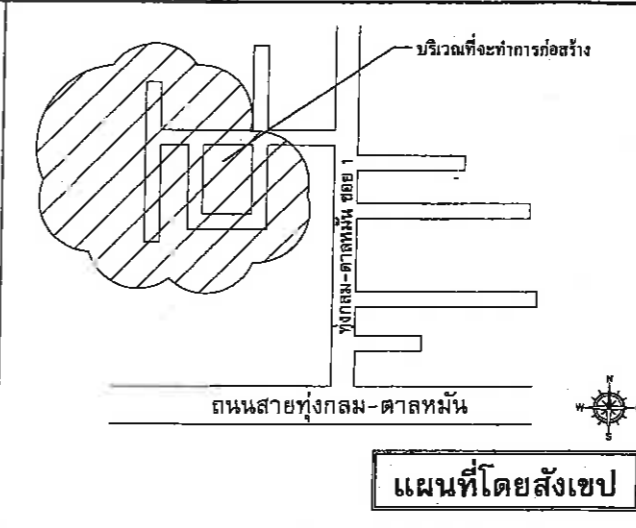
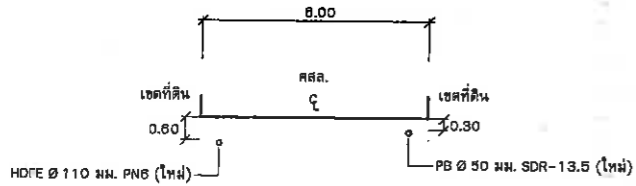


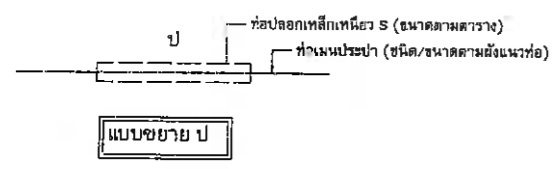
รูปตัด A-A A1: 100
A3: 200



แผนที่โดยสังเขป



รูปตัด B-B A1: 100
A3: 200

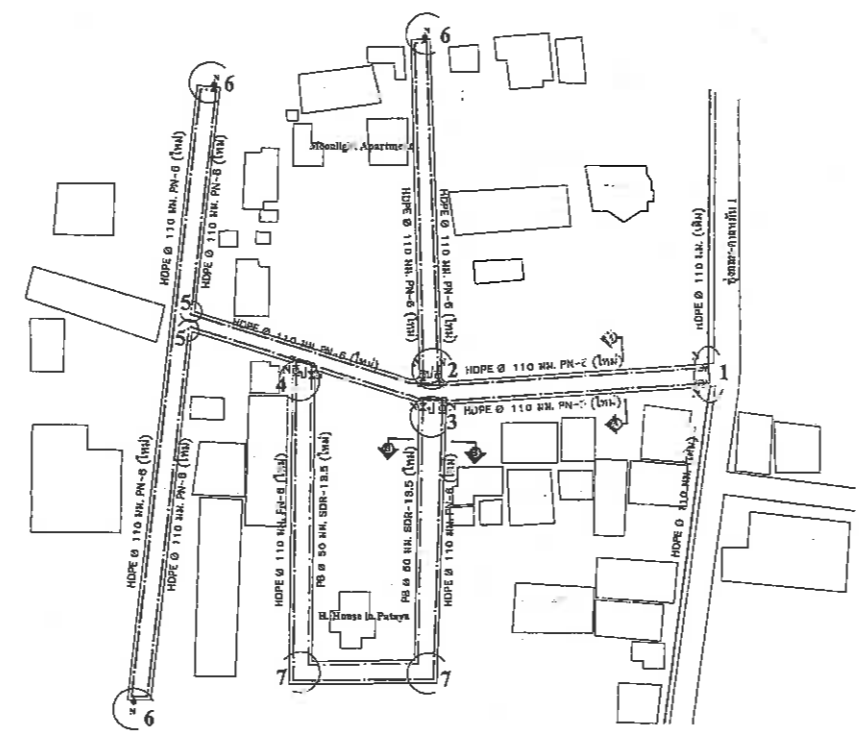


แบบขยาย ป

หมายเหตุ - หากไม่ระบุเป็นอื่น ใช้น้ำใช้ท่อปกตามตาราง

ขนาดประปา (มม.)	ขนาดท่อปก (มม.)
Ø 100	Ø 150
Ø 150	Ø 200
Ø 200	Ø 300
Ø 300	Ø 400
Ø 400	Ø 500

หมายเหตุ
- หากพบปัญหาอุปสรรคในการขุดวางท่อโดยไม่สามารถขุดได้ลึกตามแบบที่กำหนด ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาความลึกตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่สามารถขุดได้



สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
[Symbol]	ท่อซี / ท่อ พี.วี.ซี / ท่อ เอช.ดี.พี.อี. (เดิม)	- / - 110
[Symbol]	ท่อซี ชั้น - 20 / ท่อ พี.วี.ซี. ชั้น 8.5	(ใหม่) - / -
[Symbol]	ท่อซีเอส ชั้นนิอัส - เอ็ม / ท่อเอส	(ใหม่) - / -
[Symbol]	ท่อพีบี ชั้น 13.5 / ท่อ เอช.ดี.พี.อี. ชั้น PN 6	(ใหม่) - / 110
[Symbol]	ท่อปลอก (ท่อเอส) / นิอัส ชั้น นิอัส - เอ็ม	(ใหม่) 150 / -
[Symbol]	ชุดค้ำหลัง (หัวค้ำหลัง+โด้ค้ำหลังเปิด+ประตุน้ำ)	100
[Symbol]	ประตุน้ำใต้ดิน + ฝาครอบ / ประตุน้ำทองเหลือง + ฝาครอบ	ตามขนาดท่อ
[Symbol]	ประตุน้ำเก็บกักน้ำ / CHECK VALVE	"
[Symbol]	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อหน้างานสามชั้น	"
[Symbol]	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อหน้างานสามชั้น - แยกท่อ	"
[Symbol]	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อหน้างานกลาง	"
[Symbol]	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อหน้างานกลาง - แยกท่อ	"
[Symbol]	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อปากประตุน้ำ	"
[Symbol]	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อปากประตุน้ำ - แยกท่อ	"
[Symbol]	ข้อโค้ง 45° / 90° เหล็กหล่อ หน้างานสองด้าน	"
[Symbol]	ข้อโค้ง 45° / 90° เหล็กหล่อ ปากประตุน้ำ	"
[Symbol]	สามทาง / สามทางวาง HDPE หน้างานสามชั้น	"
[Symbol]	สามทาง / สามทางวาง HDPE หน้างานสามชั้น - แยกท่อ	"
[Symbol]	สามทาง / สามทางวาง HDPE ปลานเรียบ	"
[Symbol]	สามทาง / สามทางวาง HDPE ปลานเรียบ - แยกท่อ	"
[Symbol]	ข้อโค้ง 45° / 90° HDPE ปลานเรียบ	"
[Symbol]	ข้อต่อ HDPE ปลานเรียบ / STUB END พร้อมหน้างาน	ตามมาตรฐาน กปภ.
[Symbol]	จุดเชื่อมต่อ HDPE หน้างาน	"
[Symbol]	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน / หน้างานสามชั้น	"
[Symbol]	หน้างานเหล็กหล่อ / หน้างานเหล็กหล่อ / หน้างานเหล็กหล่อ	ตามขนาดท่อ
[Symbol]	จ็อบส์	"
[Symbol]	ท่อน้ำ HDPE เชื่อม STUB END พร้อมหน้างาน (เชื่อมจากโรงงาน)	"
[Symbol]	ท่อน้ำปากประตุน้ำ / ท่อน้ำเหล็กหล่อหน้างานหนึ่งด้าน	"
[Symbol]	ข้อต่อตรงเหล็กสามชั้น PB / ข้อต่อตรง PB	"
[Symbol]	2 X ข้อต่อเหล็กสามชั้น PB	"
[Symbol]	ข้อโค้ง 45° / 90° PB	"
[Symbol]	สามทาง / สี่ทาง PB	"
[Symbol]	ประตุน้ำระบายอากาศ (Air Valve) / BLOW OFF (พร้อมประตุน้ำ)	ตามมาตรฐาน กปภ.
[Symbol]	มิเตอร์	"
[Symbol]	อุปกรณ์ยึดและติดตั้งใหม่ / อุปกรณ์ที่มีอยู่เดิม	"
[Symbol]	แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์ท่อ	"
[Symbol]	วางท่อใต้ผิว บล็อกค้ำหนุน / ทราย / ทราย (ซ้อนผิว)	"

หมายเหตุ
- แรงดันน้ำในท่อเดิม HDPE 110 มม. วัดได้ 1.8 กก.ตร.ซม.
- การเชื่อมแซมบริเวณรอยแตกตามแนววางท่อตามแบบ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการ
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการวางท่อของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- การวางท่อที่กำหนดให้วางและห้ามด้วยทรายหอบบดอัดแน่น ตามมาตรฐาน กปภ.
- กรณีดำเนินการวางท่อ และอุปกรณ์ใหม่เป็นไปตามแบบมาตรฐาน การประปาส่วนภูมิภาค ปี 2558 และมาตรฐานงานวางท่อทั่วไป กปภ. 02-2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) รวมทั้งเงื่อนไขประกอบเอกสารวางท่อ
- ผู้รับจ้าง จะต้องจัดทำแบบแปลนการติดตั้งจริง (ASBUILT DRAWING) เป็นต้นฉบับกระดาษใบ
จำนวน 1 ชุด แบบพิมพ์เขียวจำนวน 5 ชุด และจัดส่งไฟล์ CAD สกุล .DWG และไฟล์ PDF ในรูปแบบแบบ CD-RW จำนวน 5 แผ่น ให้การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เมื่องานแล้วเสร็จ
- การก่อสร้าง HDPE กำหนดให้เชื่อมต่อกันโดยมีรายงานการเชื่อม (DATA LOGGER) ประกอบทุกจุด

