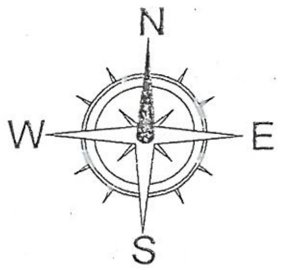
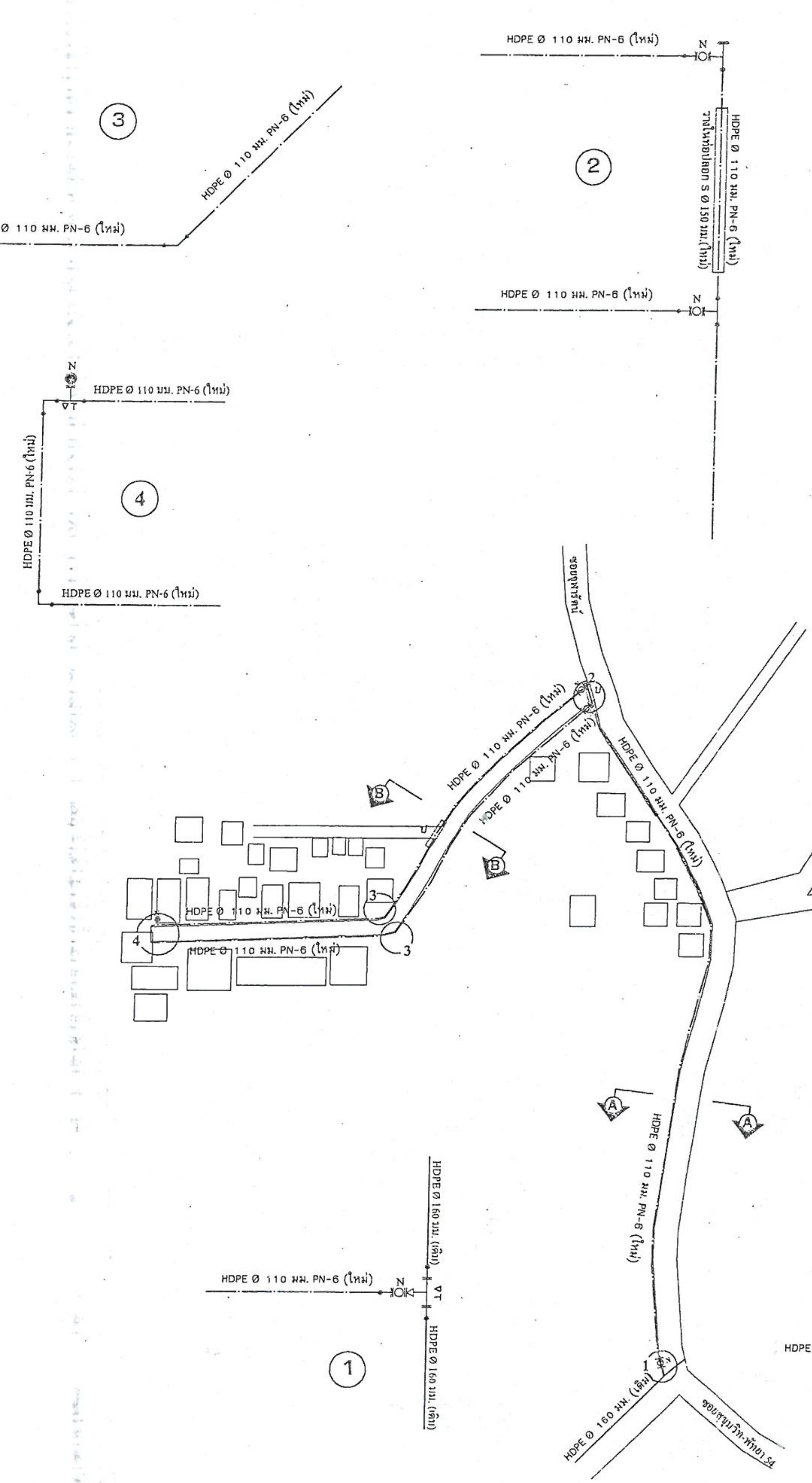
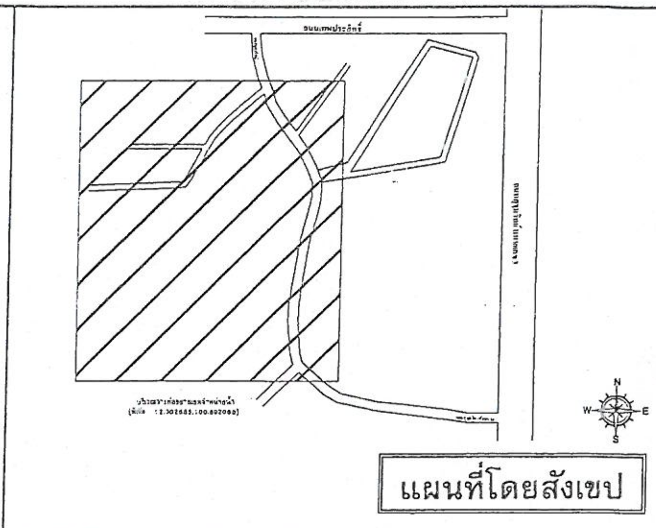


