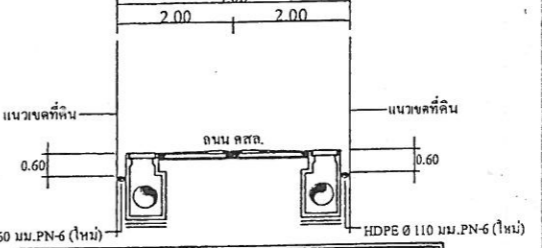
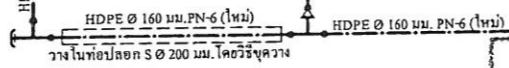


สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
—	ท่อซี / ท่อ พี.วี.ซี / ท่อ เอส.ดี.พี.ซี. (เดิม)	- / 150,200 / -
—	ท่อซี / จีน - 20 / ท่อ พี.วี.ซี. / จีน 8.5 (ใหม่)	- / -
—	ท่อซี / จีน 13.5 / ท่อ เอส.ดี.พี.ซี. / จีน PN 6 (ใหม่)	- / 110,160
—	ท่อปลอก (ท่อเอส) / จีน / จีน บียอส - จีน (ใหม่)	- / -
—	จุดดับเพลิง (หัวดับเพลิง + ฝักบัวเปิด+ประตูน้ำ)	100
—	ประตูน้ำใต้ดิน + ฝักบัว / ประตูน้ำทางเหนือ + ฝักบัว	ตามขนาดท่อ
—	ประตูน้ำใต้ดิน / CHECK VALVE	-
—	สามทาง / สามทางวาล์วเหล็กหล่อหน้างานสามด้าน	-
—	สามทาง / สามทางวาล์วเหล็กหล่อหน้างานสามด้าน - แอกลด	-
—	สามทาง / สามทางวาล์วเหล็กหล่อหน้างานกลาง	-
—	สามทาง / สามทางวาล์วเหล็กหล่อหน้างานกลาง - แอกลด	-
—	สามทาง / สามทางวาล์วเหล็กหล่อปากประมง	-
—	สามทาง / สามทางวาล์วเหล็กหล่อปากประมง - แอกลด	-
—	ข้อโค้ง 45° / 90° เหล็กหล่อ หน้างานสองด้าน	-
—	ข้อโค้ง 45° / 90° เหล็กหล่อ ปากประมง	-
—	สามทาง / สามทางวาล์ว HDPE หน้างานสามด้าน	-
—	สามทาง / สามทางวาล์ว HDPE หน้างานสามด้าน - แอกลด	-
—	สามทาง / สามทางวาล์ว HDPE ปลายาว	-
—	สามทาง / สามทางวาล์ว HDPE ปลายาว - แอกลด	-
—	ข้อโค้ง 45° / 90° HDPE ปลายาว	-
—	ข้อลด HDPE ปลายาว / STUB END หรือหน้างาน	ตามมาตรฐาน กปภ.
—	จุดเชื่อมต่อ HDPE หน้างาน	-
—	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน / หน้างานสามด้าน	-
—	หน้างานเหล็กหล่อ / หน้างานเหล็กหล่อ / หน้างานเหล็กหล่อ	ตามขนาดท่อ
—	โบริค	-
—	ก่อนสิ้น HDPE เชื่อม STUB END หรือหน้างาน (เชื่อมจากโรงงาน)	-
—	ก่อนสิ้นปากประมง / ก่อนสิ้นเหล็กหล่อหน้างานหนึ่งด้าน	-
—	ข้อต่อตรงกลีตวอก PB / ข้อต่อตรง PB	-
—	2 X ข้อต่อกลีตวอก PB	-
—	ข้อโค้ง 45° / 90° PB	-
—	สามทาง / สี่ทาง PB	-
—	ประตูน้ำระบายอากาศ (Air Valve) / BLOW OFF (หรือประตูน้ำ)	ตามมาตรฐาน กปภ.
—	มิเตอร์	-
—	อุปกรณ์จัดการและติดตั้งใหม่ / อุปกรณ์ที่มีอยู่เดิม	-
—	แท่นคอนกรีตติดตั้งอุปกรณ์	-
—	วางท่อได้ทั่ว บล็อกความยาว / ตาราง / คสล. (ขอมติ)	-



**เห็นชอบ**  
 แบบเลขที่ 23/256 วันที่ 1/2/66  
 ลงชื่อ.....นายช่างโยธา HDPE Ø 160 มม. PN-6 (ใหม่)  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....

