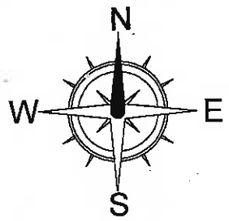
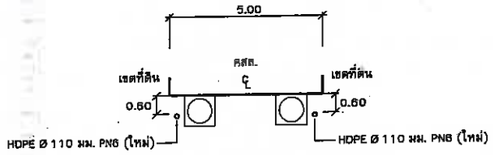
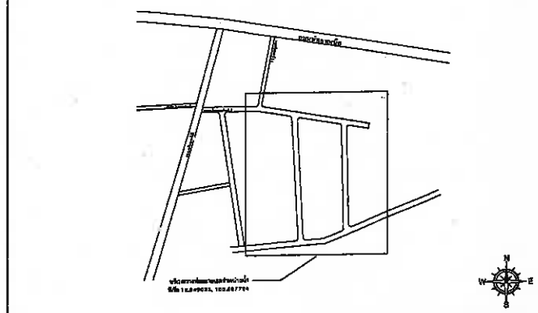
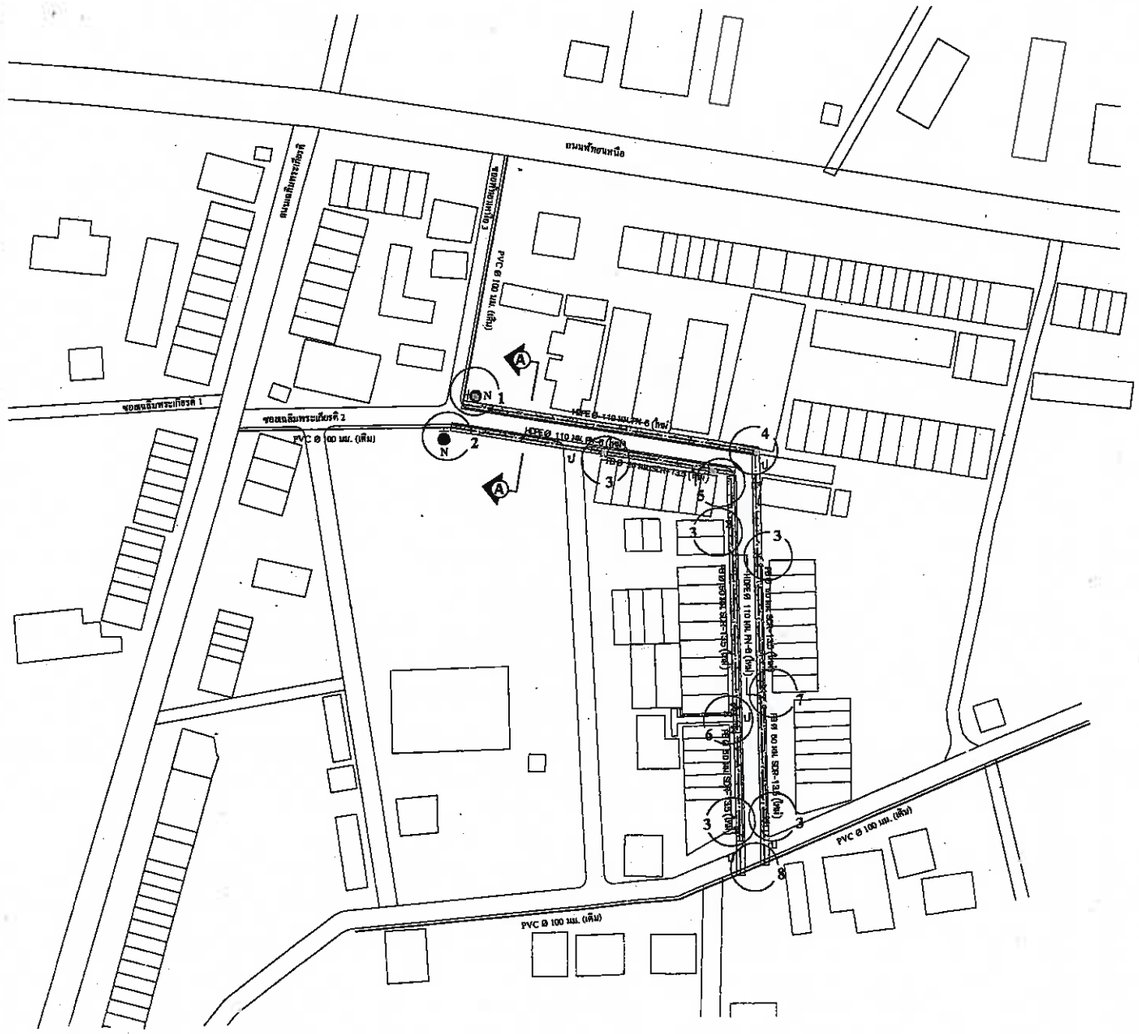
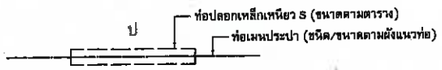




