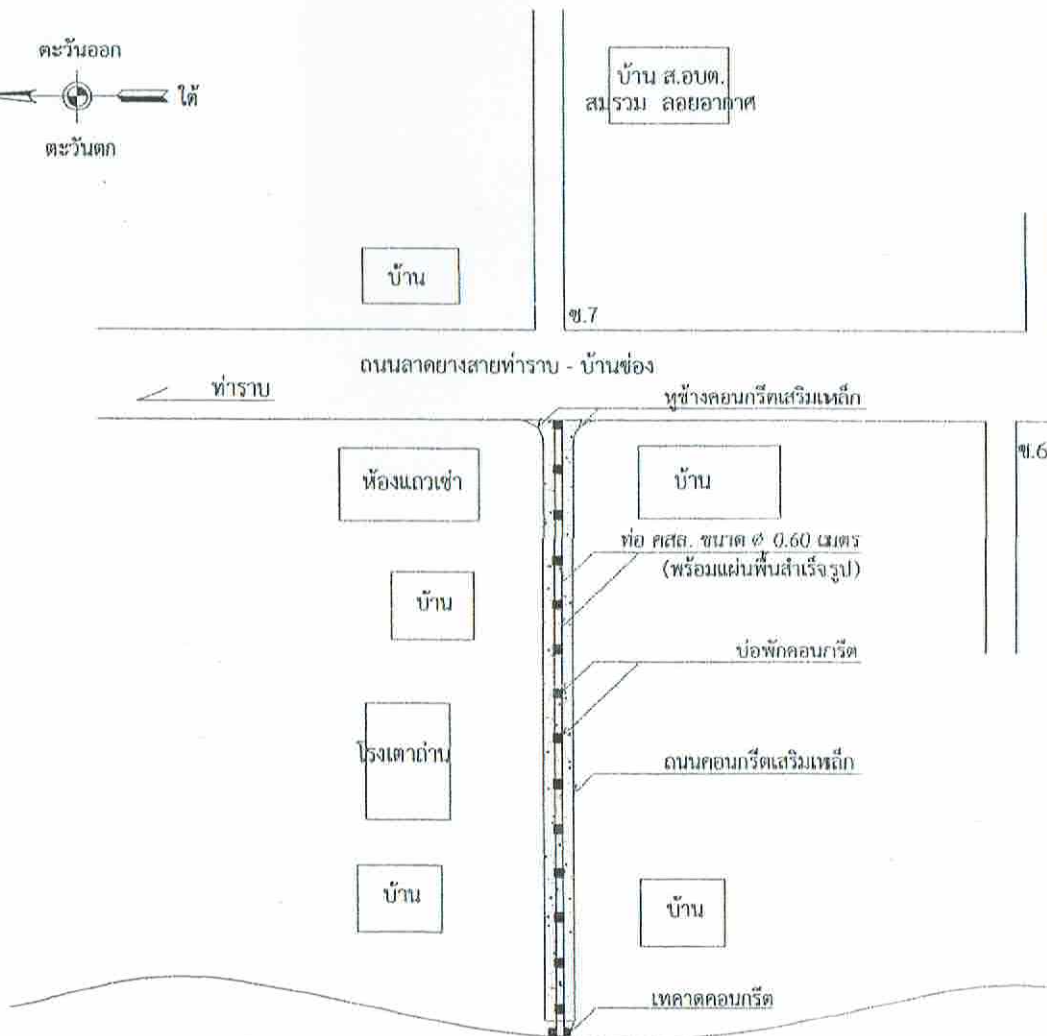
หมู่ที่ 4 บ้านบางกระ



แผนที่จุดดำเนินโครงการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ กรรมการ
ลงชื่อ กรรมการ

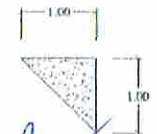




แม่น้ำแม่กลอง

ผังบริเวณจุดดำเนินโครงการ

- หมายเหตุ
- งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 เมตร ยาว 208.00 เมตร ทน 0.15 เมตร
 - ลงไหล่ทางหินคลุกปรับเกลีย ช้างละ (0.00-0.20 ม.)
 - งานวางท่อ คสล. ขนาด ϕ 0.60 x 1.00 เมตร (พร้อมแผ่นพื้นสำเร็จรูป) จำนวน 201 ท่อน
 - งานวางบ่อพักคอนกรีต (พร้อมฝาบ่อ) จำนวน 14 บ่อ
 - งานเทลาดคอนกรีต กว้าง 2.00 เมตร ยาว 2.00 เมตร ทน 0.10 เมตร
 - งานหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
ชลประทาน

สถานที่
หมู่ที่ 4 ตำบลท่าราบ
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

