



องค์การบริหารส่วนตำบลปากทาง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดคุณลักษณะ

ประมาณราคา

เพื่อขออนุมัติกำหนดเป็นราคากลาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖

โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา
สายบ้านนางสวิง อำเภอโพธิ์ - บ้านนางบัวหลวง บาดติษฐ์ หมู่ที่ ๙

สถานที่ บ้านคลองท่าหลวง ตำบลปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

วงเงินงบประมาณ ๓๐๓,๓๘๐.๐๐ บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลปากทาง กองช่าง ๐๕๖ - ๖๐๘๙๙๙ ต่อ ๑๐๔

ที่ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง พิจารณาให้ความเห็นชอบและขออนุมัติราคากลาง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลปากทาง(ผ่านเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลปากทาง ที่ ๑๑๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๖ แต่งตั้งผู้มีรายชื่อท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณ สายบ้านนางสวิง อำเภอโพธิ์ถึง บ้านนางบัวหลวง บาดดิษฐ์ หมู่ที่ ๙ ตำบลปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว จำนวน ๑ ป้ายและป้ายโครงการถาวร จำนวน ๑ ป้าย

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันคำนวณราคากลางโครงการนี้แล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓๐๓,๓๘๐.- บาท ดังรายละเอียดการจัดทำและคำนวณราคากลางปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายภูสิต อินทร์ธนู)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางเนตรนภา จารุชาติ)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสาวไพรินทร์ แก้วบวร)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลปากทาง (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางกำหนดราคากลางโครงการนี้ เป็นเงิน ๓๐๓,๓๘๐.- บาท
- เห็นควรดำเนินการต่อไป

(นางสาวณัฐฉิณี อินดนตรี)

นักวิชาการพัสดุ

- เคาน์เตอร์ ๐๙๖๘
-

๑

(นางธิระนุช รอดรังษี)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

- นางศิริภัทร ศรีสุข
-

ศิริ
(นางศิริภัทร ศรีสุข)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลรักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากทาง

อนุมัติ
 ไม่อนุมัติ เพราะ.....

ประทีป

(นายประทีป นิลทัพ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากทาง

วันที่ 2๖ เมษายน ๒๕๖๖

ราคากลางแบบสรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ(อบต.ปากทาง) บริเวณ สายบ้านบางสวิง อำเภอโพธิ์ - บ้านบางบัวหลวง บาดคิงษ์ หมู่ 9 ตำบลปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลปากทาง

แบบเลขที่ ข.29-66/18(1/4- 4/4)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น

สรุปประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

(ราคาน้ำมัน...33.26....บาท/ลิตร ณ วันที่ 24 เมษายน 2566

ประมาณราคาโดย นายวุฒิชัย อุไรวรรณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน				
	งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ(อบต.ปากทาง) บริเวณ สายบ้านบางสวิง อำเภอโพธิ์ - บ้านบางบัวหลวง บาดคิงษ์ หมู่ 9 ตำบลปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร	222,720.70	1.3624	303,434.68	
	รวมข้อ 1 ประเภทงานทาง			303,434.68	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0...%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0...%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6...%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7...%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ข้อ 1)			303,434.68	ไม่รวม VAT
	คิดเป็นเงิน ปิดเศษ			303,380	ไม่รวม VAT
	จำนวนเงิน			303,380	
	จำนวนเงินตัวอักษร	สามแสนสามพันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน			

ตามคำสั่งที่ 111/ 2566 คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้และยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ

(นายภูสิต อินทร์ธนู)

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นางเนตรนภา จารุชาติ)

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นางสาวไพรินทร์ แก้วบวร)

ราคากลางแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ(อบต.ปากทาง) บริเวณ สายบ้านนางสวิง อำเภอโพธิ์ - บ้านนางบัวหลวง บาดศิษฐ์ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลปากทาง

แบบเลขที่ ข.29-66/18(1/4- 4/4) รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ประมาณราคาโดย นายวุฒิชัย อุไรวรรณ