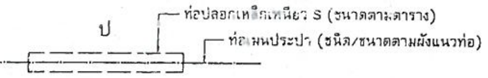




สัญญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
	ท่อเอซี / ท่อ พี.วี.ซี / ท่อ เอช.ดี.พี.อี. (เดิม)	- / - / 160
	ท่อเอซี ชั้น - 20 / ท่อ พี.วี.ซี. ชั้น 8.5 (ใหม่)	- / -
	ท่อจีเอส ชั้นบีเอส - เอ็ม / ท่อเอส (ใหม่)	- / -
	ท่อพีบี ชั้น 13.5 / ท่อ เอช.ดี.พี.อี. ชั้น PN 6 (ใหม่)	- / 110
	ท่อปลอก (ท่อเอส) / จีเอส ชั้น บีเอส - เอ็ม (ใหม่)	150 / -
	ชุดดับเพลิง (หัวดับเพลิง+โค้งตีนเป็ด+ประตูน้ำ)	100
	ประตูน้ำใต้ดิน + ฝาครอบ / ประตูน้ำทองเหลือง + ฝาครอบ	ตามขนาดท่อ
	ประตูน้ำลิ้นปีกผีเสื้อ / 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 HDPE หน้าจานสามด้าน	"
	สามทาง / สามทางวาย HDPE หน้าจานสามด้าน - 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
	จีโบลท์	"
	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 Valve) / BLOW OFF (พร้อมประตูน้ำ)	ตามมาตรฐาน กปภ.
Ⓜ	มิเตอร์	"
N / E	อุปกรณ์จัดหาและติดตั้งใหม่ / อุปกรณ์ที่มีอยู่เดิม	"
∇T	แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์ท่อ	"
	วางท่อใต้ผิว บล็อคตัวหนอน / ลาดยาง / คสล. (ซ่อมผิว)	"

หมายเหตุ

- แรงดันน้ำในท่อเมนเดิม HDPE 160 มม. วัดได้ 2.0 กก./ตร.ซม.
- การซ่อมแซมผิวถนน/ทางเท้าตามแนวการวางท่อตามแบบ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการเอง
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการวางท่อของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- การวางท่อกำหนดให้รองและหุ้มด้วยทรายหยาบบดอัดแน่น ตามมาตรฐาน กปภ.
- การดำเนินการวางท่อ และอุปกรณ์ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐาน การประปาส่วนภูมิภาคปี 2558 และมาตรฐานงานวางท่อทั่วไป กปภ.02-2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) รวมทั้งเงื่อนไขประกอบการอนุญาตวางท่อ
- ผู้รับจ้าง จะต้องจัดส่งแบบแสดงการติดตั้งจริง (ASBUILT DRAWING) เป็นต้นฉบับกระดาษไข จำนวน 1 ชุด แบบพิมพ์เขียวจำนวน 5 ชุด และจัดส่งไฟล์ CAD สกุล .DWG และไฟล์ PDF ในรูปแบบแผ่น CD-RW จำนวน 5 แผ่น ให้การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เมื่องานแล้วเสร็จ
- การต่อท่อ HDPE กำหนดให้เชื่อมต่อ โดยมีรายงานการเชื่อม (DATA LOGGER) ประกอบทุกจุด



