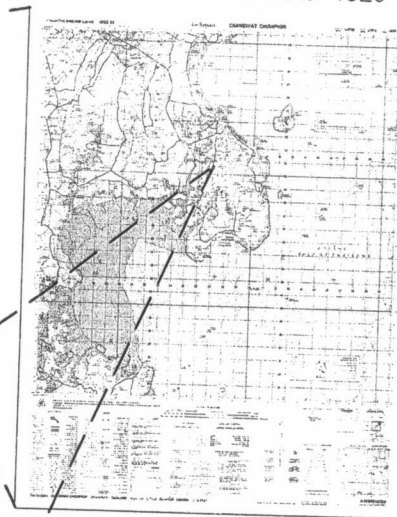
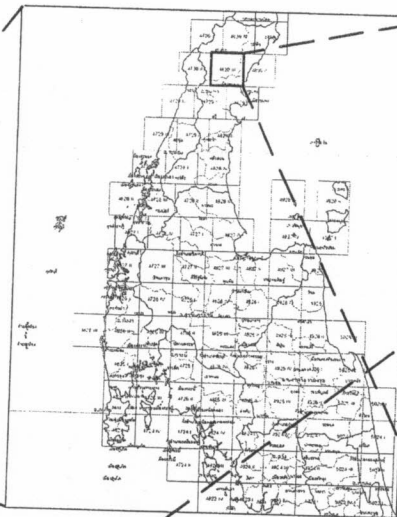
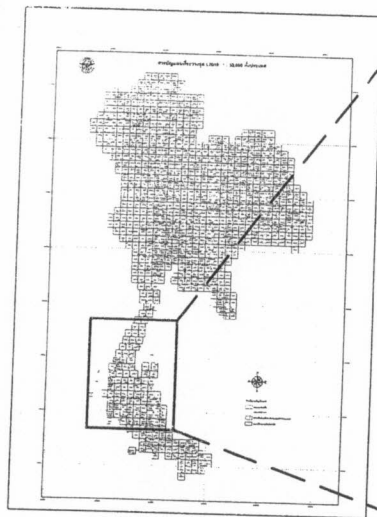
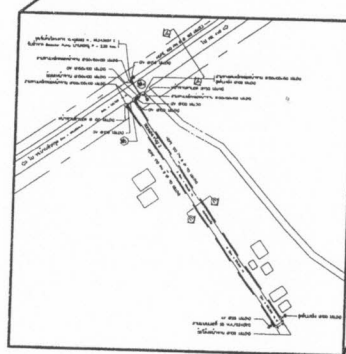




งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำถนนพองเจริญ 2
ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร



