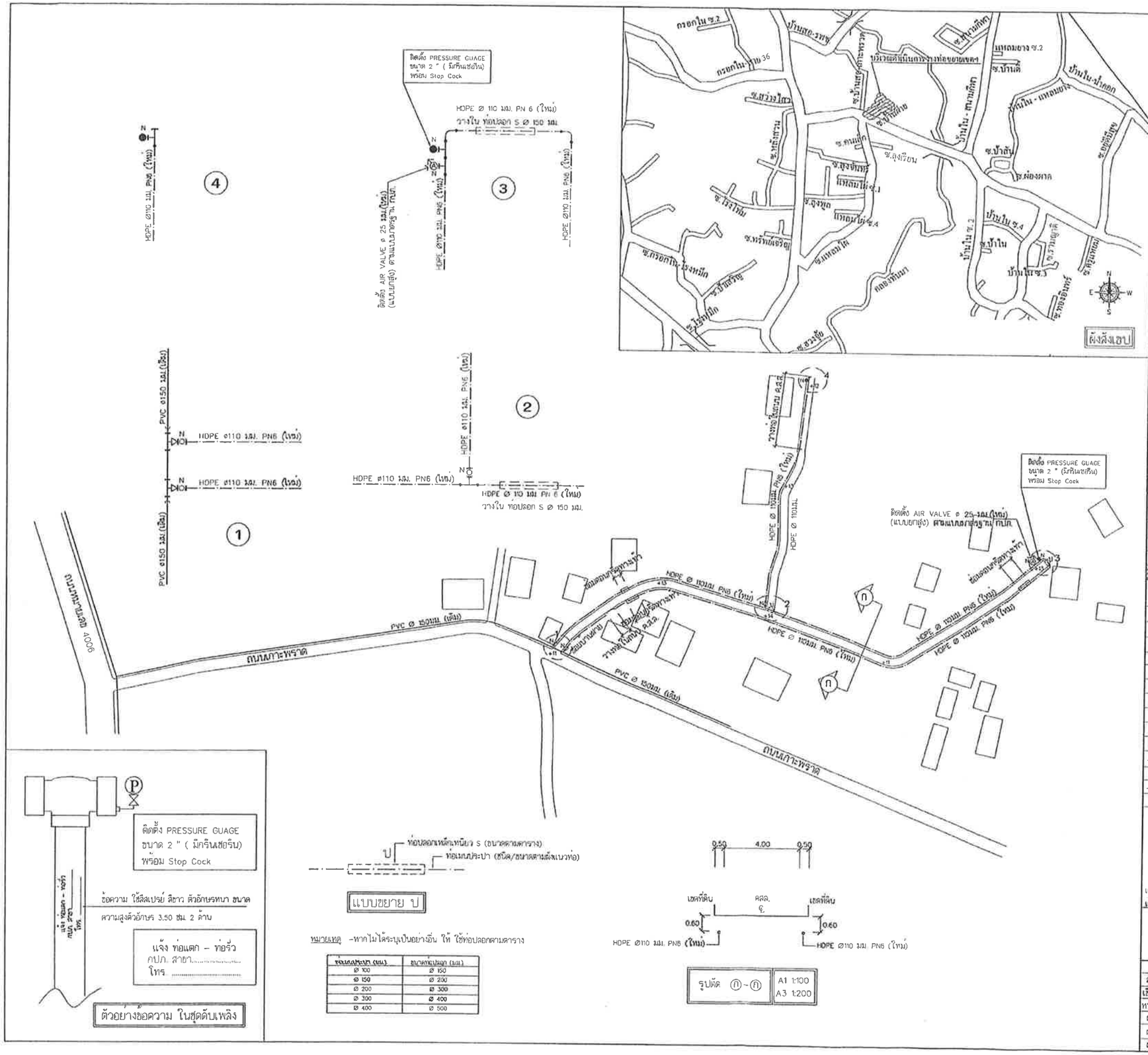

แบบขยาย ป

หมายเหตุ -หากไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ ใช้ท่อปลอกตามตาราง