(ราคาน้ำมัน 33.26 บาท/ลิตร ณ วันที่ 24 เมษายน 2566)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ และค่าแรง								
1.1	รายการท่อ และค่าแรง								
	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 Dia 110 มม.	326	ม.	132	43,032	91	29,666	72698	
	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 Dia 110 มม.	13	ม.	217	2,821	103	1,339	4160	
	ท่อ G/S Dia 4 นิ้ว	3	ม.	516	1,548	97	291	1839	
	ท่อ SP (ปลอก) Dia 200 มม. (ขุดวาง)	6	ม.	1,557	9,342	141	846	10188	
	ท่อ SP (ปลอก) Dia 200 มม. (คันลวด)	12	ม.	1,557	18,684	1,573	18,876	37560	
	รวม ข้อ 1.1				75,427		51,018	126,445	
1.2	รายการอุปกรณ์ท่อ และค่าแรงอื่นๆ								
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 100x100x100 มม.	4	ตัว	1,880	7,520	280	1,120	8,640	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(รวมทั้งกุญแจ) Dia 100 มม.	1	ชุด	7,100	7,100	480	480	7580	
	เหล็กหล่อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Dia 100 มม.	6	ตัว	1,250	7,500	280	1,680	9180	
	ท่อนสันPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 110มม.(~1ม.)	12	ชุด	812	9,744	260	3,120	12864	
	ท่อนสันPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN10) Dia 110มม.(~1ม.)	2	ชุด	919	1,838	280	560	2398	
	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	21	ชุด	260	5,460	-	-	5460	
	หัวดับเพลิง(ครบชุด) Dia 100 มม.(ไม่รวมสามทาง)	1	ชุด	14,800	14,800	-	-	14800	
	หน้างานเหล็กเหนียว(รวมค่าเชื่อม) Dia 100 มม.	4	ตัว	1,136	4,544	-	-	4544	
	หน้างานตาบอด Dia 100 มม.	1	ตัว	392	392	-	-	392	
	แท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 90 Dia 100 มม. (ตอกเสาเข็ม)	2	จุด	5,600	11,200	-	-	11200	
	แท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 90 Dia 100 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	2	จุด	140	280	-	-	280	
	แท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 90 Dia 100 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	2	จุด	140	280	-	-	280	
	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 100 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	4	จุด	140	560	-	-	560	
	แท่นประตุน้ำ	1	จุด	230	230	-	-	230	
	คอนกรีตยึดที่ประตุน้ำ	1	ตัว	160	160	-	-	160	
	หลัก คสล. แสดงแนวท่อและสิ้นสุดการวางท่อ	2	ต้น	300	600	-	-	600	
	ซ่อมทางเท้าคอนกรีต	13	ตร.ม.	260	3,380	-	-	3380	
	ค่าชุดเจาะถนนคอนกรีต,ลาดยาง (บาท/เมตร)	32	เมตร	-	-	40	1,280	1280	
	ซ่อมถนนคอนกรีต	3	ตร.ม.	550	1,650	-	-	1650	
	ค่าขนส่งวัสดุ (บาท/ลบ.ม.)	3	ลบ.ม.	-	-	80	240	240	
	ค่าบ่อนดินและบ่อรับ ของงานดินห่อหลอดถนน	1	จุด	27,000	27,000				

ราคากลางแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ(อบต.ปากทาง) บริเวณ สายบ้านนางสวิง อำเภอ - บ้านนางบัวหลวง บาดคิษฐ์ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลปากทาง

แบบเลขที่ ข.29-66/18(1/4- 4/4) รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