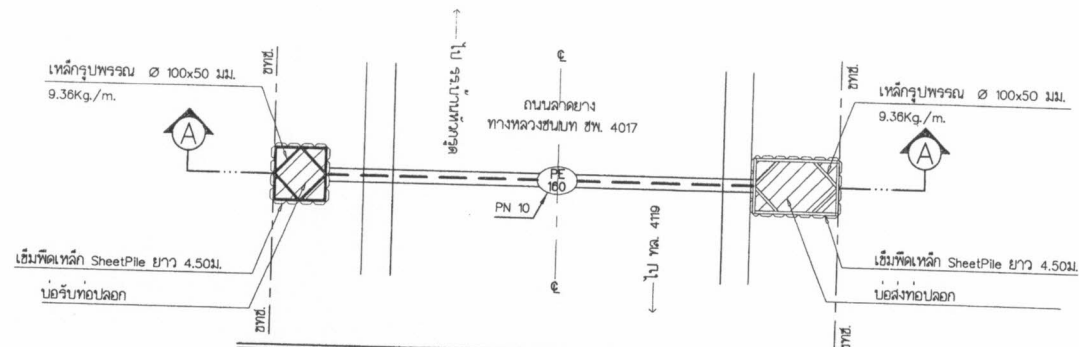
Key Plans

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมพร

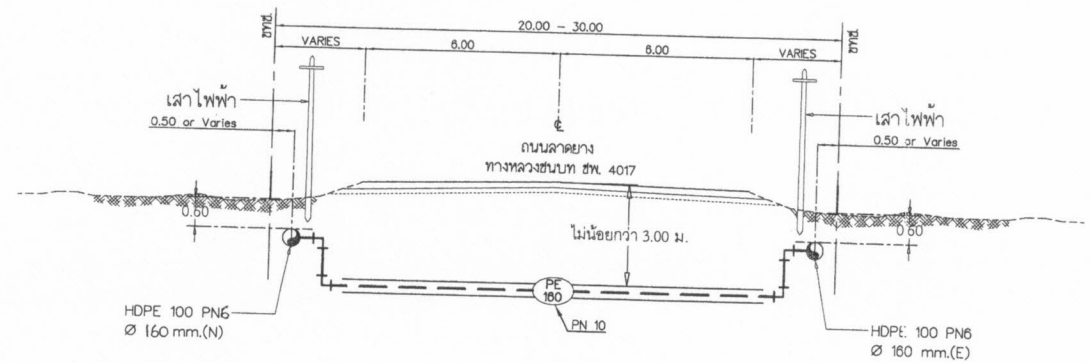
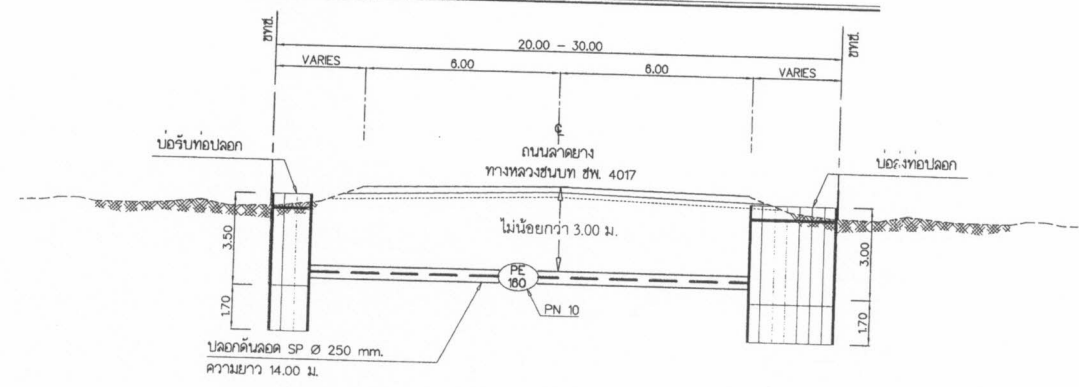
เลขที่แบบ	แผนที่	แสดง	ระวาง
2569(07)ชพ35(03)	1	แบบแสดงแนวท่อ	L 7018 4829 IV, 528590.9727 E, 1150132.4970 N
	2	แบบแสดงรูปตัด (A) - (A)	
	3	แบบแสดงรูปตัด (B) - (B)	

สำเนาถูกต้อง

(นายชานันท์ เกตุอยู่)
ผู้อำนวยการกองช่าง



แปลนแสดงการวางทอดนลอด ทางหลวงชนบท ชฟ.4017 กม. 2+970



รูปตัด (A) - (A)

