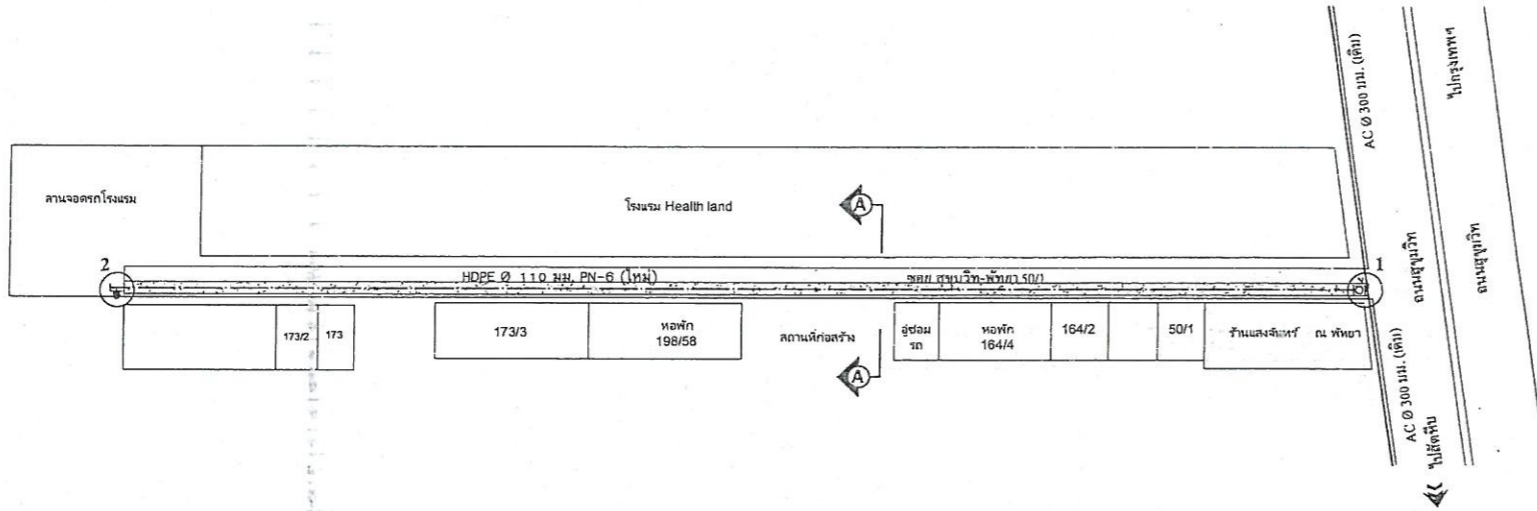


แผนที่โดยสังเขป



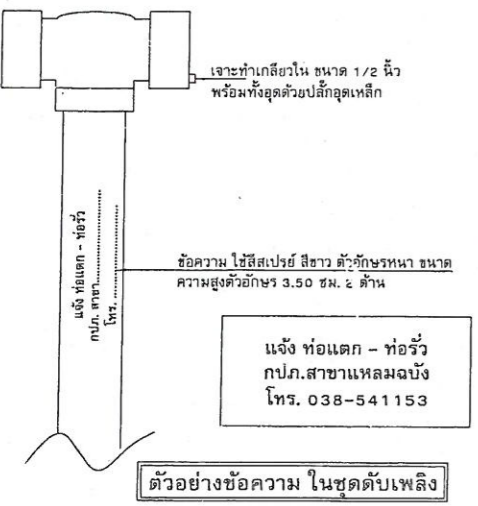
| สัญลักษณ์  | รายละเอียด | หมายเหตุ        |
|--|------------|-----------------|
| ท่อเอช / ท่อ พี.วี.ซี / ท่อ เอส.ดี.พี.อี.                  | (เดิม)     | 300 / - / -     |
| ท่อเอช ชั้น - 20 / ท่อ พี.วี.ซี. ชั้น 8.5                  | (ใหม่)     | - / -           |
| ท่ออีเอส ชั้นบ๊อต - เอ็ม / ท่อเอส                          | (ใหม่)     | - / -           |
| ท่อพีบี ชั้น 13.5 / ท่อ เอส.ดี.พี.อี. ชั้น PN 6            | (ใหม่)     | - / 110         |
| ท่อบล็อก (ท่อเอส) / ซีสตม ชั้น บ๊อต - เอ็ม                 | (ใหม่)     | - / -           |
| ชุดดับเพลิง (หัวดับเพลิง+โถ้ดินปืน+ประตูล้าง)              |            | 100             |
| ประตูล้างใต้ดิน + ผ่าครอบ / ประตูน้ำทองเหลือง + ผ่าครอบ    |            | ตามขนาดท่อ      |
| ประตูน้ำใต้ดินปิกคี่เสื้อ / CHECK VALVE                    |            | "               |
| สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อหน้างานสามด้าน                 |            | "               |
| สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อหน้างานสามด้าน - แอกลด         |            | "               |
| สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อหน้างานกลาง                    |            | "               |
| สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อหน้างานกลาง - แอกลด            |            | "               |
| สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อปากประตูล้าง                   |            | "               |
| สามทาง / สามทางวาง เหล็กหล่อปากประตูล้าง - แอกลด           |            | "               |
| ข้อโค้ง 45° / 90° เหล็กหล่อ หน้างานสองด้าน                 |            | "               |
| ข้อโค้ง 45° / 90° เหล็กหล่อ ปากประตูล้าง                   |            | "               |
| สามทาง / สามทางวาง HDPE หน้างานสามด้าน                     |            | "               |
| สามทาง / สามทางวาง HDPE หน้างานสามด้าน - แอกลด             |            | "               |
| สามทาง / สามทางวาง HDPE ปลายเรียบ                          |            | "               |
| สามทาง / สามทางวาง HDPE ปลายเรียบ - แอกลด                  |            | "               |
| ข้อโค้ง 45° / 90° HDPE ปลายเรียบ                           |            | "               |
| ข้อลด HDPE ปลายเรียบ / STUB END พร้อมหน้างาน               |            | ตามมาตรฐาน กปภ. |
| จุดเชื่อมต่อ HDPE หน้างาน                                  |            | "               |
| ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน / หน้างานตามเขต               |            | "               |
| หน้างานเกี่ยวใน / หน้างานเหล็กเหนียว / หน้างานเหล็กหล่อ    |            | ตามขนาดท่อ      |
| จ็อบสท์  |            | "               |
| ท่อตัน HDPE เชื่อม STUB END พร้อมหน้างาน (เชื่อมจากโรงงาน) |            | "               |
| ท่อตันปากประตูล้าง / ท่อตันเหล็กหล่อหน้างานหนึ่งด้าน       |            | "               |
| ข้อต่อตรงยกยวบยก PB / ข้อต่อตรง PB                         |            | "               |
| 2 X ข้อต่อยกยวบยก PB                                       |            | "               |
| ข้อโค้ง 45° / 90° PB                                       |            | "               |
| สามทาง / สี่ทาง PB   |            | "               |
| ประตูน้ำระบายอากาศ (Air Vavle) / BLOW OFF (พร้อมประตูน้ำ)  |            | ตามมาตรฐาน กปภ. |
| มิเตอร์  |            | "               |
| อุปกรณ์จัดหาและติดตั้งใหม่ / อุปกรณ์ที่มีอยู่เดิม          |            | "               |
| แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์ท่อ                                   |            | "               |
| วางท่อใต้ผิว บล็อกคิ้วหนอน / ถาดฮา / คสล. (ซ่อนผิว)        |            | "               |