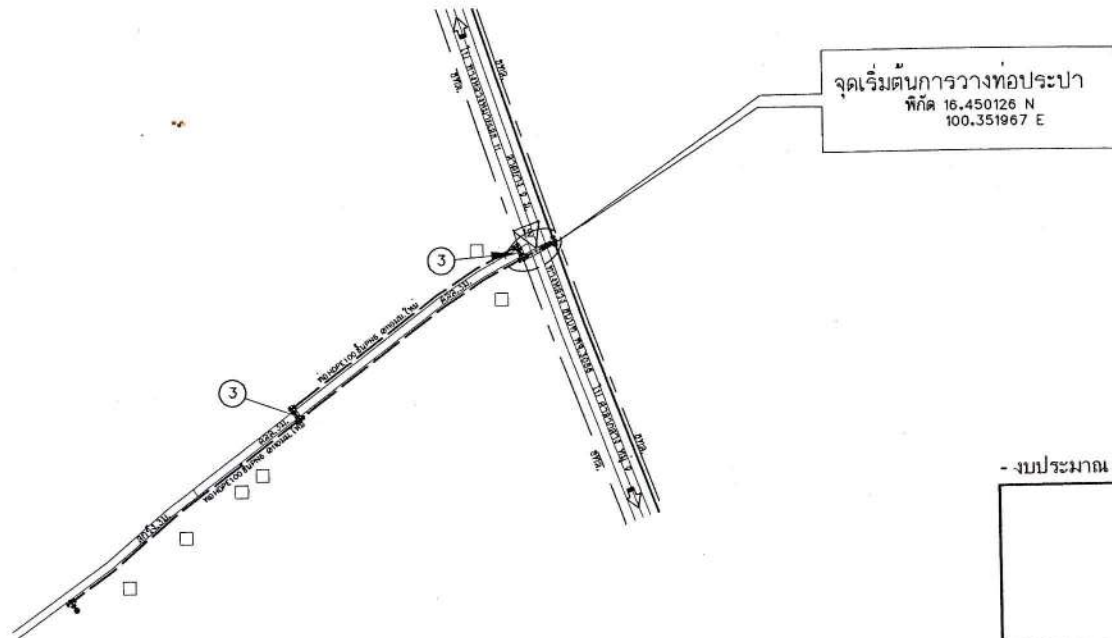
ประมาณราคาโดย นายวุฒิชัย อุไรวรรณ

(ราคาน้ำมัน 33.26 บาท/ลิตร ณ วันที่ 24 เมษายน 2566)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม ข้อ 1.2				104,238		8,480	85,718	
	รวมข้อ 1							212,163	
2	ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ								
2.1	ค่าคลอรีนล้างท่อและทดสอบท่อ								
	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)	342	เมตร	3.79	1,296	-	-	1296.18	
	ค่าคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./1,000 ม.)	342	เมตร	0.06	21	-	-	20.52	
	รวม ข้อ 2.1				-		-	1,317	
2.2	ค่าทาสีท่อ, น้ำยาต่อท่อ, เทปพันเกลียว								
	รวม ข้อ 2.2				-		-	-	
	รวมข้อ 2							1,317	
3	ค่าขนส่ง								
	ค่าขนส่ง กทม.- พิจิตร รด 10ล้อ (33.00-33.99)	1	เที่ยว	9,241	9,241	-	-	9,241.00	
	รวม ข้อ 3							9,241.00	
4	รวมค่างาน (ข้อ 1+ 2+ 3)							222,720.70	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							222,720.70	

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ(อบต.ปากทาง) บริเวณ สายบ้านนางสวิง อำเภอโพธิ์ - บ้านนางบัวหลวง บาดติษฐ์ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร (กปภ.สาขาพิจิตร)



- งบประมาณ (อบต.ปากทาง) ดำเนินการก่อสร้าง ฯ มอบทรัพย์สินให้ กปภ.

แบบผังแนวท่อ



การประสานภูมิภาค สาขาพิจิตร
การประสานภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ(อบต.ปากทาง) บริเวณ สายบ้านนางสวิง อำเภอโพธิ์ - บ้านนางบัวหลวง บาดติษฐ์ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร (กปภ.สาขาพิจิตร)

เห็นชอบแบบแปลน		
รายนาม	ลงนาม	วันที่
ผู้ตรวจแบบ	<i>[Signature]</i>	30 ธ.ค. 66
หัวหน้างาน	<i>[Signature]</i>	30 ธ.ค. 66
ผอ.กผว.	<i>[Signature]</i>	31 ธ.ค. 66
ผช.กปภ.ข.10	<i>[Signature]</i>	31 ธ.ค. 66