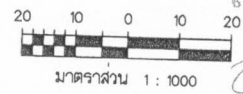
รายการประกอบแบบ

- อุปกรณ์ประกอบงานวางท่อ อาทิเช่น สวมทาง ข้อโค้ง ข้อลด เป็นต้น ให้ใช้เป็นอุปกรณ์หลักตลอดการไหล
- ผู้รับจ้างจะต้องวางท่อประปาโดยให้แนวท่อประปาห่างจากเขตที่ดินไม่เกิน 0.50 เมตร และไม่สามารถวางรูบดแสดงการวางท่อเป็นข้อจำกัดในการดำเนินงานได้
- การวางท่อ HDPE ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กบ.๑2-2558 งานวางท่อทั่วไป (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)
- เสา คสล. แลคั่นแห่งท่อ ให้ปฏิบัติตามแบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้างปี 2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำทุกแผนภูมิประกอบแบบ "ชนิดมือหมุน" (ชนิดเล็ก) รูปแบบของแผนภูมิ SD104/024) ไม่น้อยกว่า 1 อันต่อประปา ทุก ๑ ชุด (เศษของจำนวนประปาเข้าขนาดเดียวกันที่ต่ำกว่าจำนวนเต็ม ๑ ชุด ให้ถือเสมือนเป็นจำนวนเต็ม ๑ ชุด)
- ระบุหมายเลขโทรศัพท์ของ กบ.สาขา บริเวณที่ดินหลังด้วยสีขาว ขนาด ตัวอักษร สูง 2.5 ซม. ตัวลวด สูง 3.0 ซม. (โดยประมาณ) ข้อความดังนี้ "ท่อแตก ท่อรั่ว โทร. ๐๐๐-xxxxxxx"
- ทดสอบการเชื่อมประปาตามขนาดท่อที่ระบุใน OS โดยใช้ Epoxy ตามมาตรฐาน กบ.๑
- การต่อท่อบริการหลักจากท่อจ่ายน้ำ ๑ 100 มม. ขนาดรัศมีภายในท่อ ๑ 1 1/2" ให้ปฏิบัติตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง พ.ศ. 2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) เลชี่ SD14A/004
- กรณีปรับปรุงสิ่งก่อสร้างหรือขยายแนวท่อ ให้ประสานมาตรฐานดินทั้งหมด (การประสานมาตรฐานดินหากไม่ระบุในแบบแปลนให้ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง พ.ศ. 2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1))
- การวางท่อน้ำ งานวางท่อในวงดัดให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง พ.ศ. 2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) เลชี่ SD14C/004(R1) - SD14C/002(R1) โดยความกว้าง (W) ของวงวางท่อ ไม่น้อยกว่าดังนี้
 - สำหรับท่อ ๑ 100 - ๑๖๐ มม. ของวงวางท่อไม่น้อยกว่า 0.30 ม.
 - สำหรับท่อ ๑ 225 มม. ของวงวางท่อไม่น้อยกว่า 0.40 ม.
 - สำหรับท่อ ๑ 250 - 315 มม. ของวงวางท่อไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
 - สำหรับท่อ ๑ 400 - 500 มม. ของวงวางท่อไม่น้อยกว่า 0.70 ม.

$P \times X$ P = ท่อเหล็กปอด
 X = ความยาวที่วางท่อเป็นเมตร (ไม่น้อยกว่า X)

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อปอดที่วางกันบนทางมีได้กำหนดไว้ในแบบให้ใช้ขนาดดังนี้
- ท่อ PB ๑ 50 มม. ให้ใช้ท่อปอด OS ๑ 3"
 - ท่อ HDPE ๑ 110 มม. ให้ใช้ท่อปอด SP ๑ 200 มม.
 - ท่อ HDPE ๑ 160 มม. ให้ใช้ท่อปอด SP ๑ 250 มม.
 - ท่อ HDPE ๑ 225 มม. ให้ใช้ท่อปอด SP ๑ 300 มม.
 - ท่อ HDPE ๑ 315 มม. ให้ใช้ท่อปอด SP ๑ 400 มม.
 - ท่อ HDPE ๑ 400 มม. ให้ใช้ท่อปอด SP ๑ 500 มม.