เขียนแบบ
[Signature]
ลงชื่อ นายศิริวิฑูร์ กลิ่นหอม
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ
[Signature]
ลงชื่อ นายสุพัตร์ จีวงศ์เจริญ
นายช่างโยธา

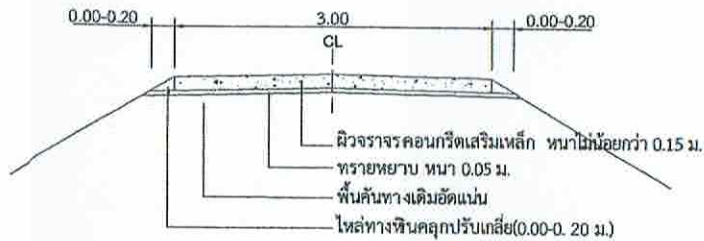
ตรวจสอบ
[Signature]
ลงชื่อ นายพอล พุ่มสวัสดิ์
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
[Signature]
ลงชื่อ อำนวย ไทยประเสริฐ
ปลัด อบต. ท่าราบ

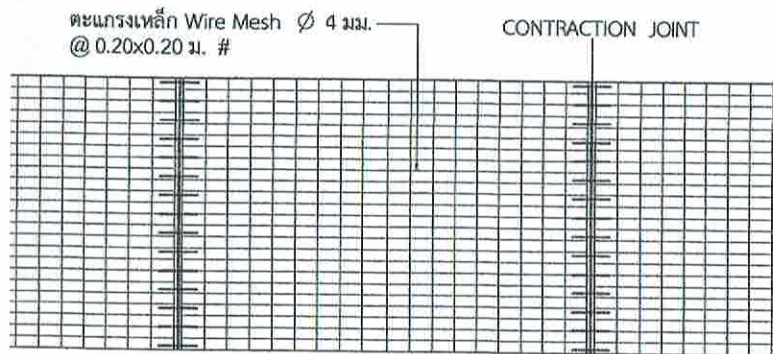
อนุมัติ
[Signature]
ลงชื่อ นายจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์
นายก อบต. ท่าราบ

ประธานกรรมการกำหนดเขตชลประทาน
[Signature]
ลงชื่อ [Signature] กรรมการ
ลงชื่อ [Signature] กรรมการ

แผนที่ 02/04 แบบเลขที่ 10 / 2559



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว

1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทำการติดตั้งและหยอด JOINT แบบต่างๆโดยพื้นที่ที่สามารถจะกระทำได้



CONTRACTION JOINT(ทุกๆระยะ 5.00 เมตร)



EXPANSION JOINT(ทุกๆระยะ 100.00 เมตร)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดครุภัณฑ์กลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของเพทพร้อมทั้งคอนกรีตสูงขนาด 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับผลงานให้ เมื่อนำแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 7 วันไปทำการทดสอบ และสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75% ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร
3. MASSIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-60(1974), ASTM. D. 190-74
4. JOINT FEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 153-70, ASTM. 1753-67(1973)
5. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2527
6. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบมี ไม้คู่ผสมเป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ
7. มิติต่างๆมีหน่วยเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
8. รอยต่อในคอนกรีตตาม EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะร่องคอนกรีต
9. การเทคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่ทำเป็นตอมคอนกรีตด้วยแรงงานคน ให้เทได้เฉพาะช่วงที่เว้นไว้ยาวติดต่อกันไม่เกิน 30 เมตร
10. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือมัน โดยร่องจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือมาวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก ขยายโรงเตา

สถานที่

หมู่ที่ 4 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

เขียนแบบ

ลงชื่อ.....

นายศิริวัชร กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ

ลงชื่อ.....
นายศุภชัย จังศรีเจริญ นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....
นายพนอล พุ่มสวัสดิ์ ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

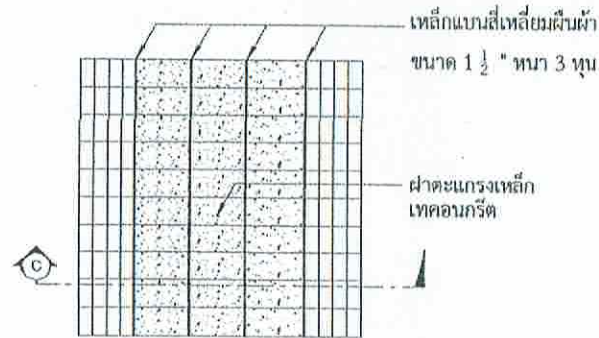
ลงชื่อ.....
อำนวยการ ไทยประเสริฐ ปลัด อบต.ท่าราบ

