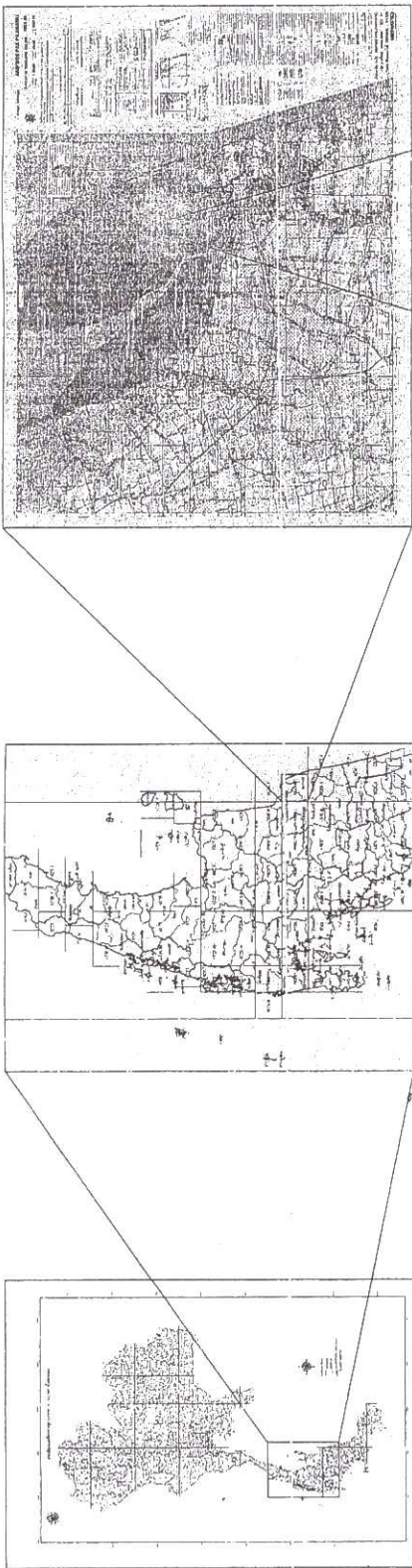




16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

L7018 5025IV



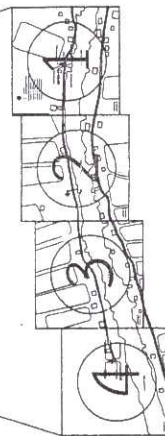
โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
ฝั่งโรงเรียนบ้านโกล้งโค้ง (ฝั่งซ้าย) หมู่ที่ 4

ลักษณะโครงการ: ฝั่งโรงเรียนบ้านโกล้งโค้ง (ฝั่งซ้าย) หมู่ที่ 4

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

เลขที่แบบ	แผนที่	แสดง	ระวาง
2561(29)บ.บ.๑๕(๕)	1	แนวท่อจุดเริ่มต้นโครงการ	L7018 Group VII < (4) > 5025IV 928874 m.N. 631048 m.E.
2561(29)บ.บ.๑๕(๕)	2	แนวท่อ	L7018 Group VII < (4) > 5025IV 928871 m.N. 630798 m.E.
2561(29)บ.บ.๑๕(๕)	3	แนวท่อ	L7018 Group VII < (4) > 5025IV 928819 m.N. 630548 m.E.
2561(29)บ.บ.๑๕(๕)	4	แนวท่อจุดสิ้นสุดโครงการ	L7018 Group VII < (4) > 5025IV 928758 m.N. 630298 m.E.
2561(29)บ.บ.๑๕(๕)	5	รวมท่อทั้งหมด	

Key Plans



- ชาติ ๔ ท่อปลอกที่วางผ่านถนนหากมีได้กำหนดไว้แบบให้ใช้งานดังนี้

ท่อ P8 Ø 50 มม. ใช้ท่อปลาย GS Ø 3

на PE Ø 110 мм. Интентуаон S/P Ø 200 мм

ท่อ PE Ø 160 มม. 17.5 กิโลเมตร S/P Ø 250 มม.