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เมืองพัทธยา
บริเวณซอยทุ่งกลม - ตาลหมัน 1
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทธยา (พ.)

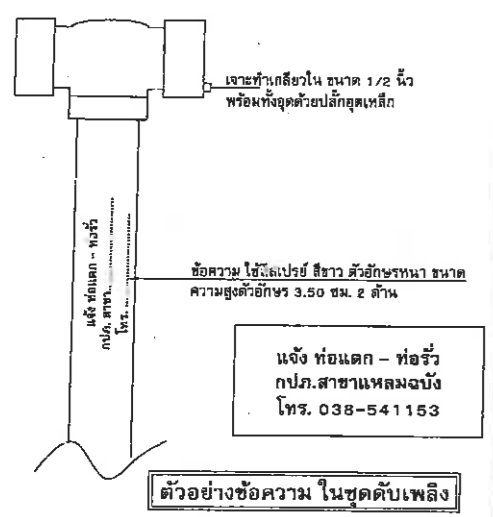
แบบ : แผนวางท่อขยายเขตน้ำประปา
แนบ : ผังแนวท่อและแบบขยาย

นายจิราวัฒน์ จันทร์วิบูลย์
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

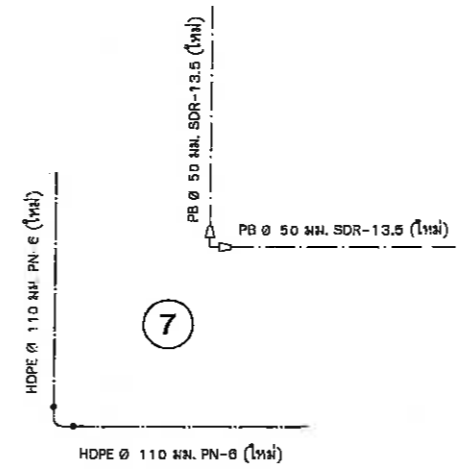
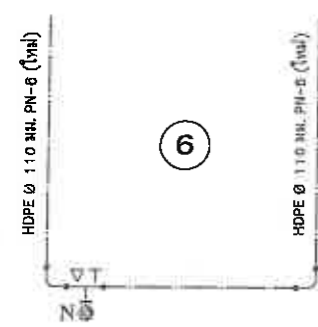
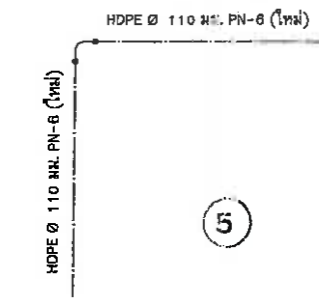
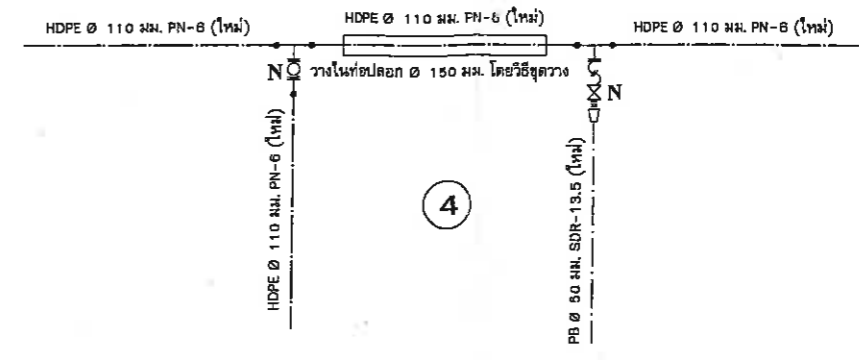
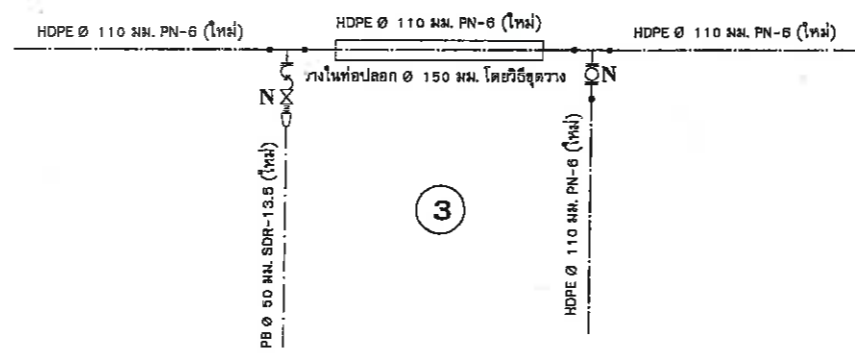
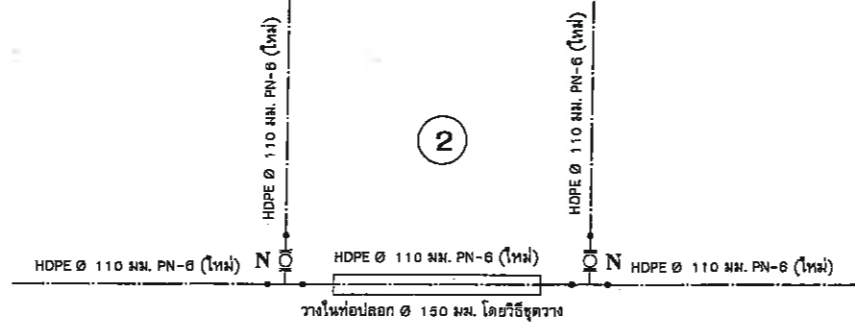
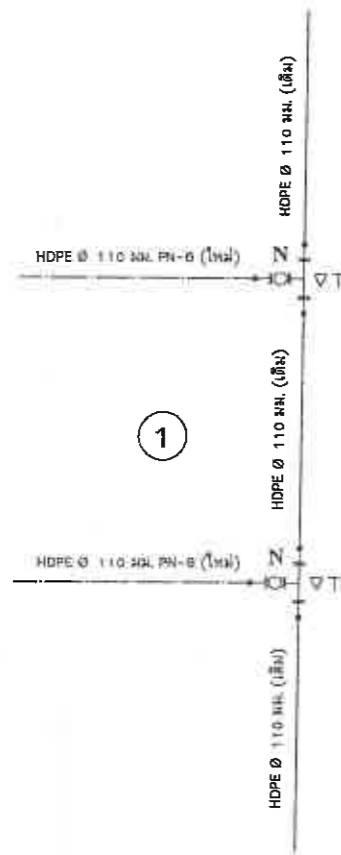
วันที่	กปภ.พ.พ.ท. (พ.) / ธรรมรัตน์	aw	1 ก.พ. 65	มาตราส่วน
ชื่อ	ธรรมรัตน์ ธรรมรัตน์	aw	3 ก.พ. 65	A1 1:1000
วันที่รับทราบ	สุวิชัย มุขไธย	aw	7 ก.พ. 65	A3 1:2000
วันที่รับทราบ	ประจักษ์ ธีรนาถวัฒน์	aw	7 ก.พ. 65	
วันที่รับทราบ	สุวิวัฒน์ พงษ์นิ	aw	7 ก.พ. 65	