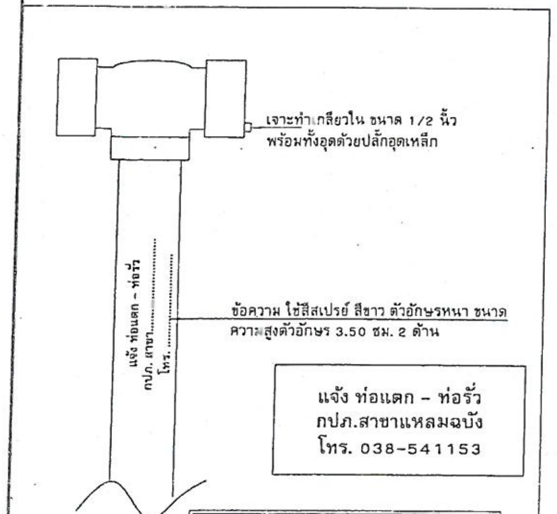
แบบขยาย ป

หมายเหตุ - หากไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ ใช้ท่อปลอกตามตาราง

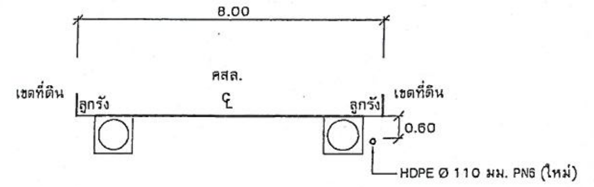
ท่อเมนประปา (มม.)	ขนาดท่อปลอก (มม.)
Ø 100	Ø 150
Ø 150	Ø 200
Ø 200	Ø 300
Ø 300	Ø 400
Ø 400	Ø 500

หมายเหตุ

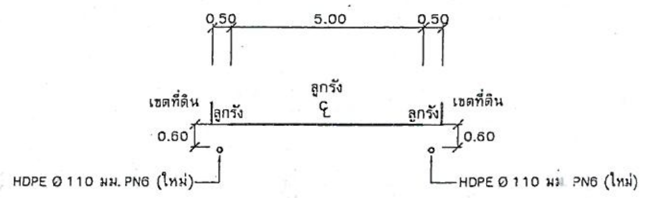
- หากพบปัญหาอุปสรรคในการขุดวางท่อโดยไม่สามารถขุดได้ลึกตามแบบที่กำหนด ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาความลึกตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ที่สามารถขุดได้



ตัวอย่างข้อความ ในชุดดับเพลิง



รูปตัด Ⓐ - Ⓐ A1 : 100 A3 : 200



รูปตัด Ⓑ - Ⓑ A1 : 100 A3 : 200

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เมืองพัทยา
บริเวณซอยจุฬารัตน์ (แยกต้นมะขาม)
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (พ.)

นายจิราวัฒน์ จันทร์คูเมือง
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

แบบ : แนววางท่อขยายเขตน้ำประปา
แสดง : ผังแนวท่อและแบบขยาย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

0 10 30 50 100 150 ม.

สำรวจ	กปภ.ส.พัทยา (พ.) / อรรถกานต์		1 ก.พ. 65	มาตราส่วน A1 1:1000 A3 1:2000
เขียน	อรรถกานต์ อรรถกานต์รัตน์		3 ก.พ. 65	
หน.โครงการฯ2	สุรชัย บุญใส			
ผอ.กผภ.1	ประยูร ศิรรนาสวัสดิ์			แบบเลขที่ PWA1 - 65 PT004 — 1/1
ผช.ผกภ.ข.1	สุรวัฒน์ พลมณี			
ผอ.กปภ.ข.1	วิทยา สามสุวรรณ			