รูปตัด Ⓐ - Ⓐ	A1 : 100 A3 : 200







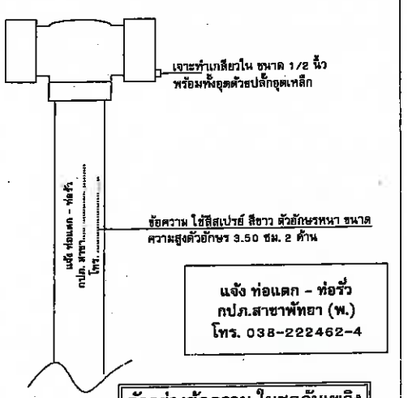
แบบขยาย ป

หมายเหตุ - หากไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ ใช้ท่อปลอกตามตาราง

ท่อเมนประปา (มม.)	ขนาดท่อปลอก (มม.)
Ø 100	Ø 150
Ø 150	Ø 200
Ø 200	Ø 300
Ø 300	Ø 400
Ø 400	Ø 500

หมายเหตุ

- หากพบปัญหาอุปสรรคในการขุดวางท่อโดยไม่สามารถขุดได้ลึกตามแบบที่กำหนด ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาความลึกตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ที่สามารถขุดได้



ตัวอย่างข้อความ ในชุดดับเพลิง

สัญญลักษณ์	รายละเอียด		หมายเหตุ
	ท่อเอซี / ท่อ พี.วี.ซี / ท่อ เอช.ดี.พี.อี.	(เดิม)	- / 100 / -
	ท่อเอซี ชั้น - 20 / ท่อ พี.วี.ซี. ชั้น 8.5	(ใหม่)	- / -
	ท่อยิบอส ชั้นบีเอส - เอ็ม / ท่อเอส	(ใหม่)	- / -
	ท่อพีอี ชั้น 13.5 / ท่อ เอช.ดี.พี.อี. ชั้น PN 6	(ใหม่)	- / 110
	ท่อปลอก (ท่อเอส) / จีเอส ชั้น บีเอส - เอ็ม	(ใหม่)	150 / -
	ชุดดับเพลิง (หัวดับเพลิง+โล่งดินเปิด+ประตูน้ำ)		100
	ประตูน้ำโล่ดิน + ฝาครอบ / ประตูน้ำทองเหลือง + ฝาครอบ		ตามขนาดท่อ
	ประตูน้ำสั้นปีกผีเสื้อ / CHECK VALVE		"
	สามทาง / สามทางวาย เหล็กหล่อหน้าจานสามด้าน		"
	สามทาง / สามทางวาย เหล็กหล่อหน้าจานสามด้าน - แยกลด		"
	สามทาง / สามทางวาย เหล็กหล่อหน้าจานกลาง		"
	สามทาง / สามทางวาย เหล็กหล่อหน้าจานกลาง - แยกลด		"
	สามทาง / สามทางวายเหล็กหล่อปากระฆัง		"
	สามทาง / สามทางวายเหล็กหล่อปากระฆัง - แยกลด		"
	ข้อโค้ง 45° / 90° เหล็กหล่อ หน้าจานสองด้าน		"
	ข้อโค้ง 45° / 90° เหล็กหล่อ ปากระฆัง		"
	สามทาง / สามทางวาย HDPEหน้าจานสามด้าน		"
	สามทาง / สามทางวาย HDPEหน้าจานสามด้าน - แยกลด		"
	สามทาง / สามทางวาย HDPE ปลายเรียบ		"
	สามทาง / สามทางวาย HDPE ปลายเรียบ - แยกลด		"
	ข้อโค้ง 45° / 90° HDPE ปลายเรียบ		"
	ข้อลด HDPE ปลายเรียบ / STUB END พร้อมหน้าจาน		ตามมาตรฐาน กปภ.
	จุดเชื่อมท่อ HDPE หน้าสนาม		"
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน / หน้าจานตาบอด		"
	หน้าจานเกลียวใน / หน้าจานเหล็กเหนียว / หน้าจานเหล็กหล่อ		ตามขนาดท่อ
	ซิโนยท์		"
	ท่อนสั้น HDPE เชื่อม STUB END พร้อมหน้าจาน (เชื่อมจากโรงงาน)		"
	ท่อนสั้นปากระฆัง / ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้าจานหนึ่งด้าน		"
	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB / ข้อต่อตรง PB		"
	2 X ข้องอเกลียวนอก PB		"
	ข้อโค้ง 45° / 90° PB		"
	สามทาง / สี่ทาง PB		"
	ประตูน้ำระบายอากาศ(Air Vavle) / BLOW OFF (พร้อมประตูน้ำ)		ตามมาตรฐาน กปภ.
M	มิเตอร์		"
N / E	อุปกรณ์จัดหาและติดตั้งใหม่ / อุปกรณ์ที่มีอยู่เดิม		"
	แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์ท่อ		"
	วางท่อได้ผิว บดอัดผิวหนอน / ถากถาง / ตสล. (ซ่อมผิว)		"