วันที่รับทราบ	วิธยา สมนสุธรรม	aw	7 ก.พ. 65	

แบบเลขที่ PWAI-65
PT002



ตัวอย่างข้อความ ในชุดดับเพลิง

แจ้ง ท่อแตก - ท่อรั่ว
กปภ.สาขาแหลมฉบัง
โทร. 038-541153



งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เมืองพญา
 บริเวณซอยทุ่งกลม - ตาลหมัน 1
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพญา (พ.)

นายจิราวัฒน์ จันทร์คูเมือง
 เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

แบบ : แนววางท่อขยายเขตน้ำประปา
 แฉก : ฉิ่งแนวท่อและแบบขยาย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1



ตรวจสอบ	กปค.ส.พญา (พ.) / อรรถกานต์	DW	1 ก.ค. 65	มาตราส่วน AS 1:1000 AS 1:2000
อื่น	อรรถกานต์ อรรถกานต์	aw	3 ก.ค. 65	
ท.บ.โครงการ 2	สุรชัย บุญใจ	สจ.ช.บ.จ.	7 ก.ค. 65	แบบเขตที่ PWAI-65 PT002
ท.บ.ท. 1	ประสูร ชีรนาสวกิต	สจ.ช.บ.จ.	7 ก.ค. 65	
ท.บ.ท. 1	สุรวัฒน์ พรมณี	สจ.ช.บ.จ.	7 ก.ค. 65	
ท.บ.ท. 1	วิภา สานสุวรรณ	สจ.ช.บ.จ.	14 ก.ค. 65	2 2