ท่อ PE Ø 225 มม. ใช้ใช้ท่อปลาย S/P Ø 300 มม.

no PE Ø 315 mm. Inghilterra S/P Ø 400 mm

with PE Ø 400 mm. Inlet water temperature S/P Ø 500 mm.



$P = 1.00 \text{ ksc.}$

ชุดค้นเพลิง Ø 100 มม.(E)

ป๋อซิม.เบรต์ 0 1.00 m. (E)

HDPE100 PN6 Ø110 2M.(N)

ประตูป้ายไม้สี $\varnothing$ 100 มม. (N)

หน้างานตาบอด 100 มม. (E)
ย้ายไปสถานีวัดโครงการ

PE100 PN6 Ø110 mm(E)

631048 E.
928874 N.

· ใช้ HDPE 100 กับ PN 6 ตามที่ระบุในแบบ

- [illegible]

- การวางท่อ HDPE ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานงานก่อสร้าง ปทก. 02-2558 งานวางท่อทั่วไป (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)
[ไฟล์สื่อการสอนที่แนบมาจะประกอบด้วยไฟล์งานนำเสนอ และไฟล์งานแบบฝึกหัด]

ให้ปฏิบัติตามแบบมาตรฐานประกอบร่างปี 2558 และที่ SDA/C/392

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻՋ ԴՐՈՒՄԻ ՏՈՒՆՔԻ ԱՌԱՋ ԳՐԱԾԱՆՈՒԹՅԱՆ ԲԱՆԿ

ผู้ปฏิบัติงานภายใต้กระทรวงมหาดไทย (ยกเว้น รูปแบบของเอกสาร SD14D/024) ไม่

ที่ ๑๐ แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ มาตรา ๑๕๖๖ (๑) กำหนดไว้ว่า ผู้ใดกระทำความผิดที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน ๖ ปี หรือปรับไม่เกิน ๖๐,๐๐๐ บาท หรือทั้งจำคุกและปรับ

ข้อมูลเบื้องต้น: ยี่ห้อ: แอลกอฮอล์ 75% 075-003117
 ความยาว: 2.5 ซม. ตัวเลข: 3.0 ซม. (โดยประมาณ)

RECEIVED
JUN 11 1964
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
WASHINGTON, D.C. 20250

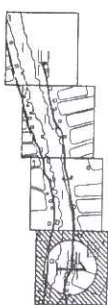
...and monomers are mixed epoxy and bisphenol A.

การสะท้อนกลับจากการศึกษาพบว่า 100 เม. พบด้วยเฉลี่ยกว่า 1.17 เปอร์เซ็นต์

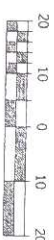
SD14A/004

- การปรับปรุงสภาพหรือขยายแนวทางการบริการ ให้ประชาชนสามารถเข้าถึง (เดิม) ทั้งภาค

นางแบบมาตุจฉาทำงานก่อสร้าง พ.ศ. 2558



symbol	Description
————	แนวท่อนดิน
————	แนวท่อนน้ำ
————	แนวข้อต่อของแนวท่อนดิน
————	ข้อต่อ
//////	แนวท่อนและอุปกรณ์ยึดหลัก



WILLIAM L. BRYAN

L7018 Group VII $\langle W(q) \rangle > 5025V$

โครงการวางท่อชลประทานจากแม่น้ำ

ผู้โรงเรียนบ้านโคกโค้ง (ผู้ช่วย) หมู่ที่ ๔

๕. จู่เหตุได้พบครีครุฑระบัดหางพญานาคเอื้อนคืบคลานมาตามลำธาร

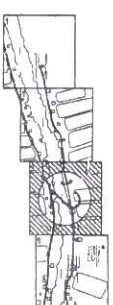
การประชาสัมพันธ์ภาคสาขาปากพ่อง

72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

วันที่ 21 ต.ค. 2561	แผ่นที่ 1
เลขที่	จำนวน 5 แผ่น
ประเภทและเนื้อที่	
2561(29)บม16(5)	
สำรวจ บมบริเวณที่ดินป่า ดงดิบ บมดงดิบชื้น	
12	13
	
ผอ. 0 ต.ป. ๒๕๖๑ ผอ.บม.ป.ด.	
	