หมายเหตุ

- แรงดันน้ำในท่อเมนเดิม PVC 100 มม. วัดได้ 2.0 กก./ตร.ซม.
- การขุดลอกผิวถนนทางเท้าตามแนวการวางท่อตามแบบ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการเอง
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการวางท่อของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- การวางท่อกำหนดให้รองและทุ่มด้วยทรายหยาบบดอัดแน่น ตามมาตรฐาน กปภ.
- การดำเนินการวางท่อ และอุปกรณ์ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐาน การประปาส่วนภูมิภาคปี 2558 และมาตรฐานงานวางท่อทั่วไป กปภ.02-2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) รวมทั้งเงื่อนไขประกอบการอนุมัติวางท่อ
- ผู้รับจ้าง จะต้องจัดส่งแบบแสดงการติดตั้งจริง (ASBUILT DRAWING) เป็นต้นฉบับกระดาษไข จำนวน 1 ชุด แบบพิมพ์เขียวจำนวน 5 ชุด และจัดส่งไฟล์ CAD ตกุล .DWG และไฟล์ PDF ในรูปแบบแผ่น CD-RW จำนวน 5 แผ่น ให้การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เมื่องานแล้วเสร็จ
- การต่อท่อ HDPE กำหนดให้เชื่อมต่อ โดยมีรางงานการเชื่อม (DATA LOGGER) ประกอบทุกจุด

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เมืองพัทยา
บริเวณถนนเฉลิมพระเกียรติ 2
ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (พ.)

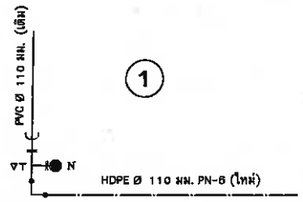
แบบ : แนววางท่อขยายเขตน้ำประปา
แสดง : ผังแนวท่อและแบบขยาย

นายจิราวัฒน์ จันทร์คูเมือง
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

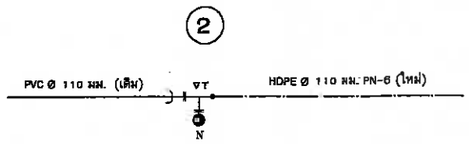
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

0 10 30 50 100 150 ม.