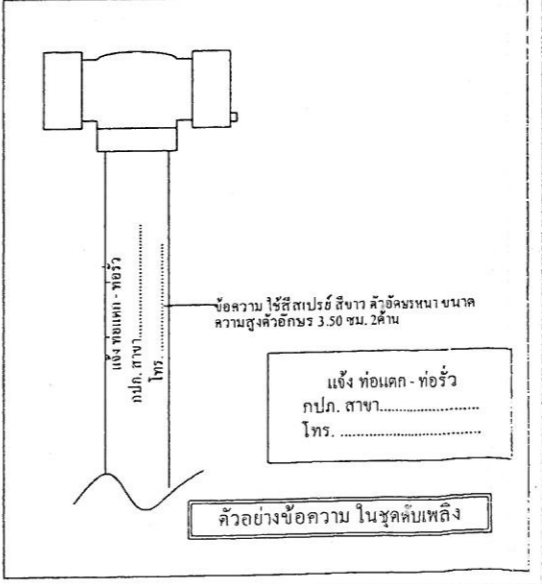
3



**แบบขยาย**

หมายเหตุ - หากไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ท่อปลอกตามตาราง

ท่อเมนประปา (มม.)	ขนาดท่อปลอก (มม.)
Ø 110	Ø 150
Ø 160	Ø 200
Ø 225	Ø 300
Ø 315	Ø 400
Ø 400	Ø 500



หมายเหตุ  
 - แรงดันน้ำในท่อเมนเดิม PVC ขนาด 200 มม. รั่วได้ 1.50 Ksc.  
 - การซ่อมแซมควอน/ทางเท้าตามแนวการวางท่อตามแบบ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการเอง  
 - การวางท่อกำหนดให้หรือวางตามแบบมาตรฐาน กปภ.  
 - การก่อสร้างงานวางท่อ และอุปกรณ์ให้ใช้ไปตามแบบมาตรฐาน การประปาส่วนภูมิภาคปี 2558 และมาตรฐานงานวางท่อทั่วไป กปภ. 02-2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) รวมทั้งเงื่อนไขประกอบอนุสัญญาวางท่อ  
 - ผู้รับจ้าง จะต้องจัดทำแบบแสดงการติดตั้ง (ASBUILT DRAWING) เป็นกระดาษไทย จำนวน 1 ชุด  
 - แบบพิมพ์ชื่อจำนวน 5 ชุด และจัดส่งไฟล์ CAD .DWG และไฟล์ PDF ในรูป CD-RW จำนวน 5 แผ่น  
 - ให้การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เมื่องานแล้วเสร็จ  
 - การต่อท่อ HDPE กำหนดให้เชื่อมต่อ โดยมิชการเชื่อม (DATA LOGGER) ประกอบทุกจุด  
 - โครงการเป็นโครงการบันทึกข้อผิดพลาด - หลัง

**โครงการขยายเขตประปาส่วนภูมิภาค บริเวณ ซอยทุ่งกลม - ศาลาหมื่น 89 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี**  
**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชลบุรี)**

แบบ : แนววางท่อขยายเขตน้ำประปา  
 แสดง : ฝั่งแนวท่อและแบบขยาย

**การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1**

สำรวจ	กปภ.สาขาพัทยา (ท), ดน	หน้ากระดาษ	มาตราส่วน
เขียน	ด.ช. อิมมล	หน้ากระดาษ	A1 1 : 1000
หัวหน้างาน	วิเศษศักดิ์ กาญจนพันธ์	หน้ากระดาษ	A3 1 : 2000
ผอ.ก.ภ.ช.1	ประจักษ์ สิริธรรม	หน้ากระดาษ	
ผ.ก.ภ.ช.1	สุวิวัฒน์ ทนดี	หน้ากระดาษ	
ผ.ก.ภ.ช.1	วิทยา งามสุวรรณ	หน้ากระดาษ	