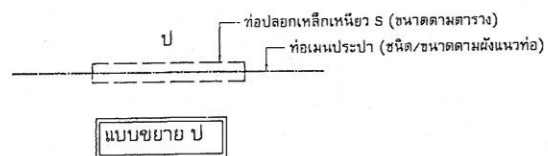


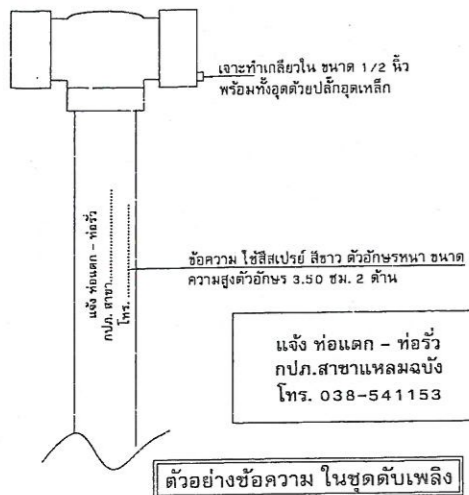
แผนที่โดยสังเขป



หมายเหตุ - หากไม่ได้รับเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ท่อปลอกตามตาราง

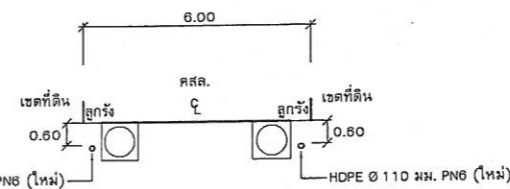
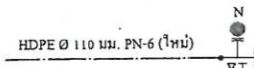
ท่อปลอก (มม.)	ขนาดท่อปลอก (มม.)
Ø 100	Ø 150
Ø 150	Ø 200
Ø 200	Ø 300
Ø 300	Ø 400
Ø 400	Ø 500

หมายเหตุ - หากพบปัญหาอุปสรรคในการตรวจท่อโดยไม่สามารถดูได้ลึกตามแบบที่กำหนด ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาความลึกตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่สามารถดูได้



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

ตัวอย่างข้อความ ในชุดดับเพลิง



รูปตัด (A-A) A1 : 100 A3 : 200

สัญลักษณ์	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)	- / -
—	ท่อเอซี ชั้นบีเอส - เอ็ม / ท่อเอส (ใหม่)	- / -
—	ท่อพีบี ชั้น 13.5 / ท่อ เอช.ดี.พี.อี. ชั้น PN 6 (ใหม่)	- / 110
—	ท่อปลอก (ท่อเอส) / ท่อเอส ชั้น บีเอส - เอ็ม (ใหม่)	150 / -
—	ชุดดับเพลิง (หัวฉีดเพลิง+ถังดับเพลิง+ประตูล้าง)	100
—	ประตูล้างใต้ดิน + ฟ้กรอง / ประตูล้างท่อหลัง + ฟ้กรอง	ตามขนาดท่อ
—	ประตูล้างใต้ดิน / CHECK VALVE	"
—	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อหน้างานสามด้าน	"
—	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อหน้างานสามด้าน - แยกลด	"
—	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อหน้างานกลาง	"
—	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อหน้างานกลาง - แยกลด	"
—	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อปากระฆัง	"
—	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อปากระฆัง - แยกลด	"
—	ข้อโค้ง 45° / 90° เหล็กหล่อ หน้างานสองด้าน	"
—	ข้อโค้ง 45° / 90° เหล็กหล่อ ปากระฆัง	"
—	สามทาง / สามทางวาง HDPE หน้างานสามด้าน	"
—	สามทาง / สามทางวาง HDPE หน้างานสามด้าน - แยกลด	"
—	สามทาง / สามทางวาง HDPE ปลายเรียบ	"
—	สามทาง / สามทางวาง HDPE ปลายเรียบ - แยกลด	"
—	ข้อโค้ง 45° / 90° HDPE ปลายเรียบ	"
—	ข้อต่อ HDPE ปลายเรียบ / STUB END พร้อมหน้างาน	ตามมาตรฐาน กปภ.
—	จุดเชื่อมต่อ HDPE หน้างาน	"
—	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน / หน้างานสามด้าน	"
—	หน้างานเกลียวใน / หน้างานเหล็กเหนียว / หน้างานเหล็กหล่อ	ตามขนาดท่อ
—	จีโอบั๊ก	"
—	ท่อสั้น HDPE เชื่อม STUB END พร้อมหน้างาน (เชื่อมจากโรงงาน)	"
—	ท่อสั้นปากระฆัง / ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานหนึ่งด้าน	"
—	ข้อต่อทรงกลมภายนอก PB / ข้อต่อตรง PB	"
—	2 X ข้อต่อเกลียวนอก PB	"
—	ข้อโค้ง 45° / 90° PB	"
—	สามทาง / สี่ทาง PB	"
—	ประตูระบายอากาศ (Air Valve) / BLOW OFF (พร้อมประตูระบาย)	ตามมาตรฐาน กปภ.
—	มิเตอร์	"
—	อุปกรณ์จัดหาระดับดินใหม่ / อุปกรณ์ที่มีอยู่เดิม	"
—	แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์ท่อ	"
—	วางท่อใต้ผิว บล็อกค้ำหน้างาน / ลาดยาง / คสล. (ซ่อมผิว)	"

