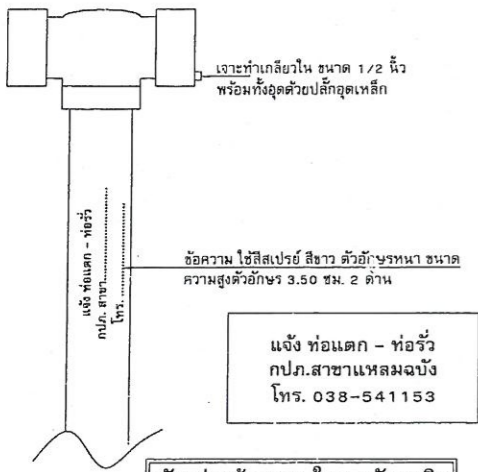
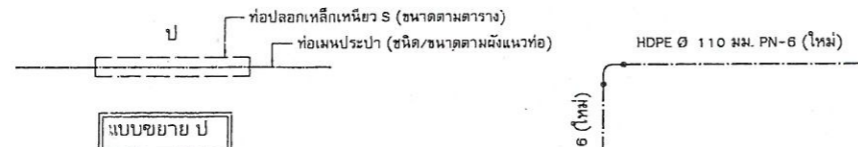


รูปตัด A-A A1: 100 A3: 200



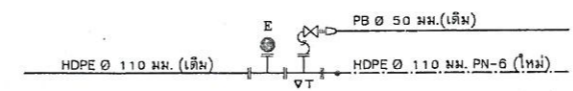
ตัวอย่างข้อความ ในชุดดับเพลิง



หมายเหตุ - หากไม่ได้อธิบายเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ท่อปลอกตามตาราง

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

หมายเหตุ - หากพบปัญหาอุปสรรคในการดูวางท่อโดยไม่สามารถดูได้ก็ทำตามแบบที่กำหนดให้ ผู้ควบคุมงานพิจารณาความถี่ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ที่สามารถดูได้



สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
—	ท่อเอช / ท่อ พี.วี.ซี / ท่อ เอส.ดี.พี.อี. (เดิม)	- / - / 160
—	ท่อเอช ชั้น - 20 / ท่อ พี.วี.ซี. ชั้น 8.5 (ใหม่)	- / -
—	ท่อเอช ชั้นบีส - เอ็ม / ท่อเอส (ใหม่)	- / -
—	ท่อพีบี ชั้น 13.5 / ท่อ เอส.ดี.พี.อี. ชั้น PN 6 (ใหม่)	- / 110
—	ท่อปลอก (ท่อเอส) / ท่อเอส ชั้น บีส - เอ็ม (ใหม่)	150 / -
—	จุดดับเพลิง (หัวดับเพลิง+ถังดับเพลิง+ประจุน้ำ)	100
—	ประจุน้ำใต้ดิน + ผ่าครอบ / ประจุน้ำทองเหลือง + ผ่าครอบ	ตามขนาดท่อ
—	ประจุน้ำขึ้นปีกค้ำ / CHECK VALVE	"
—	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อหน้างานสามด้าน	"
—	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อหน้างานสามด้าน - แยกลด	"
—	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อหน้างานกลาง	"
—	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อหน้างานกลาง - แยกลด	"
—	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อปากประจุน้ำ	"
—	สามทาง / สามทางวางเหล็กหล่อปากประจุน้ำ - แยกลด	"
—	ข้อโค้ง 45° / 90° เหล็กหล่อ หน้างานสองด้าน	"
—	ข้อโค้ง 45° / 90° เหล็กหล่อ ปากประจุน้ำ	"
—	สามทาง / สามทางวาง HDPE หน้างานสามด้าน	"
—	สามทาง / สามทางวาง HDPE หน้างานสามด้าน - แยกลด	"
—	สามทาง / สามทางวาง HDPE ปลายเรียบ	"
—	สามทาง / สามทางวาง HDPE ปลายเรียบ - แยกลด	"
—	ข้อโค้ง 45° / 90° HDPE ปลายเรียบ	"
—	ข้อลด HDPE ปลายเรียบ / STUB END พร้อมหน้างาน	ตามมาตรฐาน กปภ.
—	จุดเชื่อมท่อ HDPE หน้างาน	"
—	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน / หน้างานสามด้าน	"
—	หน้างานเหล็กอิน / หน้างานเหล็กเหนียว / หน้างานเหล็กหล่อ	ตามขนาดท่อ
—	ซีโบลท์	"
—	ท่อนต้น HDPE เชื่อม STUB END พร้อมหน้างาน (เชื่อมจากโรงงาน)	"
—	ท่อนต้นปากประจุน้ำ / ท่อนต้นเหล็กหล่อหน้างานหนึ่งด้าน	"
—	ข้อต่อครึ่งเกลียวนอก PB / ข้อต่อครึ่ง PB	"
—	2 X ข้อต่อเกลียวนอก PB	"
—	ข้อโค้ง 45° / 90° PB	"
—	สามทาง / สี่ทาง PB	"
—	ประจุน้ำระบายอากาศ (Air Valve) / BLOW OFF (พร้อมประจุน้ำ)	ตามมาตรฐาน กปภ.
—	มิเตอร์	"
—	อุปกรณ์ค้นหาและติดตั้งใหม่ / อุปกรณ์ที่มีอยู่เดิม	"
—	แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์ท่อ	"
—	รวมท่อใต้ผิว บนสื่อค้ำหมอน / ลาดยาง / ลตถ. (ข้อมัน)	"