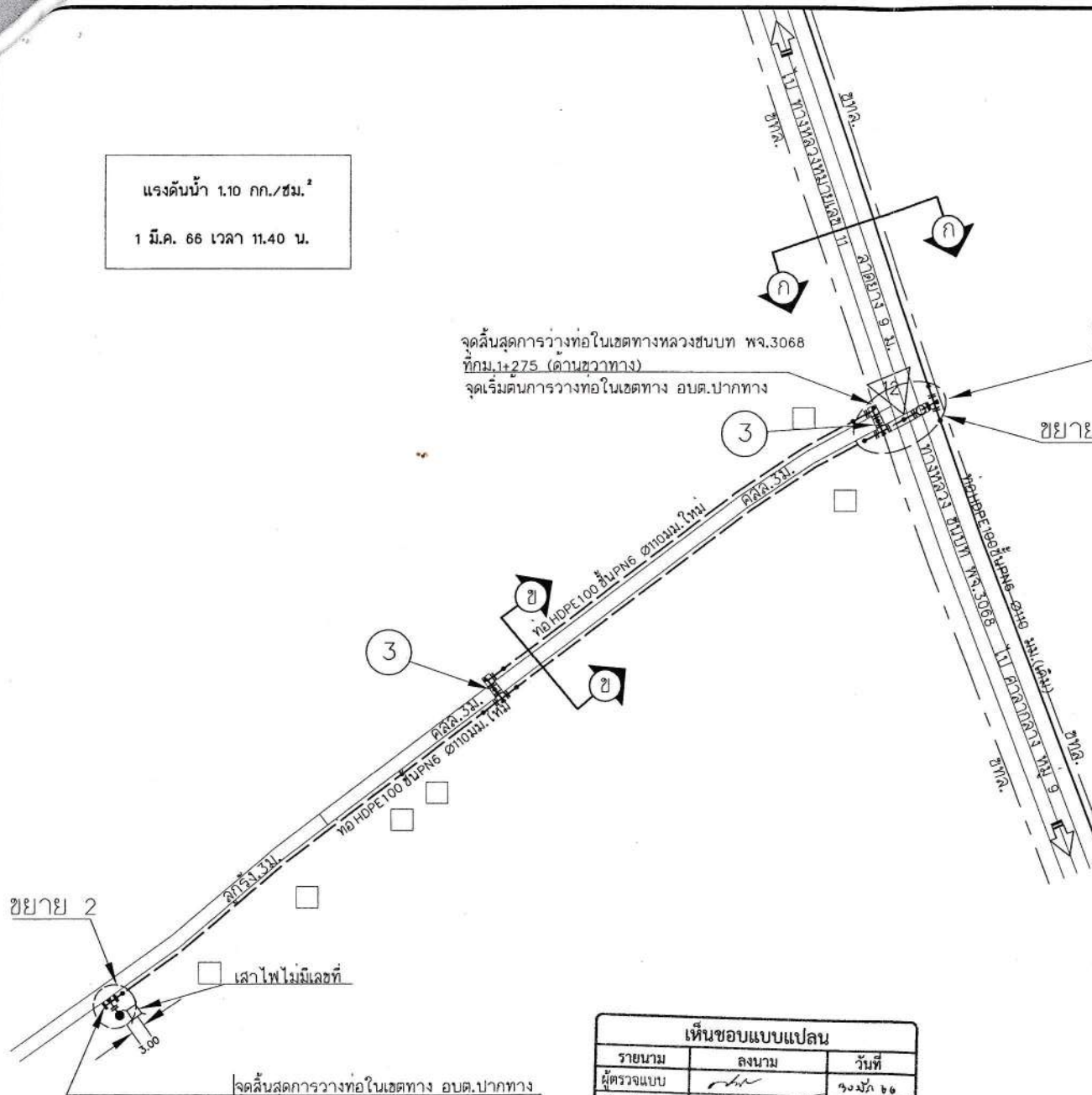
สำรวจ	งานบริการ และควบคุมน้ำสูญเสีย	1 มี.ค.66	มาตราส่วน 1:1000
ออกแบบ	นายสมคิด สีเหลือง <i>[Signature]</i>	2 มี.ค.66	
เขียน	นายสมคิด สีเหลือง <i>[Signature]</i>	2 มี.ค.66	แบบเลขที่ ข.29-66/18
วิศวกร	นายแดนชัย จิตรพันธ์ <i>[Signature]</i>	3 มี.ค.66	
หัวหน้างาน	นางวิจิตรา ไชยชิต <i>[Signature]</i>	7 มี.ค.66	แผ่นที่ 1 / 4
ผช.ผู้จัดการ	นายประสาท ทองบุตร <i>[Signature]</i>	8 มี.ค.66	
ผู้จัดการ	นายวรัตน์ธนัน ศิริวัฒน์ <i>[Signature]</i>	8 ก.พ.66	

แรงดันน้ำ 1.10 กก./ซม.²

1 มี.ค. 66 เวลา 11.40 น.

จุดสิ้นสุดการวางท่อในเขตทางหลวงชนบท พจ.3068
 ทกม.1+275 (ด้านขวาทาง)
 จุดเริ่มต้นการวางท่อในเขตทาง อบต.ปากทาง

จุดเริ่มต้นการวางท่อในเขตทางหลวงชนบท พจ.3068
 ทกม.1+275 (ด้านซ้ายทาง)



- งบประมาณ (อบต.ปากทาง) ดำเนินการก่อสร้าง ฯ มอบทรัพย์สินให้ กปภ.

