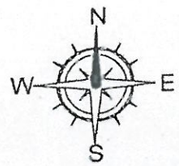
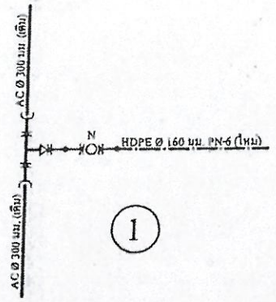
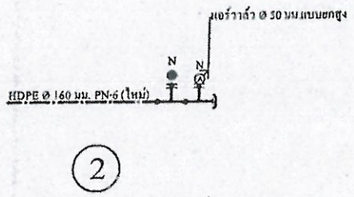
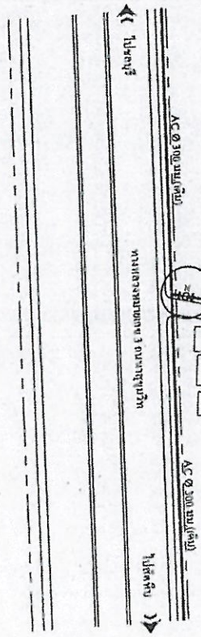
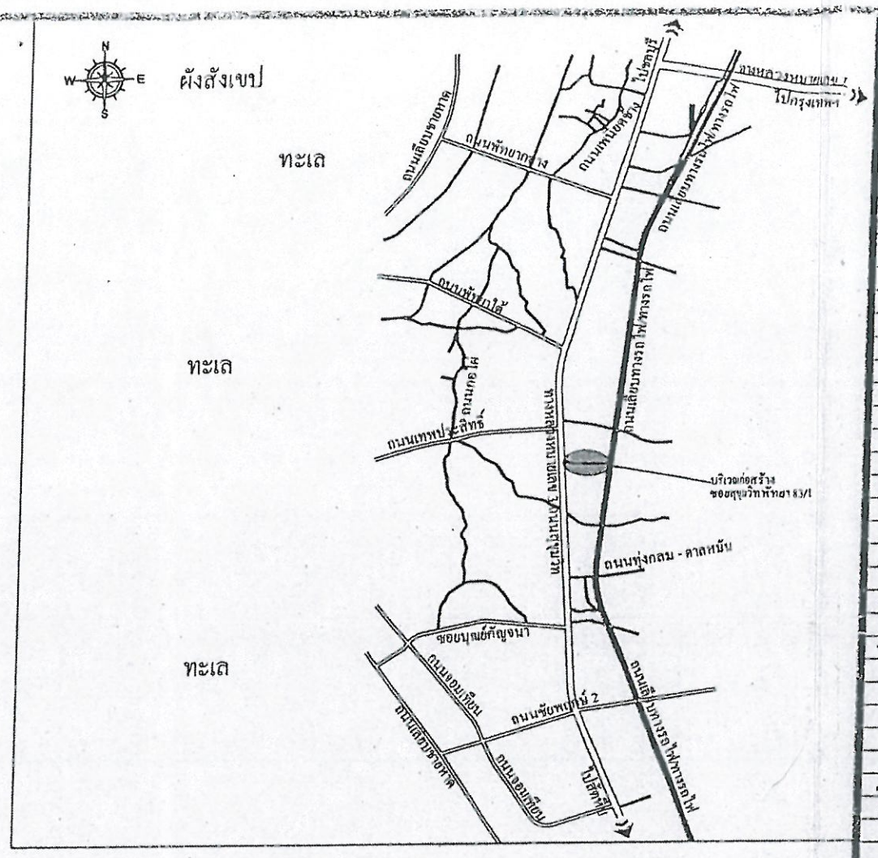
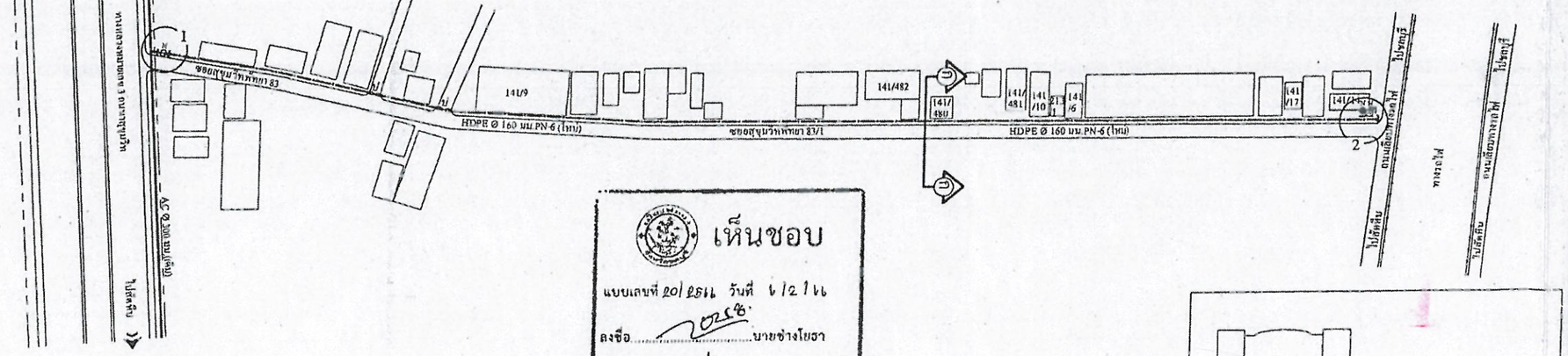












