

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยในฝัน - ตลาดพุทธ หมู่ที่ ๙ ตำบล หุ้งปริง

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหุ้งปริง

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน.)

๔.ลักษณะงาน โดยสังเขป) ถนนกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๘๐ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร วางท่อ คสล.ศก. ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๗ ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายโครงการจำนวน ๒ ป้าย รายละเอียดตามแบบ อบต.หุ้งปริงกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๙๙,๗๔๔.๐๔ บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบสี่บาทสี่สตางค์.-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔)

๖.๒ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางรุ่งรัตน์ ตั้งมั่น	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาฯ ประชานกรรมการ
๗.๒ นายศิริศักดิ์ นวนมุสิก	ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ กรรมการ
๗.๓ นายเกียรติศักดิ์ คำเพ็ง	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยในฝัน - ตลาดพร หมู่ที่ 9

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งาน (Glearing and Grubbing)							
	เครื่องจักรขนาดกลาง	680.00	ตร.ม.	15.37	10,451.60	1.4054	21.601	14,688.68
2	งานผิวทาง							
	ทรายรองพื้น	34.00	ลบ.ม.	812.02	27,608.68	1.4054	1,141.213	38,801.24
	ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	680.00	ตร.ม.	418.00	284,240.00	1.4054	587.457	399,470.90
3	งานวางรอยต่อ							
	Contraction Joint	124.00	ม.	101.06	12,531.44	1.4054	142.030	17,611.69
	Expansion Joint	12.00	ม.	138.47	1,661.64	1.4054	194.606	2,335.27
4	งานวางท่อ							
	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.60 ม.	7.00	ท่อน	1,317.76	9,224.32	1.4054	1,851.980	12,963.86
5	งานไหล่ทาง							
	หินคลุกไหล่ทาง	25.50	ลบ.ม.	361.09	9,207.80	1.4054	507.476	12,940.64
	ไหล่เกลี่ยเรียบ	170.00	ตร.ม.	3.90	663.00	1.4054	5.481	931.78
6	งานติดตั้งป้าย							
	ป้าย ปชส-โครงการ	2.00	ป้าย	-	-	-	-	-
	รวมราคาค่างานต้นทุน				355,588.48			

TOTAL 499,744.04

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	355,588.48
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
4	ค่า factor F งานทาง	=	1.4054
5	ค่า factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
6	ค่า factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $\alpha=1+3/(1 \times 4 + (2 \times 5))$	=	
7	ค่า factor F งานก่อสร้างซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = 4×6	=	
8	ค่า factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 5	=	499,744.04

499,744.04

คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง

สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบสี่บาทสี่สตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง อบต.ทุ่งปรัง ที่ 684/2567 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567

ประธานกรรมการ

(นางรุ่งรัตน์ ตั้งมั่น)

กรรมการ

(นายศิริศักดิ์ นวนมัสสิก)

กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ดำเพ็ง)

อนุมัติ

(นายสันติ พันธชาติ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยในฝัน - ตลาดพุท หมู่ที่ 9

สถานที่ดำเนินการ ม.9 บ้านท่าควาย ต.ทุ่งปรัง อ.สีชล จ.นครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.0 เมตร ยาว 170.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 680.0 ตร.ม.

พร้อมติดตั้งป้ายปช. ป้ายโครงการจำนวน 2 ป้าย รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรังกำหนด

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งาน (Glearing and Grubbing) เครื่องจักรขนาดกลาง	680.00	ตร.ม.	15.37	10,451.60	1.4054	21.601	14,688.68
2	งานผิวทาง ทรายรองพื้น	34.00	ลบ.ม.	812.02	27,608.68	1.4054	1,141.213	38,801.24
	ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	680.00	ตร.ม.	418.00	284,240.00	1.4054	587.457	399,470.90
	งานวางรอยต่อ Contraction Joint	124.00	ม.	101.06	12,531.44	1.4054	142.030	17,611.69
	Expansion Joint	12.00	ม.	138.47	1,661.64	1.4054	194.606	2,335.27
4	งานวางท่อ ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.60 ม.	7.00	ท่อน	1,317.76	9,224.32	1.4054	1,851.980	12,963.86
5	งานไหล่ทาง หินคลุกไหล่ทาง	25.50	ลบ.ม.	361.09	9,207.80	1.4054	507.476	12,940.64
	ไหล่เกลี่ยเรียบ	170.00	ตร.ม.	3.90	663.00	1.4054	5.481	931.78
6	งานติดตั้งป้าย ป้าย ปชส-โครงการ	2.00	ป้าย	-	-	-	-	-
	รวมค่างานต้นทุนเป็นเงิน				355,588.48			499,744.04
	ยอดยกไป							499,744.04



โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยในฝัน - ตลาดพุท หมู่ที่ 9

ปริมาณงาน : ผิวจราจร ค.ส.ล. กว้าง 4.0 ม. ยาว 170.0 ม. หน้า 0.15 ม. พื้นที่ ไม่น้อยกว่า 680.0 ตร.ม.