บม.ดง บม.ดง 2๕๖๑ บม.ดง ๒๕๖๑	
	ผอ.บม.ป.ด. ๒๕๖๑
ผอ.บม.ป.ด. 3๐ ต.ค. ๖1	ผอ.บม.ป.ด. 3๐ ต.ค. ๖1

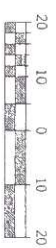
รายการประกอบแบบ

- หอ HOPE ให้ใช้ HOPE 100 ขึ้น PN 6 ตาม ที่ระบุในแบบ
- หอใช้ท่อลอดให้ใช้ HOPE 100 ขึ้น PN 10 ขึ้นตาม
- อุปกรณ์ประกอบของบ่อบำบัด ให้ใช้ตามมาตรฐานของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 100-225 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 225-300 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 300-400 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 400-500 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 500-600 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 600-700 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 700-800 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 800-900 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 900-1000 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 1000-1200 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 1200-1500 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 1500-2000 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 2000-2500 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 2500-3000 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 3000-3500 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 3500-4000 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 4000-4500 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 4500-5000 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 5000-5500 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 5500-6000 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 6000-6500 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 6500-7000 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 7000-7500 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 7500-8000 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 8000-8500 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 8500-9000 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 9000-9500 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด 9500-10000 มม. ให้ใช้ตามแบบของกรมประมง (ก.ป.)



KEY PLANS

Symbol	Description
	บ่อบำบัดน้ำเสีย
	ถังตกตะกอน
	ถังเก็บตะกอน
	ปั๊มส่งตะกอน
	ถังเก็บตะกอน



มาตราส่วน 1 : 1000
L7018 Group 4 < 4 > 5025N

โครงการวางท่อระบายน้ำ ผู้โรงเรียนบ้านโนนไค้ (ฝั่งซ้าย) หมู่ที่ 4

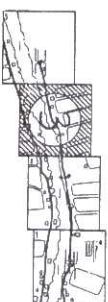
ตำบลปากพ่องค์นอก อำเภอปากพ่องค์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพ่องค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

วันที่ 21 ธ.ค. 2561	แผ่นที่ 2	ทางบริการ
เลขที่ 2561(29)ป.น.16(5)	จำนวน 5 แผ่น	ผอ.ก.ป. น. 16
ประกอบแบบเลขที่ 2561(29)ป.น.16(5)		วิศวกร 2/30
สำรวจ งานบริการ ก.ป.น. 16		พ.น. 16
เขียน นายนพ นิลทิพย์		หน้า 30
12 13 14 15 16		

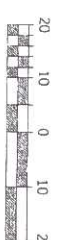
รายการประกอบแบบ

- [illegible]



KEY PLANS

symbol	Description
_____	แนวท่อของเดิม
_____	แนวท่อที่ยาวใหม่
_____	แนวท่อที่ยาวใหม่และท่อของเดิม
_____	ข้อต่อ
//////	แนวท่อและอุปกรณ์ยึด



มาตรา 1 : 1000

L7018 Group VI <W(4)> 5025N

โครงการางหอขยาเลเขตจำหน้า

ฝ่ายโรงเรียนบ้านโกล้งโกล้ง (ฝั่งซ้าย) หมู่ที่ ๔

ต่างประเทศหนึ่งที่จะนำเอาภาพของ จักรพรรดิอโศกมาเผยแพร่

[illegible]

[illegible]