เห็นชอบ

แบบเลขที่ 20/2566 วันที่ 1/2/66

ลงชื่อ ..... นายช่างโยธา

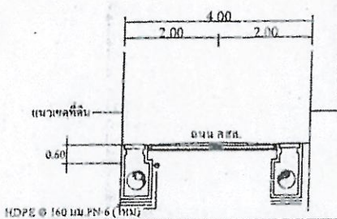
ลงชื่อ ..... หน.ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ ..... ผอ.ส่วนการโยธา

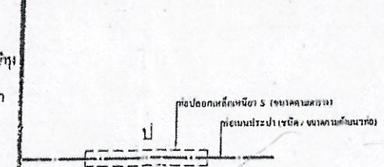
ลงชื่อ ..... ท้องถิ่นจังหวัด สำนักช่าง

ลงชื่อ ..... ปลัดเมืองพัทยา

ลงชื่อ ..... นายกเมืองพัทยา



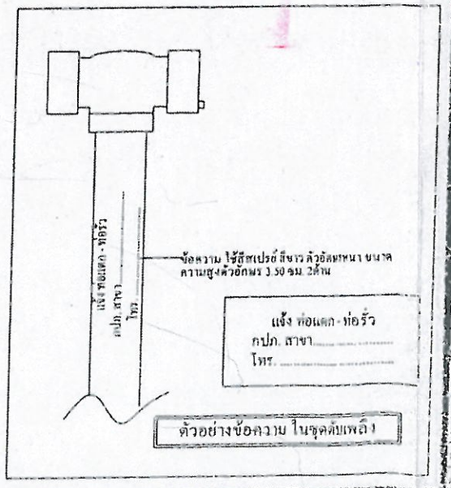
รูปตัด (ก) - (ก) A1 - 1 : 100, A3 - 1 : 200



แบบขยาย ป

หมายเหตุ หากใช้ได้ระยะเป็นอย่างอื่น 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