แบบผังแนวท่อ



การประสานภูมิภาค สาขาฟิสิกส์
 การประสานภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ(อบต.ปากทาง) บริเวณ สายบ้านนางสาว อ่าโพร้ - บ้านนางบัวหลวง
 บาดศิษฐ์ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร (กปภ.สาขาพิจิตร)

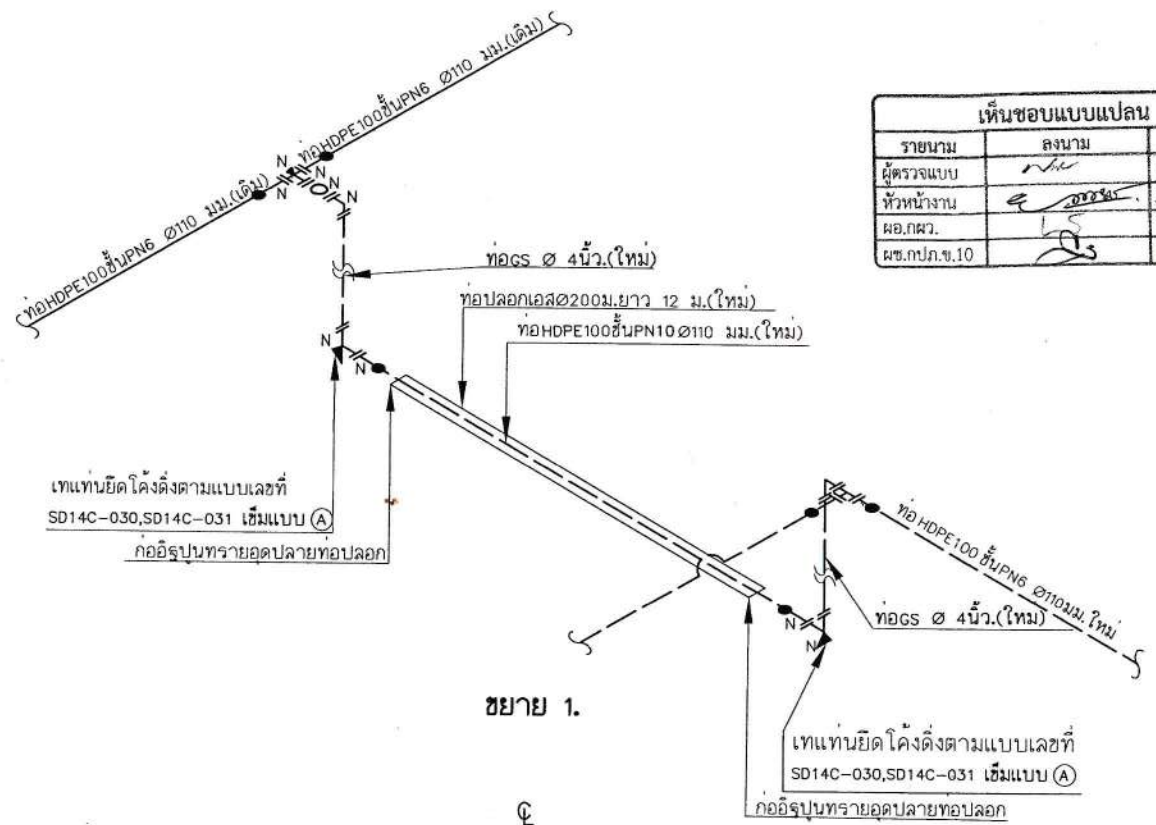
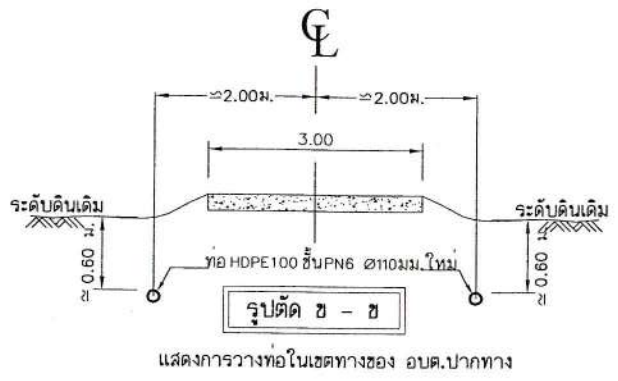
เห็นชอบแบบแปลน		
รายนาม	ลงนาม	วันที่
ผู้ตรวจแบบ	<i>[Signature]</i>	๑๐ มี.ค. ๖๖
หัวหน้างาน	<i>[Signature]</i>	๑๐ มี.ค. ๖๖
ผอ.กผว.	<i>[Signature]</i>	๑๑ มี.ค. ๖๖
ผช.กปภ.ข.10	<i>[Signature]</i>	๑๑ มี.ค. ๖๖

