

สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
	ท่อเอช / ท่อ พี.วี.ซี / ท่อ เอส.ดี.พี.ซี. (เดิม)	300 / - / -
	ท่อเอช ชั้น - 20 / ท่อ พี.วี.ซี. ชั้น 8.5 (ใหม่)	- / -
	ท่อเอช ชั้น บิเอส - เอ็ม / ท่อเอส (ใหม่)	- / -
	ท่อพีวี ชั้น 13.5 / ท่อ เอส.ดี.พี.ซี. ชั้น PN 6 (ใหม่)	- / 110
	ท่อปลอก (ท่อสก) / ท่อชั้น บิเอส - เอ็ม (ใหม่)	150 / -
	จุดค้ำหลัง (หัวค้ำหลัง+ได้ตั้งเปิด+ประจุน้ำ)	100
	ประจุน้ำใต้ดิน + ค่าครอบ / ประจุน้ำของเหล้า + ค่าครอบ	ตามขนาดท่อ
	ประจุน้ำใต้ดินเปิด / CHECK VALVE	"
	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อหน้างานสามด้าน	"
	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อหน้างานสามด้าน - แยกถด	"
	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อหน้างานกลาง	"
	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อหน้างานกลาง - แยกถด	"
	สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อปากประจุน้ำ - แยกถด	"
	ข้อโค้ง 45° / 90° เหล็กหล่อ หน้างานสองด้าน	"
	ข้อโค้ง 45° / 90° เหล็กหล่อ ปากประจุน้ำ	"
	สามทาง / สามทางวาง HDPE หน้างานสามด้าน	"
	สามทาง / สามทางวาง HDPE หน้างานสามด้าน - แยกถด	"
	สามทาง / สามทางวาง HDPE ปลายเรียบ	"
	สามทาง / สามทางวาง HDPE ปลายเรียบ - แยกถด	"
	ข้อโค้ง 45° / 90° HDPE ปลายเรียบ	"
	ข้อถด HDPE ปลายเรียบ / STUB END พร้อมหน้างาน	ตามมาตรฐาน กปภ.
	จุดเชื่อมท่อ HDPE หน้างาน	"
	ข้อถดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน / หน้างานลาด	"
	หน้างานเหล็กหล่อ / หน้างานเหล็กเหนียว / หน้างานเหล็กหล่อ	ตามขนาดท่อ
	จิบิลท์	"
	ท่อนั้น HDPE เชื่อม STUB END พร้อมหน้างาน (เชื่อมจากโรงงาน)	"
	ท่อนั้นปากประจุน้ำ / ท่อนั้นเหล็กหล่อหน้างานหนึ่งด้าน	"
	ข้อต่อทรงกลีบวงนอก PB / ข้อต่อทรง PB	"
	2 X ข้อต่อเชื่อมวงนอก PB	"
	ข้อโค้ง 45° / 90° PB	"
	สามทาง / สี่ทาง PB	"
	ประจุน้ำระบายอากาศ (Air Valve) / BLOW OFF (พร้อมประจุน้ำ)	ตามมาตรฐาน กปภ.
	มิเตอร์	"
	อุปกรณ์ตัดหน้าและตัดใหม่ / อุปกรณ์ที่มีอยู่เดิม	"
	แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์ท่อ	"
	วางท่อไฟฟ้า บนยึดค้ำทอง / ลาดยาง / ผลิต. (ซ่อมผิว)	"