ตัวอย่างข้อความ ในชุดดับเพลิง

สัญญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
	ท่อเอซี / ท่อ พี.วี.ซี / ท่อ เอช.ดี.พี.อี. (เดิม)	300 / -/-
	ท่อเอซี ชั้น - 20 / ท่อ พี.วี.ซี. ชั้น 8.5 (ใหม่)	-/-
	ท่อจีเอส ชั้นบีเอส - เอ็ม / ท่อเอส (ใหม่)	-/-
	ท่อพีบี ชั้น 13.5 / ท่อ เอช.ดี.พี.อี. ชั้น PN 6 (ใหม่)	-/160
	ท่อปลอก (ท่อเอส) / จีเอส ชั้น บีเอส - เอ็ม (ใหม่)	-/-
	ชุดดับเพลิง (หัวดับเพลิง+ไล่ดินเปิด+ประตูน้ำ)	100
	ประตูน้ำไร้ดิน + ฝาครอบ / ประตูน้ำท่อเหล็ก + ฝาครอบ	ตามขนาดท่อ
	ประตูน้ำกันปีกผีเสื้อ / 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.
	จุดเชื่อมท่อ HDPE หน้าสนาม	"
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน / หน้าจานตาบอด	"
	หน้าจานเกลียวใน / หน้าจานเหล็กหนียว / หน้าจานเหล็กหล่อ	ตามขนาดท่อ
	จี โบลท์	"
	ท่อนสั้น HDPE เชื่อม STUB END พร้อมหน้าจาน (เชื่อมจากโรงงาน)	"
	ท่อนสั้นปากระฆัง / ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้าจานหนึ่งด้าน	"
	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB / ข้อต่อตรง PB	"
	2 X ข้องอเกลียวนอก PB	"
	ข้อโค้ง 45° / 90° PB	"
	สามทาง / สี่ทาง PB	"
	ประตูน้ำระบายอากาศ(Air Vavle) / BLOW OFF (พร้อมประตูน้ำ)	ตามมาตรฐาน กปภ.
	มิเตอร์	"
N / E	อุปกรณ์จัดหาและติดตั้งใหม่ / อุปกรณ์ที่มีอยู่เดิม	"
▽T	แท่นคอนกรีตอุปกรณ์ท่อ	"
	วางท่อใต้ผิว บล็อคตัวหนอน / ถาดอน / สสล. (ซ่อมผิว)	"

หมายเหตุ

- แรงดันน้ำในท่อเมนเดิม AC ขนาด 300 มม. วัดได้ 2.00 Kg.
- การซ่อมแซมผิวถนน/ทางเท้าหลังการวางท่อตามแบบ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการเอง
- การวางท่อกำหนดให้รองพื้นรายละเอียดบดอัดแน่น ตามมาตรฐาน กปภ.
- การกลบดินการวางท่อ และอุปกรณ์ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐาน การประปาส่วนภูมิภาคปี 2558

และมาตรฐานงานวางท่อทั่วไป กปภ.02-2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) รวมทั้งเงื่อนไขประกอบการอนุญาตวางท่อ

- ผู้รับจ้าง จะต้องจัดส่งแบบแสดงการติดตั้งจริง (ASBUILT DRAWING) เป็นกระดาษไข จำนวน 1 ชุด

แบบพิมพ์เขียวจำนวน 5 ชุด และจัดส่งไฟล์ CAD สกุล .DWG และไฟล์ PDF ในรูป CD-RW จำนวน 5 แผ่น

ให้การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เมื่องานแล้วเสร็จ

- การต่อท่อ HDPE กำหนดให้เชื่อมต่อ โดยมีรายการเชื่อม (DATA LOGGER) ประกอบทุกจุด
- โครงการเป็นโครงการบำบัดน้ำเสียชุมชนพัทยาตอนใต้ ระยะที่ 1 ตอนใต้ ตอนที่ 1 ช่วงที่ 1 ตอนที่ 2 ช่วงที่ 1 ตอนที่ 3 ช่วงที่ 1 ตอนที่ 4 ช่วงที่ 1 ตอนที่ 5 ช่วงที่ 1 ตอนที่ 6 ช่วงที่ 1 ตอนที่ 7 ช่วงที่ 1 ตอนที่ 8 ช่วงที่ 1 ตอนที่ 9 ช่วงที่ 1 ตอนที่ 10 ช่วงที่ 1 ตอนที่