สำรวจ	งานบริการ และควบคุมน้ำสูญเสีย	1 มี.ค.66	มาตราส่วน 1:1000
ออกแบบ	นายสมคิด สีเหลือง	2 มี.ค.66	
เขียน	นายสมคิด สีเหลือง	2 มี.ค.66	
วิศวกร	นายแดนชัย นัตร์ทันต์	3 มี.ค.66	แบบเลขที่ ๓.29-66/18
หัวหน้างาน	นางวิจิตรา ไชยชิต	7 มี.ค.66	
ผช.ผู้จัดการ	นายประสาธ ทออบตร	8 มี.ค.66	แผ่นที่ 2
ผู้จัดการ	นายวรัทมรุณัน ศรีวัฒน์	8 ก.พ.66	

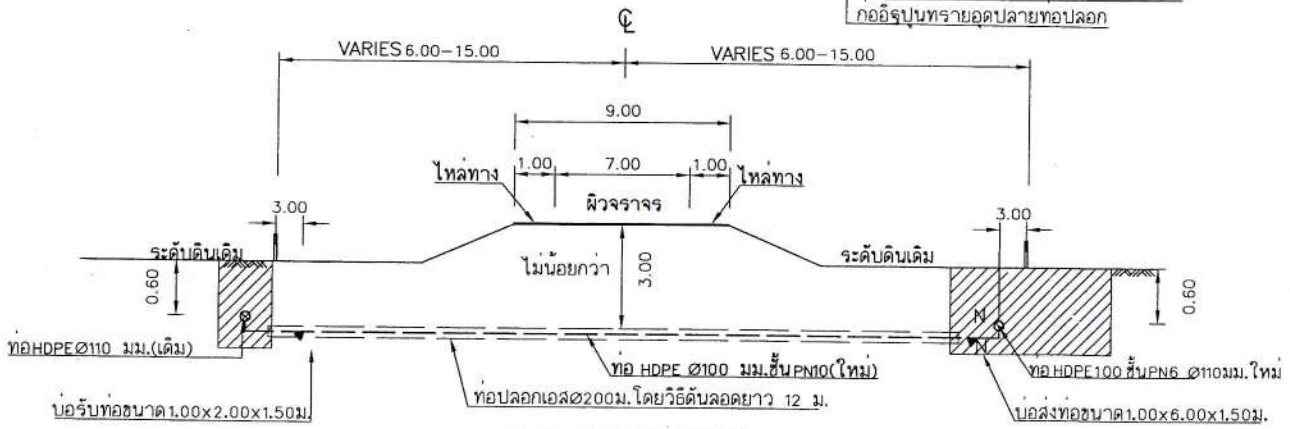
เห็นชอบแบบแปลน		
รายนาม	ลงนาม	วันที่
ผู้ตรวจแบบ	<i>[Signature]</i>	30 ก.ค. 66
หัวหน้างาน	<i>[Signature]</i>	31 ก.ค. 66
ผอ.กทว.	<i>[Signature]</i>	31 ก.ค. 66
ผช.กปท.ช.10	<i>[Signature]</i>	31 ก.ค. 66



ขยาย 2.



ขยาย 1.



รูปตัด (ก) - (ก) NTS.

แสดงการวางท่อและคันท่อลอดในเขตทางหลวงชนบท พจ.3068
 แยกทางหลวงหมายเลข 115 - บ้านคลองท่าหลวง
 ดันลวดท่อที่ กม.1+275

- งบประมาณ (อบต.ปากทาง) ดำเนินการก่อสร้าง ฯ มอบทรัพย์สินให้ กปท.

แบบผังแนวท่อ

การประสานภูมิภาค สาขาพิจิตร
การประสานภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ (อบต.ปากทาง) บริเวณ สายบ้านนางสรึง อำเภอโพธิ์ - บ้านนางบัวหลวง
 มาตรฐาน หมู่ที่ 9 ตำบลปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร (กปท.สาขาพิจิตร)

สำรวจ	งานบริการ และควบคุมน้ำสูญเสีย	1 มี.ค.66	มาตราส่วน 1:1000
ออกแบบ	นายสมคิด สีเหลือง <i>[Signature]</i>	2 มี.ค.66	
เขียน	นายสมคิด สีเหลือง <i>[Signature]</i>	2 มี.ค.66	แบบเลขที่ ข.29-66/18
วิศวกร	นายเดนนชัย ฉัตรทันต์ <i>[Signature]</i>	3 มี.ค.66	
หัวหน้างาน	นางวิจิตรา ไชยชิต <i>[Signature]</i>	7 มี.ค.66	แผ่นที่ 3 / 4
ผช.ผู้จัดการ	นายประสาธ ทองบุตร <i>[Signature]</i>	8 มี.ค.66	
ผู้จัดการ	นายวรัทมธุณัน ศรีวิวัฒน์ <i>[Signature]</i>	8 ก.พ.66	