พร้อมติดตั้งป้าย ปชส. และป้ายโครงการจำนวน 2 ป้าย

รายละเอียดตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรังกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง : ในพื้นที่หมู่ที่ 9 ตำบลทุ่งปรัง อำเภอเสนา จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

สำรวจ	ผู้ช่วยช่างโยธา
(นายสมศรี รัตน)	
วิศวกรโยธา	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
(นายสันติสุข ทองสุวรรณ)	
ตรวจ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายศิริศักดิ์ บวมผู้สัก)	
นักจัดการงานช่าง 4 รักษาการแทน	
เห็นชอบ	ปลัด อบต.ทุ่งปรัง
(นางสาวฉวีมา โต๊ะสา)	
อนุมัติ	นายก อบต.ทุ่งปรัง
(นายสันติ พันทวี)	



பு. **புத்தகம்** என்னும் சொல்லுக்குப் பத்து, தகம் என்ற பொருள்.

- [illegible]

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง
อำเภอยี่งอ จังหวัดนราธิวาส

2-4



สำรวจ	ผู้ช่วยช่างโยธา
 (นายทนตรี รัตนเมธ)	
วิศวกรโยธา	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
 (นายทนตรี รัตนเมธ)	
ตรวจ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
 (นายทนตรี รัตนเมธ) นักจัดการงานช่าง 4 ริกมาวราชการแทน	
เห็นชอบ	ปัทมา ชุตินันท์
(นางสาวปัทมา ชุตินันท์)	
อนุมัติ	นายก อบต.ทุ่งรัง
 (นายทนตรี รัตนเมธ)	

พิกัดก่อสร้าง
พิกัดก่อสร้าง N 8.947468, E99.858842

แผนที่สังเขป

รายการก่อสร้างงาน คสล. ในหมู่บ้าน

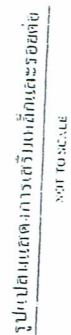
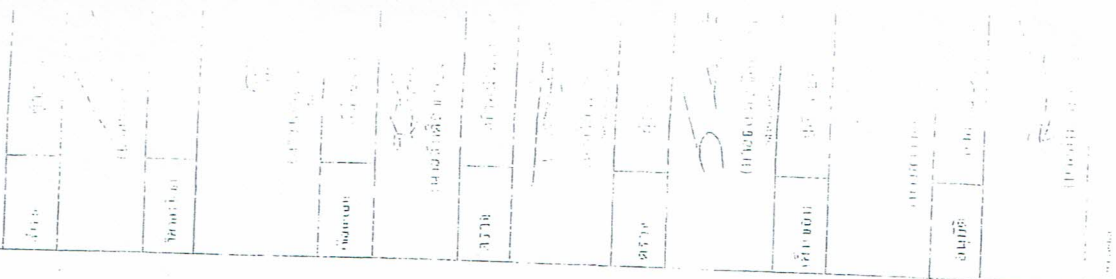
1. การก่อสร้างถนน ลวด ในหมู่บ้าน ขนาดกว้าง 4 ม
2. EXPANSION JOINT ในก่อสร้างทุกระยะ 100 ม. นอกจากมีระยะเหลือไม่เกิน 100 ม. ให้ตั้งระยะและตั้งอยู่ระหว่าง 50-100 ม
3. วัสดุยารอยต่อล่อนเกิดขึ้นแบบชิดหรือชน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
4. วัสดุอุดรอยต่อล่อนกรวด (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ให้กระสายหาข้อต่อหรือรอยร้าวในทุบยางมะลอสตาม มอก. 1041
5. ส่วนเสริมแรงกรวด (SLUMP) ไม่ต่ำกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแอมคอนกรีตต่อตัวงาน ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก/คว.ซม. (มริโอเทียบเท่า)
6. เบล็กเสริมให้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 23 และ มอก. 24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ขนาด 4.0 มม ขนาดระยะแนว 20x20 ซม
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดการก่อสร้างทางตามแบบ
9. บัลด้าฯ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. คู่อัดแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายหาตามสภาพพื้นที่
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปอีกรอบอีกด้านหนึ่ง โดยระมัดระวังที่จะล้ม
12. เลือกว่าใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีความจำเป็นต้องหล่อเสริม และเกรงือ การจราจร โดยให้อยู่ในจุดที่น้อยที่สุดของคู่อัดแบบ
13. ตำแหน่งก่อสร้างระบายน้ำ คสล. ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและตามความเป็นจริง
14. ผู้รับจ้างต้องติดมาเครื่องจะคอนกรีต (Coring) เพื่อเจาะตรวจเช็คความหนาแน่นตามจุดที่มีความหนาแน่นหรือความถี่ตามการจราจรเข้าด้านนอก ไปเกิน 500 ตร.ม. ต่อ 1 แห่ง