สัญลักษณ์	รายละเอียด
—	แนวท่อของเดิม
- - - -	แนวท่อที่วางใหม่
- . - . - .	แนวท่อที่วางใหม่แทนของเดิม
- - - - -	แนวท่อที่ย้ายมาวางใหม่
	แนวท่อและอุปกรณ์ที่ย้าย
- - - - -	ท่อปอด



สำเนาถูกต้อง

(นายธานี เกตุบุษ)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำถนนสายฝอยเจริญสุข ๒ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมพร

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4			
วันที่	แผ่นที่ 2	 ผ.ศ.ป.ช.4 (ว.)	ทนายบริการ
เลขที่	จำนวน 3 แผ่น		ผ.ศ.สาขาชุมพร
ประกอบแบบเลขที่ 2569(07)ชฟ35(03)		 ผ.ศ.ป.ช.4 (ว.)	วิศวกร ๔ มิ.ย. 6๓
สำรวจ นายธีระวัฒน์ สูงดวง	เขียน นายธีระวัฒน์ สูงดวง		ทนาย
		 ผ.ศ.ป.ช.4 (ว.)	ทนาย ๓ มิ.ย. ๖๓
			ผ.ศ.ป.ช.4 (ว.)

สามทางหน้างาน $\varnothing 150 \times 150 \times 150$ mm.(N)

GV ใต้ดิน $\varnothing 150$ มม.(N)

ข้อโค้ง 90° หน้างาน $\varnothing 150$ มม.(N)

ท่อ SP $\varnothing 150$ มม.(N)

GV ใต้ดิน $\varnothing 150$ มม.(N)
STUBEND & BACKING RING
 $\varnothing 160$ มม.(N)

GV ใต้ดิน $\varnothing 160$ มม.(N)

สามทางหน้างาน $\varnothing 150 \times 150 \times 150$ mm.(N)

ข้อโค้ง 90° หน้างาน $\varnothing 150$ มม.(N)

ท่อ SP $\varnothing 150$ มม.(N)

STUBEND & BACKING RING $\varnothing 160$ มม.(N)

สามทางลดหน้างาน $\varnothing 150 \times 100 \times 150$ mm.(N)

หน้างานตาบอด $\varnothing 150$ มม.(N)

HDPE 100 PN 10 $\varnothing 160$ มม.(N)
ความยาว 16.00 ม.

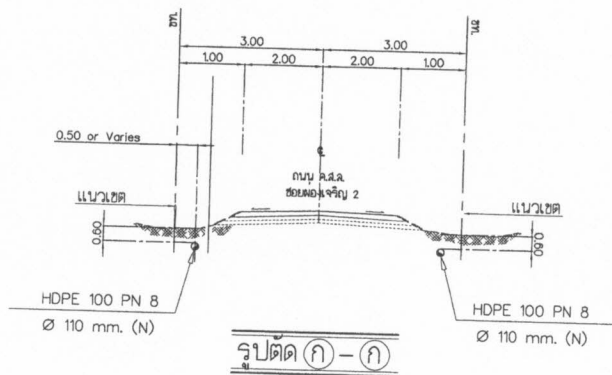
ปลอกคั่นลอด SP $\varnothing 250$ มม.
ความยาว 14.00 ม.

ข้อโค้ง 90° หน้างาน $\varnothing 150$ มม.(N)

STUBEND & BACKING RING $\varnothing 150$ มม.(N)

แบบขยายจุดคั่นลอด ทางหลวงชนบท ชพ.4017

ทางหลวงชนบท ชพ. ที่ กม.2+970



สำเนาถูกต้อง

(นายชำนาญ เกตุพันธ์)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำถนนสายพองเจริญ 2

ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมพร

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

วันที่	แผนที่ 3	ทนายบริการ
เลขที่	จำนวน 3 แผน	ผจก.สาขาชุมพร
ประกอบแบบเลขที่	ผช.ค.ป.ช.จ. (ว.)	วิศวกร 4 มิ.ย. 68
2569(07)ชพ35(03)		ทนายพง
สำรวจ นายธีระวัฒน์ สูงอาจ	ผ.ม.ย. 68	ทนายค. 4 มิ.ย. 68
เขียน นายธีระวัฒน์ สูงอาจ	ร.ก. ผอ.ก.บ.ช.4	ร.ก. ผอ.ก.บ.ช.4