รายการประกอบแบบ

1. ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้าง งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ(อบต.ปากทาง)บริเวณ *สามบ้านนางสงริง อำเภอ*
 - บ้านนางบัวหลวง บาดศิษฐ์ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร (กปภ.สาขาพิจิตร)
 ตามแบบแปลนเลขที่ ข.29-66/18 (1/4-4/4) , แบบมาตรฐานประกอบงาน
 ก่อสร้างปี พ.ศ.2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) และมาตรฐานงานท่อทั่วไป กปภ.02-2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)
 ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ
2. ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งประตุน้ำ หัวดับเพลิง และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามแบบมาตรฐาน กปภ.
 และแบบแปลนเลขที่ ข.29-66/18 (1/4-4/4)
3. การประสานท่อเมนรอง ทั้งท่อใหม่และท่อเดิม เข้ากับท่อจ่ายน้ำหลัก ให้ทำการประสาน
 ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ SD14A/004,SD14A/005
4. ท่อ HDPE ให้ต่อด้วยการเชื่อมพร้อมออกใบรับรองการเชื่อมต่อ (รายงานการเชื่อมต่อ
 ด้วย DATA LOGGER PRINT OUT REPORT) ทุกรอยเชื่อม ทั้งนี้การเชื่อมต่อท่อ HDPE เข้ากับ
 อุปกรณ์ ให้ใช้ท่อสั้น HDPE ต่อด้วย STUP ENCH ที่เชื่อมสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิตขายเดียวกับท่อ
 โดยมีความยาวไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร
5. การเก็บตัวอย่างส่งทดสอบ เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้าง
6. ให้ผู้รับจ้างติดตั้ง หลักร ค.ส.ล. แล่ดงแนวท่อและจุดสิ้นสุดการวางท่อ ตามแบบเลขที่
 SD14A-028 จำนวน.....1.....ต้น โดยกำหนดตำแหน่งขณะก่อสร้าง
7. การวางท่อในถนนและทางเท้า ให้ใส่ทรายรองท่อ, ถมหลังท่อ ตามแบบเลขที่ SD14C-002
8. การวางท่อทั่วไปอื่น ๆ ให้ใช้วัสดุดินเดิมกลับหลังท่อ โดยไม่ต้องรองทราย
9. ให้ผู้รับจ้างซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้างอื่น ๆ ที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างทั้งหมด
10. ให้ผู้รับจ้างจัดทำร่างและรายละเอียด ตามที่ก่อสร้างจริงให้เรียบร้อย และส่ง-
 มอบกระดาษใช้ต้นฉบับ มาตราส่วน 1 : 1000 จำนวน 1 ชุด ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง
 ตรวจรับรอง ในวันส่งมอบงานงวดสุดท้าย จากนั้นให้นำแผ่น CD ข้อมูลแบบแปลนเป็น FILE
 AUTOCAD จำนวน 5 ชุด และแบบแปลนพิมพ์เขียวขนาดเท่าต้นฉบับ จำนวน 5 ชุด และให้
 ผู้ควบคุมงานส่งมอบดังนี้
 - 10.1 กระดาษใช้ต้นฉบับ 1 ชุด / แบบแปลนพิมพ์เขียว และแผ่น CD ข้อมูล
 จำนวน 3 ชุด ส่งมอบให้ การประปาส่วนภูมิภาคสาขา
 กองระบบจำหน่าย
 - 10.2 แบบแปลนพิมพ์เขียว และแผ่น CD ข้อมูล จำนวน 1 ชุด ส่งมอบให้
 กองระบบจำหน่าย
 - 10.3 แบบแปลนพิมพ์เขียว และแผ่น CD ข้อมูล จำนวน 1 ชุด ส่งมอบให้
 กองแผนและวิชาการ
11. การวางท่อปลอกให้ผู้รับจ้างทำการวางดังนี้
 - ท่อลอด ๑ 110 มม.ให้ใช้ท่อปลอก เอล ๑ 200 มม.
 - ท่อลอด ๑..... มม.ให้ใช้ท่อปลอก เอล ๑..... มม.
12. ท่อจี/เอสและท่อเอสทุกขนาด ให้ต่อด้วยหน้างานเหล็กเหนียว ให้เชื่อมทั้งด้านบนและด้านใน ภายนอก
 ทาสีกันสนิม 3 ชั้น ภายในทาสีป้องกันสนิมใช้กับน้ำดื่มได้ 3 ชั้น
13. ท่อ G/S ทุกชนิดให้ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 276-2532 และ 277-2532