หมายเหตุ  
- แรงดันในท่อเดิม HDPE 160 มม. วัดได้ 2.0 กก./ตร.ซม.  
- การเชื่อมแบบฉนวนทางเท้าตามแนววางท่อตามแบบ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการเอง  
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการวางท่อของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
- การวางท่อที่กำหนดให้รองและพื้นที่รองท่อของหน่วยงาน กปภ.  
- การดำเนินการวางท่อ และอุปกรณ์ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐาน การประปาส่วนภูมิภาค ปี 2558  
- แบบมาตรฐานงานวางท่อทั่วไป กปภ. 2-2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) รวมทั้งเงื่อนไขประกอบกรอบขุดวางท่อ  
- ผู้รับจ้าง จะต้องจัดส่งแบบแสดงการติดตั้งจริง (ASBUILT DRAWING) เป็นต้นฉบับกระดาษใน  
จำนวน 1 ชุด แบบพิมพ์เขียวจำนวน 5 ชุด และจัดส่งไฟล์ CAD สกุล .DWG และไฟล์ PDF ในรูปแบบแผ่น CD-RW  
จำนวน 5 แผ่น ให้การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เมื่องานแล้วเสร็จ  
- การต่อท่อ HDPE กำหนดให้เชื่อมต่อ โดยมีการวางงานเชื่อม (DATA LOGGER) ประกอบทุกจุด

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เมืองพัทยา  
บริเวณซอยหนองหิน  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (พ.)

นายจิราวัฒน์ จันทร์ภูมิเมือง  
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

แบบ : แนววางท่อขยายเขตน้ำประปา  
แสดง : ผังแนวท่อและแบบขยาย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	วันที่	ตำแหน่ง
11.11.65	อรรถกานต์ อรรถกานต์ศรีรัตน์	วิศวกร	[ลายเซ็น]	30.11.65	วิศวกร
11.11.65	สุวิทย์ บุญใจ	ช่างเทคนิค	[ลายเซ็น]	11.11.65	ช่างเทคนิค
11.11.65	สุวิวัฒน์ พงษ์ดี	ช่างเทคนิค	[ลายเซ็น]	11.11.65	ช่างเทคนิค
11.11.65	วิภาดา ตามสุวรรณ	ช่างเทคนิค	[ลายเซ็น]	11.11.65	ช่างเทคนิค

มาตรฐาน  
A1 : 1:1000  
A3 : 1:2000

แบบเลขที่  
PWA1-65  
PT009