(นายศิริศักดิ์ นามสกุล)
ผู้จัดการงานช่างปฏิบัติการ รักษาการช่าง
ผู้อำนวยการกองช่าง

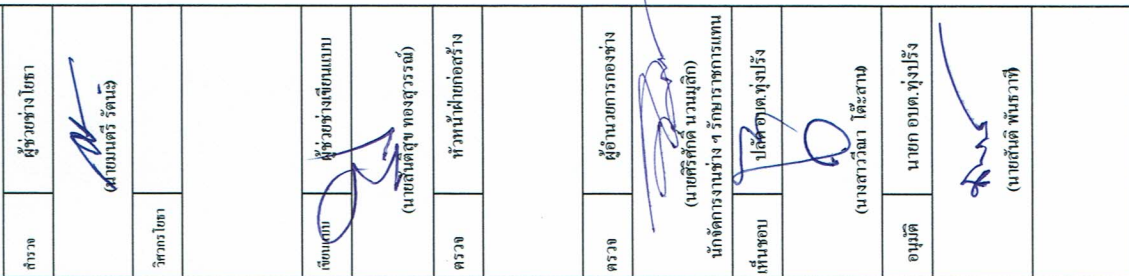


— (นายศิริศักดิ์ นวนนุสติก)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ รักษา
ผู้อำนวยการกองช่าง

DECLARATION

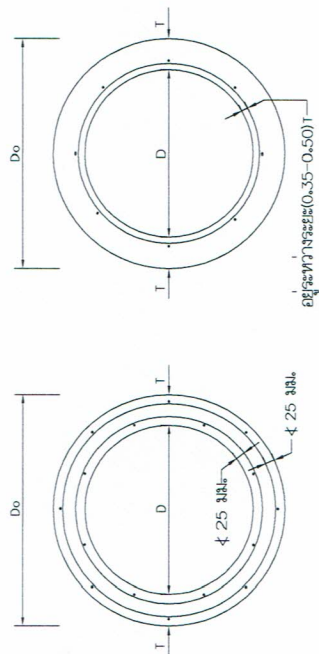


นายศิริศักดิ์ นามนุสสิ
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง



ตารางที่ 1 แสดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางใน และ ขนาดต่าง ๆ ของท่อ

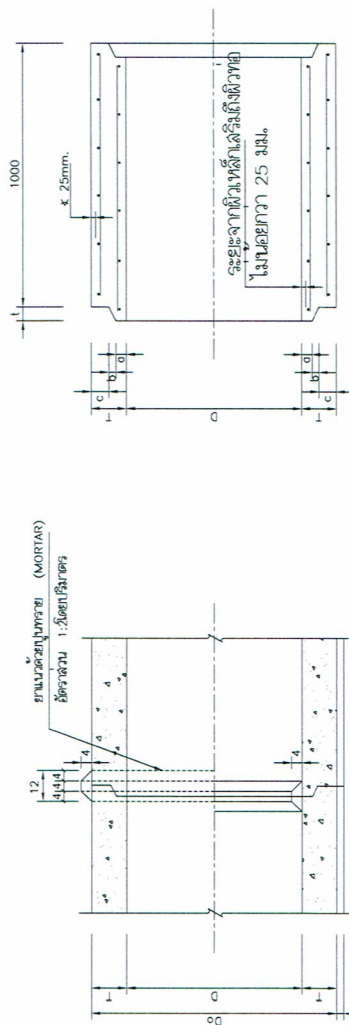
ขนาดระบุ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (D) มม.	ความหนา (T) มม.	มิติต่าง ๆ ของปากท่อ มม.			
			t	a	b	c
400	400					
600	600					
800	800					
1000	1000					
1200	1200					
1500	1500					



รูปตัดขวางแสดงการเสริมเหล็กกันเดียวและสองชั้น

ไม่เลงมาตราส่วน

D = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในท่อ (หรือขนาดระบบ)