14. ให้ใช้ท่อ PVC ๑ 150 มม. เป็นหลอดกันดินประตุน้ำ
15. ให้ผู้รับจ้างทำแท่นยึดอุปกรณ์ท่อตามแนวตั้งสำหรับโค้ง 22.5-45 (แบบตอกเข็ม) ตามแบบเลขที่ SD14C/029,031
16. ให้ผู้รับจ้างทำแท่นยึดอุปกรณ์ท่อตามแนวตั้งสำหรับโค้ง 90 (แบบตอกเข็ม) ตามแบบเลขที่ SD14C/030,031
17. ให้ผู้รับจ้างทำแบบแท่นยึดอุปกรณ์ท่อในแนวราบ (ไม่ตอกเสาเข็ม) ตามแบบเลขที่ SD14C/025
18. ให้ผู้รับจ้าง ชำระค่าน้ำทดสอบท่อและน้ำล้างท่อ ณ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพิจิตร จาการรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
 ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย
19. ให้จัดทำกฎแฉงไขประตุน้ำใต้ดิน(เหล็กประกอบ) และยกเว้นการจัดหากฎแฉงไขประตุน้ำใต้ดิน(मुखองเอนกประล่งค)
20. ให้ผู้รับจ้างทำการประสานมาตรวัดน้ำ ผู้ใช้น้ำรายเดิมให้ครบทุกราย

- หมายเหตุ
- การวางแผนพื้นและท่อปลอกให้ผู้รับจ้างทำการวางท่อดังต่อไปนี้
- — หมายถึง ความยาวท่อปลอก - ม. วางโดยวิธีชูดวาง
 - ⬡ — หมายถึง แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จ ตามแบบเลขที่ SD14C/003
 - △ — หมายถึง ท่อลอด HDPE Dia - มม.ให้ใช้ปลอกเอล Dia - มม.โดยวิธีดินลอด
 - N หมายถึง อุปกรณ์ใหม่
 - E หมายถึง อุปกรณ์เดิม

ให้ผู้รับจ้างนำอุปกรณ์ในล่วนของมาตรวัดน้ำเดิม ที่รื้อถอนจากโครงการให้นำส่งคืน กปภ.สาขาพิจิตร

- งบประมาณ (อบต.ปากทาง) ดำเนินการก่อสร้าง ฯ มอบทรัพย์สินให้ กปภ.

เห็นชอบแบบแปลน		
รายนาม	ลงนาม	วันที่
ผู้ตรวจแบบ	<i>[Signature]</i>	๑๐๐๑๑๐
หัวหน้างาน	<i>[Signature]</i>	๓๑ ธันวาคม
ผอ.กทว.	<i>[Signature]</i>	๓1 ธันวาคม
พช.กปภ.ข.10	<i>[Signature]</i>	31 ธันวาคม

แบบผังแนวท่อ			
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพิจิตร			
การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย			
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ(อบต.ปากทาง) บริเวณ สามบ้านนางสงริง อำเภอพิจิตร - บ้านนางบัวหลวง บาดศิษฐ์ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร (กปภ.สาขาพิจิตร)			
สำรวจ	งานบริการ และควบคุมน้ำสูญเสีย	1 มี.ค.66	มาตราส่วน 1:1000
ออกแบบ	นายสมกิต สีเหลือง <i>[Signature]</i>	2 มี.ค.66	
เขียน	นายสมกิต สีเหลือง <i>[Signature]</i>	2 มี.ค.66	แบบเลขที่ ข.29-66/18
วิศวกร	นายแดนชัย นัตร์พันธ์ <i>[Signature]</i>	3 มี.ค.66	
หัวหน้างาน	นางวิจิตรา ไชยชิต <i>[Signature]</i>	7 มี.ค.66	แผ่นที่ 4 / 4
ผช.ผู้จัดการ	นายประสาธ ทองบุตร <i>[Signature]</i>	8 มี.ค.66	
ผู้จัดการ	นายวรัตม์จันน์ ศรีวัฒน์ <i>[Signature]</i>	8 ก.พ.66	