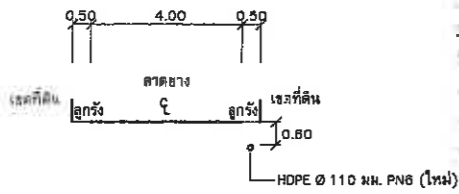
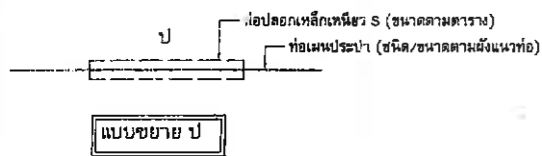


รูปตัด A-A A1 : 100 A3 : 200

รูปตัด B-B A1 : 100 A3 : 200



รูปตัด C-C A1 : 100 A3 : 200

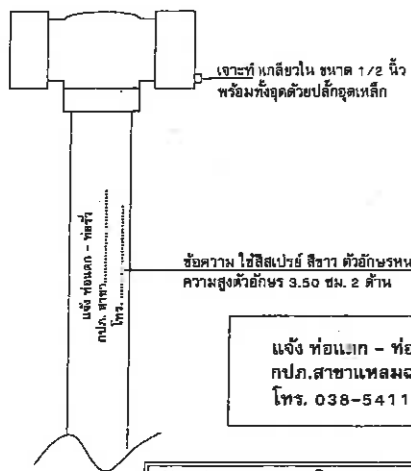


หมายเหตุ - หากไม่ได้อธิบายอย่างอื่น ให้ใช้ข้อมูลตามตาราง

| พ.ม.ประปา (มม.) | ขนาดท่อต่อ (มม.) |
|-----------------|------------------|
| Ø 100           | Ø 150            |
| Ø 150           | Ø 200            |
| Ø 200           | Ø 300            |
| Ø 300           | Ø 400            |
| Ø 400           | Ø 500            |

หมายเหตุ

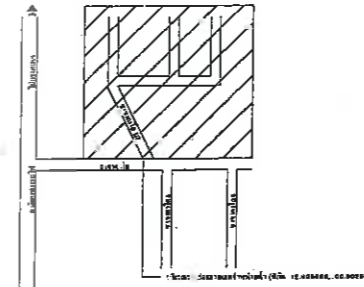
- หากพบปัญหาอุปสรรคในการขุดวางท่อโดยไม่สามารถขุดได้ลึกตามแบบที่กำหนด ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาความลึกตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่สามารถขุดได้