การประกอบส่วนประกอบ

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

ผู้โรงเรียนบ้านโกล้งโค้ง (ผู้่งซ้าย)

ตำบลปากพ่องผู้่งตวันออก อำเภอปากพ่อง จังหวัดนครศรีธรรมราช

การประกอบส่วนภูมิภาคลาซาปากพ่อง

แบบเลขที่ 2561(29)ปน16(5)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง				
	โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ	544,862.65			
	แบบเลขที่ 2561(29)ปน16(5)				
	รวมประเภทงานทาง	544,862.65	1.4019	763,842.95	
สรุป			รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด	763,842.95	
			คิดเป็นเงินประมาณ	763,842.95	(รวม VAT)
	ตัวอักษร		เจ็ดแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยสี่สิบสองบาทเก้าสิบห้าสต		
			หรือคิดเป็นเงิน	713,871.92	(ไม่รวม VAT)
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	49,971.03	

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 0%, ประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%, ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%



(นายธกร ปอประกาย)
ช่างโยธา 4
ผู้ประมาณราคา



(นายวิช ทองวัฒนกุล)
หัวหน้างาน 8
งานบริการและควบคุมงานผู้่งเสีย



(นายวิช ทองวัฒนกุล)
หัวหน้างาน 8 งานบริการฯ รักษาการแทน
ผู้จัดการการประกอบส่วนภูมิภาค

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาต่อก่อสร้าง
โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
ส่งโรงเรียนบ้านกึ่งโค้ง (ส่งซ้าย)

ตำบลปากพ่องค์ตะวันออก อำเภอปากพ่องค์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
การประสานงานภูมิภาคลงภาคสาขาปากพ่องค์

แบบเลขที่ 2561(29)ปบ16(5)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	ท่อ HDPE 100 Ø 110 มม. PN 6	705	ม.	129.00	90,945.00	-	14,952.96	105,897.96
2	ประตุน้ำเหล็กหล่อ Ø 100 มม.	1	ตัว	7,320.00	7,320.00	-	-	7,320.00
3	สามทาง PE PN 6.3 dia. 110 x 110 มม.	1	ชุด	270.00	270.00	-	-	270.00
4	Sub-End & Backing-Ring Ø 110 มม. PN 6.0 รวมยึดประตุน้ำยางแล้ว	7	ชุด	546.00	3,822.00	-	-	3,822.00
5	ชุดดับเพลิง Ø 4"	1	ชุด	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00
6	อุปกรณ์เขวหนท่อ (Stainless) PE Ø 110 มม.	445	ชุด	900.00	400,500.00	-	-	400,500.00
7	เหล็ก คสล. แสดงแนวท่อ PE Ø 110	4	ตัว	240.00	960.00	50.00	200.00	1,160.00
8	ค่าซ่อมคอนกรีต	10	ตร.ม.	470.00	4,647.78	50.00	494.44	5,142.22
9	ค่าน้ำทดสอบท่อ Ø 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)	2	-	-	-	900.00	1,800.00	1,800.00
10	ค่าลอกรินล้างท่อ Ø 100 - 200 มม. (บ./1000 ม.)	1	-	-	-	150.00	150.00	150.00
11	ค่าขนส่ง รมบรรทุก 10 ล้อ(ปากพ่องค์)	0	เที่ยว	17,243.00	5,000.47	-	-	5,000.47
ราคารวม 29.59 บาท/ลิตร ณ วันที่ 3.09.18					527,265.25		17,597.40	544,862.65

(นายธนกร ปุณย์กิจ)
ช่างโยธา 4
ผู้ประมาณราคา

(นายวิฑูรย์ ทองวัฒนากุล)
หัวหน้างาน 8
งานบริการและควบคุมวัสดุเสีย

(นายวิฑูรย์ ทองวัฒนากุล)
หัวหน้างาน 8 งานบริการฯ รักษาการแทน
ผู้จัดการการประสานงานภูมิภาคล
สาขาปากพ่องค์