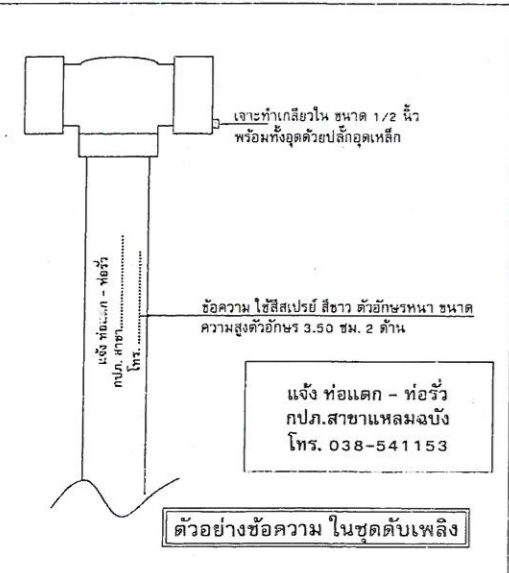
หมายเหตุ
 - แรงดันน้ำในท่อเมนเดิม AC 300 มม. วัดได้ 2.0 กก.ตร.เซน.
 - การเชื่อมเชื่อมหัวของท่อตามแนวการวางท่อตามแบบ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการเอง
 - ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการวางท่อของ หน้างานที่ติดตั้ง
 - การวางท่อที่กำหนดให้รองและหุ้มด้วยทรายหยาบอัดแน่น ตามมาตรฐาน กปภ.
 - การดำเนินการวางท่อ และอุปกรณ์ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐาน การประปาส่วนภูมิภาคปี 2558
 - และมาตรฐานงานวางท่อทั่วไป กปภ.02-2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) รวมทั้งเงื่อนไขประกอบการอนุญาตวางท่อ
 - ผู้รับจ้าง จะต้องจัดทำแบบแสดงการติดตั้งจริง (ASBUILT DRAWING) เป็นคั่นฉบับกระดาษ 1
 จำนวน 1 ชุด แบบพิมพ์เขียวจำนวน 5 ชุด และจัดส่งไฟล์ CAD สกุล .DWG และไฟล์ PDF ในรูปแบบแผ่น CD-RW
 จำนวน 5 แผ่น ให้การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เมืองงาแก้ว
 - การต่อท่อ HDPE กำหนดให้เชื่อมต่อ โดยวิธีการเชื่อม (DATA LOGGER) ประจุน้ำทุกจุด

กำหนดวงท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เมืองพญา
 บริเวณซอยสุขุมวิท - พญา 50
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพญา (พ.)
 นายจิราวัฒน์ จันทร์คูเมือง
 เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

แบบ : แนววงท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา
 แลสัง : ผังแนวท่อและแบบขยาย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

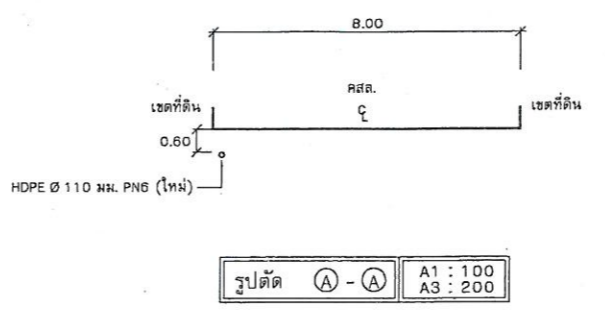
สำรวจ	กปภ.พ.พญา (พ.) / อรรถกานต์		1 ก.พ. 65	มาตราส่วน
เขียน	อรรถกานต์ อรรถกานต์รัตน์		3 ก.พ. 65	A1 : 1:1000
พ.โครงการ	สุรัชย์ บุญใจ		7 ก.พ. 65	A3 : 1:2000
ผอ.ก.พ. 1	ประจักษ์ ธีรนาทกุล		7 ก.พ. 65	
ผ.ก.พ. 1	สุวิวัฒน์ พงษ์		9 ก.พ. 65	แบบเลขที่ PWA1-65
ผ.ก.พ. 1	วิภา สามสุวรรณ		1 ก.พ. 65	PT005



หมายเหตุ - หากไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ท่อปลอกตามตาราง

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

หมายเหตุ
 - หากพบปัญหาอุปสรรคในการวางท่อโดยไม่สามารถดูได้โปรดแจ้งแบบที่กำหนด
 ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาความถูกต้องตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ที่สามารถดูได้



รูปตัด A - A A1 : 100 A3 : 200

ตัวอย่างข้อความ ในชุดดับเพลิง