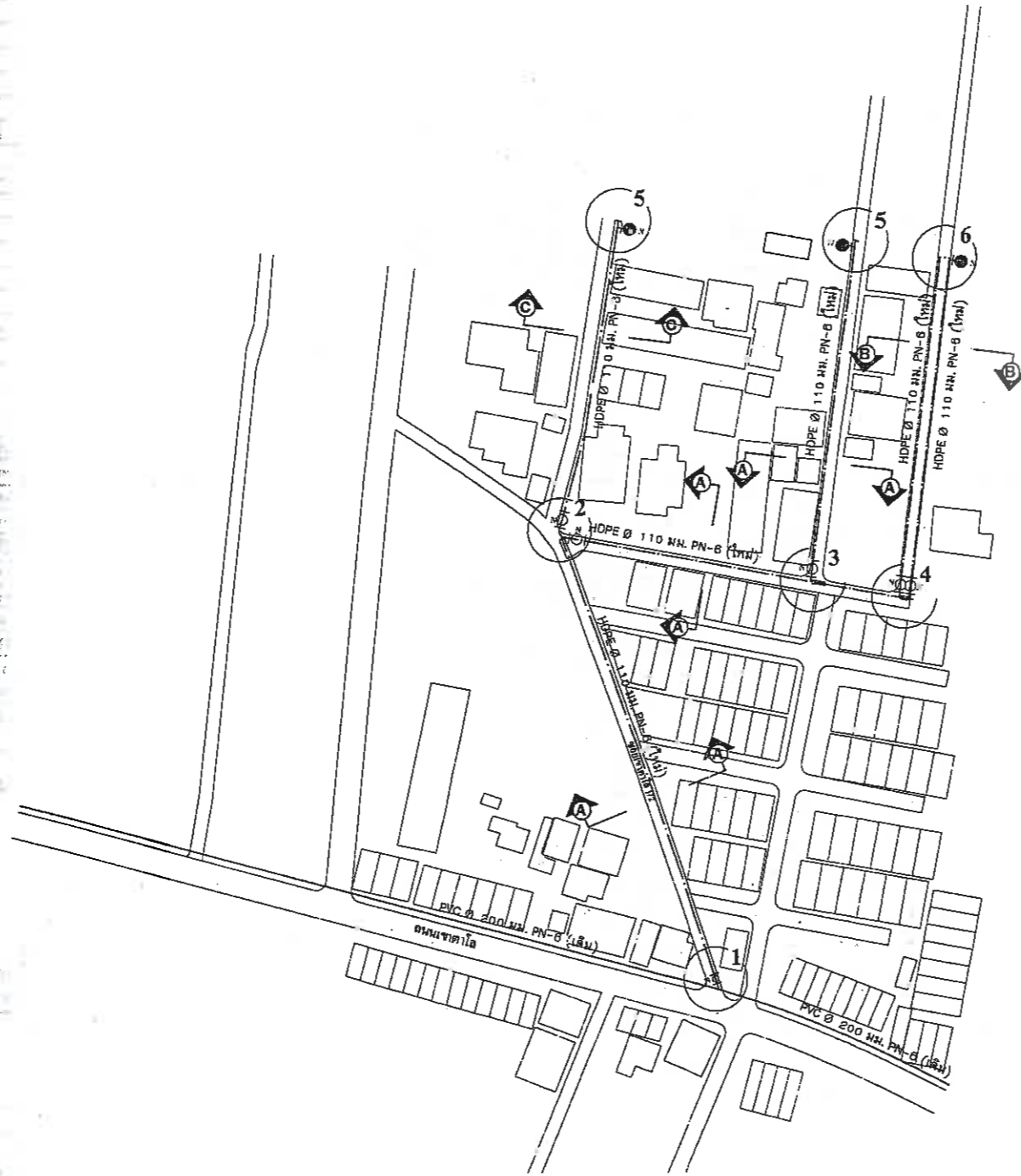
ข้อความ ไม้สี่เหลี่ยม สีขาว ตัวอักษรหนา ขนาด ความสูงตัวอักษร 3.50 ซม. 2 ด้าน