หมายเหตุ  
 - แรงดันน้ำในท่อเมนเดิม HDPE 160 มม. วัดได้ 2.0 กก./ตร.ซม.  
 - การซ่อมแซมผิวถนนทางเท้าตามแนวการวางท่อตามแบบ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการเอง  
 - ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการวางท่อของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
 - การวางท่อกำหนดให้รองและหุ้มด้วยทรายหยาบอัดแน่น ตามมาตรฐาน กปภ.  
 - การดำเนินการวางท่อ และอุปกรณ์ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐาน การประปาส่วนภูมิภาค ปี 2558 และมาตรฐานงานวางท่อทั่วไป กปภ. 82-2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) รวมทั้งเงื่อนไขประกอบการอนุญาตวางท่อ  
 - ผู้รับจ้าง จะต้องจัดส่งแบบแสดงการติดตั้งจริง (ASBUILT DRAWING) เป็นต้นฉบับกระดาษให้ จำนวน 1 ชุด แบบพิมพ์เขียวจำนวน 5 ชุด และจัดส่งไฟล์ CAD สกุล .DWG และไฟล์ PDF ในรูปแบบแผ่น CD-RW จำนวน 5 แผ่น ให้การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เมื่องานแล้วเสร็จ  
 - การตั้งท่อ HDPE กำหนดให้เชื่อมต่อ โดยมีรายงานการเชื่อม (DATA LOGGER) ประกอบทุกจุด

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เมืองพัทยา  
 บริเวณซอยด้านหลัง วิทยาลัยวิจิตรศิลป์  
 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (พ.)

แบบ : แนววางท่อขยายเขตน้ำประปา นายจิราวัฒน์ จันทร์คูเมือง  
 แสดง : ผังแนวท่อและแบบขยาย เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

0 10 30 50 100 150 ม.

สำรวจ	กปภ.ส.พัทยา (พ.) / ธรณกานต์	1 ก.พ. 63	มาตราส่วน
เขียน	ธรณกานต์ ธรณกานต์	3 ก.พ. 63	A1 1:1000
พิน.โครงการ	สุรัช นุชใจ	7 ก.พ. 63	A3 1:2000
ผอ.กพร. 1	ประจักษ์ ศิริธนาวงศ์	9 ก.พ. 63	
ผอ.กป.ช. 1	สุรวดี พนมณี	11 ก.พ. 63	แบบเลขที่ PWAI-65
ผอ.กป.ช. 1	วิภา สามสุวรรณ	14 ก.พ. 63	PT010