หมายเหตุ  
 - กรณีดำเนินการในท่อเดิมเดิม AC 300 มม. วัสดุได้ 2.0 กก.ตร.ชม.  
 - ค่าเชื่อมแซมผิวคอนกรีตตามแนววางท่อตามแบบ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการเอง  
 - ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการวางท่อของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
 - การวางท่อกำหนดให้รองและหุ้มด้วยทรายหยาบอัดแน่น ตามมาตรฐาน กปภ.  
 - การดำเนินการวางท่อ และอุปกรณ์ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐาน การประปาส่วนภูมิภาคปี 2558  
 - แผนมาตรฐานวางท่อทั่วไป กปภ.02-2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) รวมทั้งเงื่อนไขประกอบเอกสารอนุญาตวางท่อ  
 - ผู้รับจ้าง จะต้องจัดส่งแบบแปลนการติดตั้งจริง (ASBUILT DRAWING) เป็นต้นฉบับกระดาษไป  
 จำนวน 1 ชุด แบบพิมพ์เขียวจำนวน 5 ชุด และจัดส่งไฟล์ CAD ทุกๆ .DWG และไฟล์ PDF ในรูปแบบแผ่น CD-RW  
 จำนวน 5 แผ่น ให้การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เมื่องานแล้วเสร็จ  
 - การต่อท่อ HDPE กำหนดให้เชื่อมต่อ โดยมิราจางานเชื่อม (DATA LOGGER) ประกอบด้วยชุด

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เมืองพัทยา  
 บริเวณซอยสุขุมวิท - พัทยา 50/1  
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (พ.)  
 นายจิราวัฒน์ จันทร์คูเมือง  
 เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

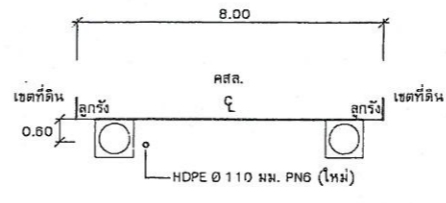
| ตรวจสอบ     | กปภ.ส.พัทยา (พ.) / ธรณกลานต์ | 1 ก.พ. 65  | มาตราส่วน        |
|-------------|------------------------------|------------|------------------|
| เขียน       | ธรณกลานต์ ธรณกลานต์รัตน์     | 3 ก.พ. 65  | A1 1:1000        |
| ทบทวน       | สุรัชย์ บุญไต้               | 7 ก.พ. 65  | A3 1:2000        |
| ผอ.กทว. 1   | ประจักษ์ ศิริระนาวลีคดี      | 9 ก.พ. 65  |                  |
| ผอ.กปภ.ช. 1 | สุรวินน์ พงษ์ณี              | 9 ก.พ. 65  | แบบเลขที่ PW1-65 |
| ผอ.กปภ.ช. 1 | วิภาดา สานสุวรรณ             | 15 ก.พ. 65 | PT006            |



หมายเหตุ - หากไม่ได้รับแจ้งอย่างอื่น ให้ใช้ท่อปลอกตามตาราง

| ท่อแผ่นประปา (มม.) | ขนาดท่อปลอก (มม.) |
|--------------------|-------------------|
| Ø 100              | Ø 150             |
| Ø 150              | Ø 200             |
| Ø 200              | Ø 300             |
| Ø 300              | Ø 400             |
| Ø 400              | Ø 500             |

หมายเหตุ  
 - หากพบปัญหาอุปสรรคในการวางท่อโดยไม่สามารถดูได้สัปดาห์ละตามแบบที่กำหนด ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ที่สามารถดูได้



รูปตัด A-A A1: 100 A3: 200

ตัวอย่างข้อความ ในชุดดับเพลิง