รูปแบบการนำเสนอข้อมูล

มาตราส่วนแบบที่ 1

รูปตัดแมลงและการต่อท่อน้ำ

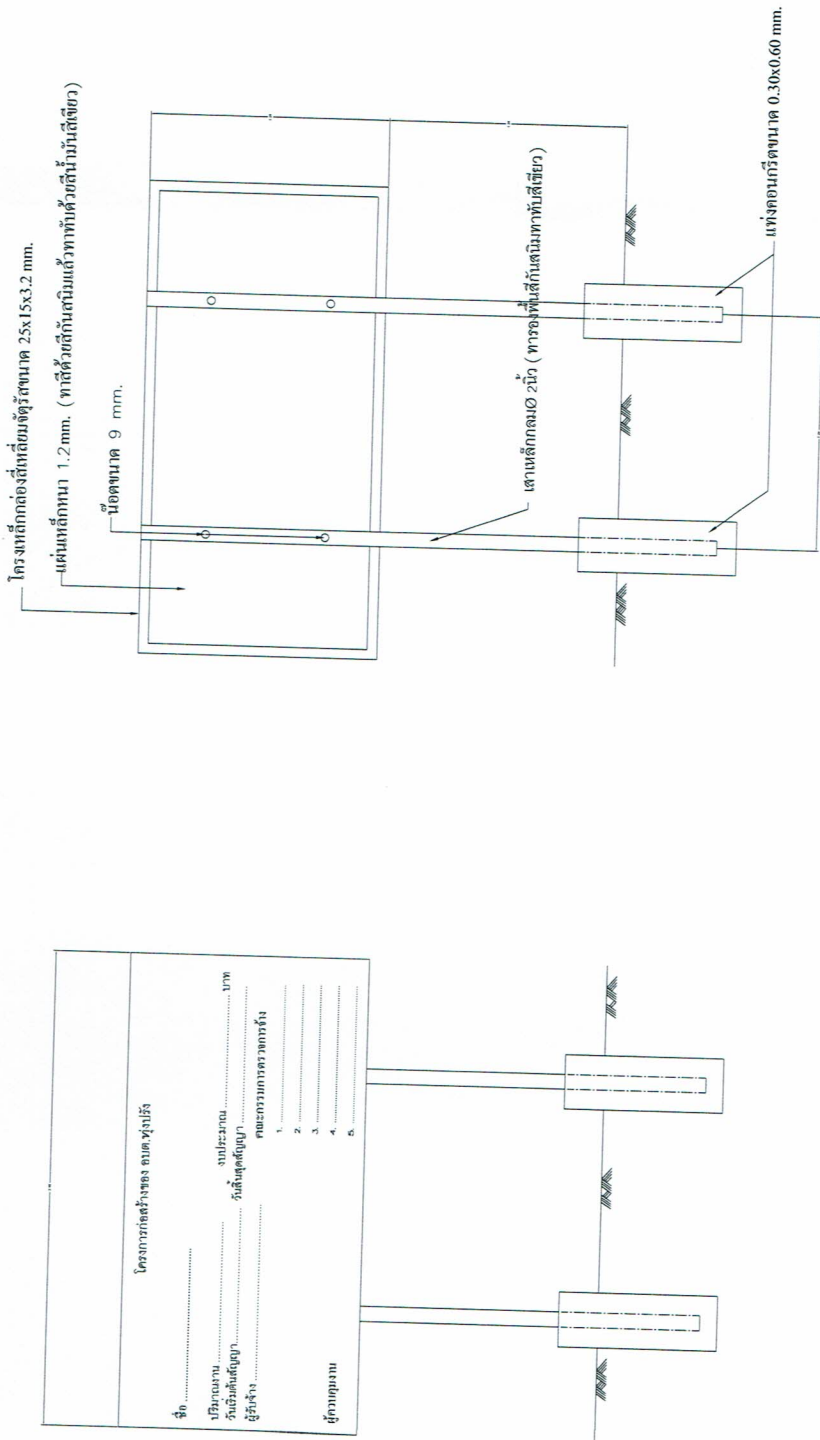
มาตราส่วนแบบที่ 1

Hc = ความสูงของดินบนหลังพุ่มไม้เกินกว่า 3.00 ม.

Do = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกท่อ

ราชการประกอบแบบแผนป้ายไครกร

1. เสา, พื้นแผ่นป๊าย ให้หาด้วยดินน้ำมัน สีเขียว ทั้ง 2 ด้าน
2. ตัวอักษร ให้เขียนข้อความให้แน่นอน มองเห็นชัดเจน มีเนื้อหาสาระตรงประเด็นของงานชิ้น
ข้อความทั้งหมดยกให้เขียนด้วยดินน้ำมัน สีขาว
3. ด้านบนจัดตั้งป้ายโครงการ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด



NOT TO SCALE

	
สำรวจ	ผู้ช่วยช่างโยธา
 (นายมนตรี รัตนอ)	
วิศวกรโยธา	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
 (นายสนั่นสุทนต์ ทองสุวรรณ)	
ตรวจ	หัวหน้าทีมก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
 (นายศิริศักดิ์ นวนนุสิทธิ์) นักจัดการงานช่าง ๔ วิทยาลัยการช่างแทน	
เห็นชอบ	ปลัด อบต.ทุ่งไทรง
 (นางสาววิภา ใต้สะพาน)	
อนุมัติ	นายก อบต.ทุ่งไทรง
 (นายธวัช ปันทวาท)	