แจ้ง ท่อแมก - ท่อจี้  
กป.สาขาแหลมฉบัง  
โทร. 038-541153

ตัวอย่างข้อความ ในชุดดับเพลิง



แผนที่โดยสังเขป



| สัญลักษณ์  | รายละเอียด | หมายเหตุ         |
|--|------------|------------------|
| ท่อเหล็ก / ท่อ พี.วี.ซี. / ท่อ เอส.พี.ซี.                    | (เดิม)     | - / 200 / -      |
| ท่อซีเมนต์ / ท่อ พี.วี.ซี. / ท่อ เอส.พี.ซี.                  | (ใหม่)     | - / -            |
| ท่อซีเมนต์ / ท่อ พี.วี.ซี. / ท่อ เอส.พี.ซี.                  | (ใหม่)     | - / -            |
| ท่อซีเมนต์ / ท่อ พี.วี.ซี. / ท่อ เอส.พี.ซี.                  | (ใหม่)     | - / 110          |
| ท่อซีเมนต์ / ท่อ พี.วี.ซี. / ท่อ เอส.พี.ซี.                  | (ใหม่)     | 150 / -          |
| ชุดดับเพลิง (หัวฉีดเพลิง + ไม้ฉีดเพลิง + ประตูปิด)           |            | 100              |
| ประตูปิดดิน + ผ่าครอบ / ประตูปิดทองเหลือง + ผ่าครอบ          |            | ตามขนาดท่อ       |
| ประตูปิดดิน / CHECK VALVE                                    |            | "                |
| สามทาง / สามทางวาง เข็มเหล็กหน้างานสามด้าน                   |            | "                |
| สามทาง / สามทางวาง เข็มเหล็กหน้างานสามด้าน - แยกท่อ          |            | "                |
| สามทาง / สามทางวาง เข็มเหล็กหน้างานกลาง                      |            | "                |
| สามทาง / สามทางวาง เข็มเหล็กหน้างานกลาง - แยกท่อ             |            | "                |
| สามทาง / สามทางวาง เข็มเหล็กหน้างานข้าง                      |            | "                |
| สามทาง / สามทางวาง เข็มเหล็กหน้างานข้าง - แยกท่อ             |            | "                |
| ข้อโค้ง 45° / 90° เข็มเหล็ก หน้างานสองด้าน                   |            | "                |
| ข้อโค้ง 45° / 90° เข็มเหล็ก ปากกระฉีก                        |            | "                |
| สามทาง / สามทางวาง HDPE หน้างานสามด้าน                       |            | "                |
| สามทาง / สามทางวาง HDPE หน้างานสามด้าน - แยกท่อ              |            | "                |
| สามทาง / สามทางวาง HDPE ปลายเรียบ                            |            | "                |
| สามทาง / สามทางวาง HDPE ปลายเรียบ - แยกท่อ                   |            | "                |
| ข้อโค้ง 45° / 90° HDPE ปลายเรียบ                             |            | "                |
| ข้อต่อ HDPE ปลายเรียบ / STUB END หรือหน้างาน                 |            | ตามมาตรฐาน กป.ก. |
| เชื่อมท่อ HDPE หน้างาน                                       |            | "                |
| ข้อต่อเหล็กหน้างาน 2 ด้าน / หน้างานตามจุด                    |            | "                |
| หน้างานเหล็กใน / หน้างานเหล็กเหนียว / หน้างานเหล็กหล่อ       |            | ตามขนาดท่อ       |
| จีบตัก   |            | "                |
| ท่อเชื่อม HDPE เชื่อม STUB END หรือหน้างาน (เชื่อมจากโรงงาน) |            | "                |
| ท่อขึ้นปากกระฉีก / ท่อขึ้นเหล็กหน้างานหน้างาน                |            | "                |
| ข้อต่อวงกบ / ข้อต่อวงกบ Pa / ข้อต่อวงกบ Pb                   |            | "                |
| 2 X ข้อต่อวงกบ Pb  |            | "                |
| ข้อโค้ง 45° / 90° Pb   |            | "                |
| สามทาง / สี่ทาง Pb   |            | "                |
| ประตูปิดระบายอากาศ (Air Valve) / BLOW OFF (หรือประตูปิด)     |            | ตามมาตรฐาน กป.ก. |
| นิลอร์   |            | "                |
| อุปกรณ์จัดหาและติดตั้ง / อุปกรณ์ที่มีผู้ผลิต                 |            | "                |
| แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์ท่อ                                     |            | "                |
| วางท่อให้ผิว บล็อกค้ำหน้างาน / ถาดวาง / คุชช. (ซ่อมผิว)      |            | "                |

1. วัสดุท่อ  
- ใช้ท่อเมน PVC 200 มม. รัศมี 2.0 กก./ตร.ซม.  
- ท่อเชื่อมด้วยวิธีการเชื่อมด้วยความร้อนตามแบบ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการเอง  
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการวางท่อของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
- การขุดวางท่อให้ระมัดระวังและห้ามด้วยทรายหรือดินปนเปื้อน ตามมาตรฐาน กป.ก.  
- การขุดวางท่อ และอุปกรณ์ให้ยึดไปตามแบบมาตรฐาน การประปาส่วนภูมิภาค ปี 2558  
มาตรฐานการวางแนวท่อทั่วไป กป.ก. 2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) รวมทั้งเงื่อนไขประกอบกรณีฉุกเฉินวางท่อ  
- ผู้รับจ้าง จะต้องจัดทำแบบแปลนการติดตั้งจริง (ASBUILT DRAWING) เป็นต้นฉบับกระดาษ 1  
ฉบับ 1 ชุด แบบพิมพ์เขียวจำนวน 5 ชุด และจัดส่งไฟล์ CAD สกุล .DWG และไฟล์ PDF ในรูปแบบแผ่น CD-RW  
จำนวน 5 แผ่น ให้การประปาส่วนภูมิภาค 1 เดือนแล้วเสร็จ  
- กรณีท่อ HDPE กำหนดให้เชื่อมด้วย เครื่องมือวัดอุณหภูมิ (DATA LOGGER) ประกอบชุดชุด

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เมืองพัทยา  
บริเวณซอยเขาเตาโด 1/2 (คาบเขา)  
ท่าบ่อนองบรีอ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (พ.)