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

รูปตัด ก – ก

A1 1:100
A3 1:200

สัญญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
	ท่อ เอชี / ท่อ พีวีซี / ท่อ พีอี (เดิม)	- / 150 /-
	ท่อเอชี ชั้น – 20 / ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 (ใหม่)	- / -
	ท่อซีเมส ชั้นโอเอส – เอ็ม / ท่อดส. DI (ใหม่)	- / -
	ท่อพีอี ชั้น 13.5 /ท่อ เอชดีพีอี ชั้น PN 6, 8 (Class100)(ใหม่)	- / 110
	ท่อปลอก (ท่อคสล) / จีเอส ชั้น โอเอส – เอ (ใหม่)	- / -
	ชุดดับเพลิง (ตู้ดับเพลิง+โดรนเปิด+ประตูน้ำ)	100
	ประตูน้ำใต้ดิน + ฝาครอบ / ประตูน้ำอยู่เหนือ + ฝาครอบ	ตามขนาดท่อ
	ประตูน้ำกันปลิวกันเสื้อ / CHECK VALVE	"
	สามทาง / สามทางวาย เหล็กหล่อหน้าจานสามด้าน	"
	สามทาง / สามทางวาย เหล็กหล่อหน้าจานสามด้าน – แยกลด	"
	สามทาง / สามทางวาย เหล็กหล่อหน้าจานกลาง	"
	สามทาง / สามทางวาย เหล็กหล่อหน้าจานกลาง – แยกลด	"
	สามทาง / สามทางวายเหล็กหล่อปากระฆัง	"
	สามทาง / สามทางวายเหล็กหล่อปากระฆัง – แยกลด	"
	ข้อโค้ง 45° / 90° เหล็กหล่อ หน้าจานสองด้าน	"
	ข้อโค้ง 45° / 90° เหล็กหล่อ ปากระฆัง	"
	สามทาง / สามทางวาย HDPEหน้าจานสามด้าน	"
	สามทาง / สามทางวาย HDPEหน้าจานสามด้าน – แยกลด	"
	สามทาง / สามทางวาย HDPE ปลายเรียบ	"
	สามทาง / สามทางวาย HDPE ปลายเรียบ – แยกลด	"
	ข้อโค้ง 45° / 90° HDPE ปลายเรียบ	"
	ข้อลด HDPE ปลายเรียบ / STUB END พร้อมหน้าจาน	ตามมาตรฐาน กปภ.
	ชุดเชื่อมท่อ HDPE หน้าสบาย	"
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน / หน้าจานตาบอด	"
	หน้าจานเกลียวใน / หน้าจานเหล็กเหนียว / หน้าจานเหล็กหล่อ	ตามขนาดท่อ
	จีโบลท์	"
	ท่อสั้น HDPE เชื่อม STUB END พร้อมหน้าจาน (เชื่อมจากโรงงาน)	"
	ท่อสั้นปากระฆัง / ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้าจานหนึ่งด้าน	"
	ข้อลดตรงเกลียวนอก PB / ข้อลดตรง PB	"
	2 X ข้อเกลียวนอก PB	"
	ข้อโค้ง 45° / 90° PB	"
	สามทาง / สี่ทาง PB	"
	ประตูระบายอากาศ(Air Valve) / BLOW OFF (พร้อมประตูน้ำ)	ตามมาตรฐาน กปภ.
M	มิเตอร์	"
N / E	อุปกรณ์จัดหาและติดตั้งใหม่ / อุปกรณ์ที่มีอยู่เดิม	"
GT	แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์ท่อ	"
	วางท่อใต้ดิน บ.ล็อคตัวหนอน / ลาดยาง / คสล. (ต่อมม้าว)	"

หมายเหตุ

- แรงดันน้ำในหัวดับเพลิง PVC Ø 150 มม. วัดได้ 10 กก./ตร.ซม.วันที่ 12 ธ.ค. 66
- การต่อแยกเส้นถนน/ทางเท้าตามแบบการวางท่อตามแบบ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้อำนวยการทราบ
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการวางท่อของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- การวางท่อกำหนดให้รองและหนีด้วยทรายหยาบตลอดแนว ตามมาตรฐาน กปภ.
- การดำเนินการวางท่อ และอุปกรณ์ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐาน การประปาส่วนภูมิภาคปี 2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)และมาตรฐานงานวางท่อทั่วไป กปภ.02-2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) รวมทั้งเงื่อนไขประกอบการอนุญาตวางท่อ
- ผู้รับจ้าง จะต้องจัดส่งแบบแสดงการติดตั้งจริง (ASBUILT DRAWING) เป็นต้นฉบับกระดาษไข จำนวน 1 ชุด แบบพิมพ์เขียวจำนวน 5 ชุด และจัดส่งไฟล์ CAD สกุล DWG และไฟล์ PDF ในรูปแบบแผ่น CD-RW จำนวน 5 แผ่น ให้การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เมื่องานแล้วเสร็จ
- การต่อท่อ HDPE กำหนดให้เชื่อมต่อ โดยมีรายงานการเชื่อม (DATA LOGGER) ประกอบทุกจุด
- กำหนดให้ใช้สามทางลด PE แบบเชื่อม หากใช้สามทางลด PE แบบสวมรู (SWAGE TEE) ต้องส่งของอนุมัติใช้ และพิมพ์การ์ดสลอไป
- การวางท่อ PE กำหนดให้ใช้ อุปกรณ์ HD HIGH DENSITY POLYETHLENE ให้ใช้อุปกรณ์ชนิดเดียวกับท่อ (คน เดียวกัน) และผลิตจากผู้ผลิตรายเดียวกันกับผู้ผลิตท่อเท่านั้น

แบบแก้ไข ครั้งที่ 1

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ เทศบาลตำบลทับมา

สายทาง ชย.ถ.ทม32 ถนนชายบ้านฝาย ชุมชนบ้านทับมา หมู่ที่ 4

ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระยอง

แบบ : แนววางท่อขยายเขตน้ำประปา

แสดง: ผังแนวท่อและแบบขยาย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

0 10 20 50 100 150 ม

สำรวจ	โครงการก่อสร้าง 3			มาตราส่วน
เขียน/ออกแบบ	นิภุติ มั่นมีชนม์		24 ต.ค. 67	A1 1 : 1000
หน.โครงการ3	วัฒนา กิตติโสภาณุล		24 ต.ค. 67	A3 1 : 2000
ผอ.ผว.1	ประยูร ศิรธนาวิสิตต์		26 ต.ค. 67	แบบเลขที่ 1
ผช.กปภ.เขต1	สุรวัฒน์ พลเณ		27 ต.ค. 67	PWA1-67 RY002 R1 1
ผอ.กปภ.เขต1	ลิงหทัย อินทชัย		30 ต.ค. 67	