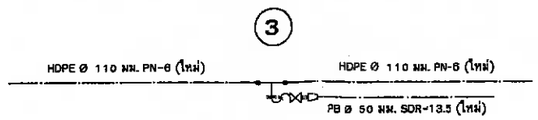
สำรวจ	กปภ.ส.พัทยา (พ.) / ธรรกานต์			มาตราส่วน
เขียน	ธรรกานต์ ธรรกานต์วัฒน์			A1 : 1000
หน.โครงการ2	สุรชัย บุญใส่			A3 : 2000
ผ.ผอ.กปภ.ข.1	ประธูร สิริมาสวัสดิ์			แบบแสดงที่ PWA1 - 65
ผช.ผอ.กปภ.ข.1	สุรวัฒน์ หอมชื่น			PT063
ผอ.กปภ.ข.1	วิทยา สามสุวรรณ			1/2



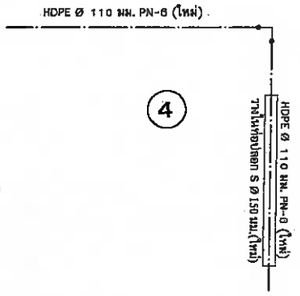
1



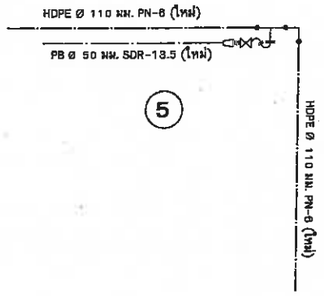
2



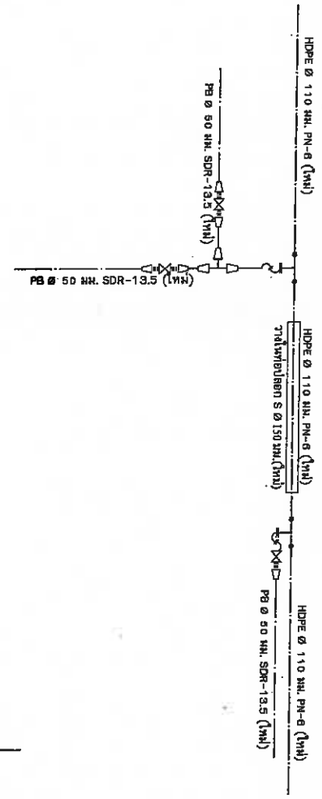
3



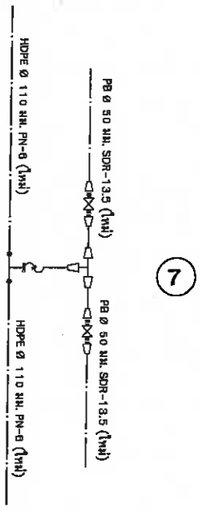
4



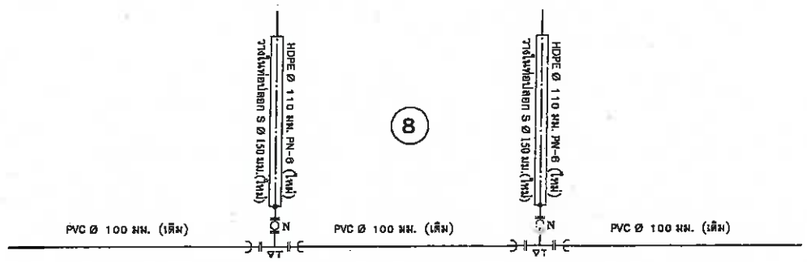
5



6



7



8

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เมืองพัทยา
บริเวณถนนเฉลิมพระเกียรติ 2
ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (พ.)

แบบ : แนววางท่อขยายเขตน้ำประปา
แสดง : ผังแนวท่อและแบบขยาย

นายจิราวัฒน์ จันทร์เมือง
ผู้จัดการสำนักงานธุรการปฏิบัติงาน

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

0 10 30 50 100 150 ม.

สำรวจ	กปภ.ส.พัทยา (พ.) / อรรถกานต์		31 มี.ค. 65	มาตราส่วน
เขียน	อรรถกานต์ อรรถกานต์รัตน์		8 เม.ย. 65	A1 1:1000
หน.โครงการฯ2	สุรชัย บุญใส่		8 เม.ย. 65	A3 1:2000
ผอ.กผว. 1	ประยูร ศิรชนาสวัสดิ์		21 เม.ย. 65	
ผช.กปภ.ข.1	สุรวัสน์ พลบบี		21 เม.ย. 65	แบบเลขที่ PWA1 - 65 PT063
ผอ.กปภ.ข.1	วิทยา สามสุวรรณ		21 เม.ย. 65	2 / 2