อนุมัติ

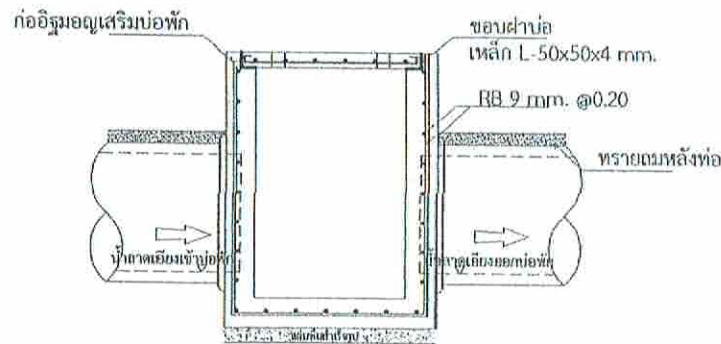
ลงชื่อ.....
นางจินตนา คักดีสมบุญ นาย ก อบต.ท่าราบ

แบบแสดง รูปตัดถนน

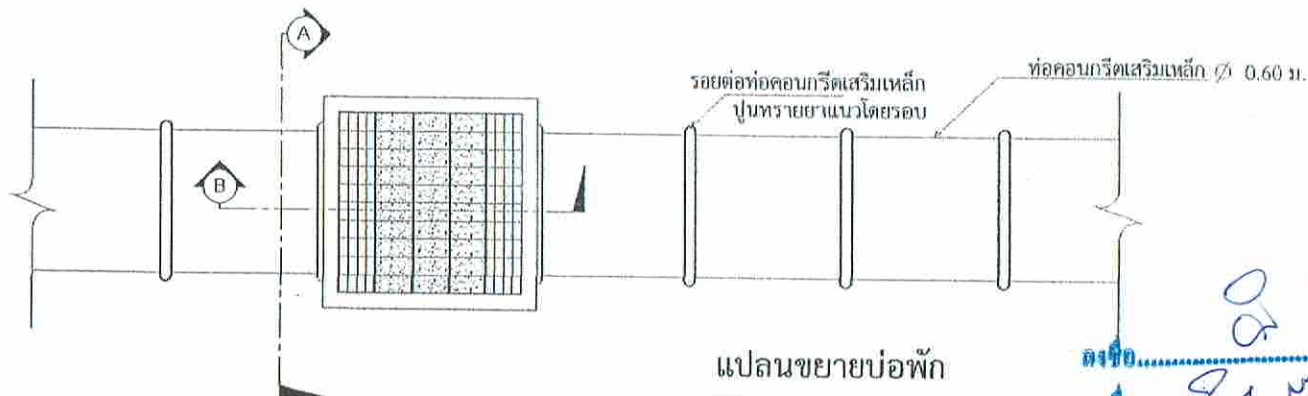
แผ่นที่ 03/04 แบบเลขที่ 10 / 2559



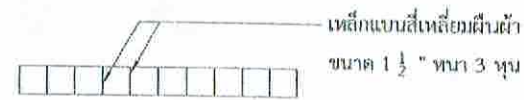
แปลนขยายฝาบ่อพักน้ำ



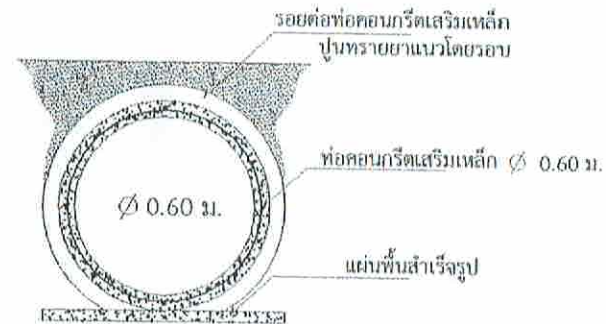
รูปตัดขยายบ่อพักน้ำ B



แปลนขยายบ่อพัก



รูปตัดขยาย C



รูปตัดขยาย A



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
คลองวังเตา

สถานที่

หมู่ที่ 4 ตำบลท่าราบ
อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

เขียนแบบ

ลงชื่อ

นายวิชาวุธ อภิณโณ
ผู้ช่วยสายโยธา

ตรวจ

ลงชื่อ

นายสุภชัย จิตตรีเจริญ
นายวิชาวุธ

ตรวจสอบ

ลงชื่อ

นายพนธ์ พุ่มสวัสดิ์
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ลิ้นเอก

อำนาจ ไทยประเสริฐ
ปลัด อบต.ท่าราบ

อนุมัติ

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
นายก อบต.ท่าราบ

แบบแสดง ข ฝาบ่อพัก

แผ่นที่

04/04

แผ่นที่

10 / 2559

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