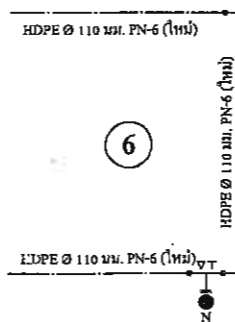
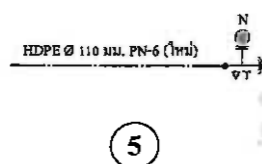
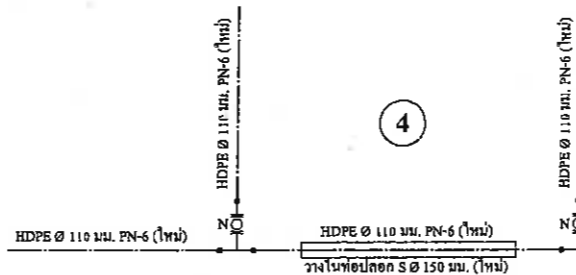
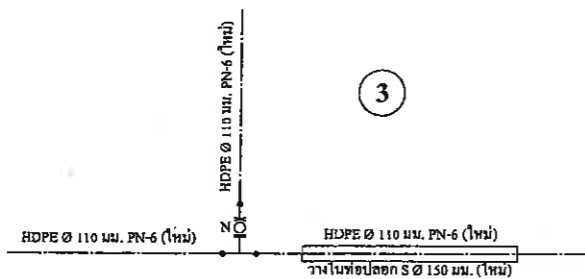
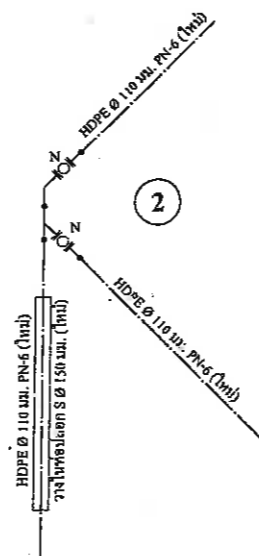
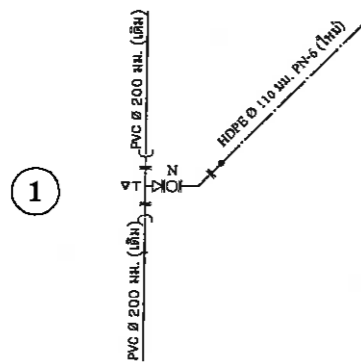
นายจิราวัฒน์ จันทร์คูเมือง  
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

มาตราส่วน A1 : 1:1000 A3 : 1:2000

|         |                               |    |           |             |
|---------|-------------------------------|----|-----------|-------------|
| ผู้ตรวจ | กป.ส.พ.พัทยา (พ.) / ธรรมรักษ์ | CM | 1 ก.พ. 65 | มาตราส่วน   |
| ผู้ตรวจ | ธรรมรักษ์ ธรรมรักษ์           | CM | 3 ก.พ. 65 | A1 : 1:1000 |
| หน้างาน | สุรวัจน์ บุญใจ                | CM | 7 ก.พ. 65 | A3 : 1:2000 |
| หน้างาน | ประจักษ์ ธีระนาถวิทย์         | CM | 7 ก.พ. 65 |             |
| หน้างาน | สุรวัจน์ ทองดี                | CM | 7 ก.พ. 65 |             |
| หน้างาน | วิภา ธรรมสุวรรณ               | CM | 7 ก.พ. 65 |             |

แบบเลขที่ PWAI-65  
PT003



งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เมืองพัทยา  
 บริเวณซอยเขาตาโล 1/2 (คาบเขา)  
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (พ.)

แบบ : แนววางท่อขยายเขตน้ำประปา  
 แสดง : ผังแนวท่อและแบบขยาย

นายจิราวัฒน์ จันทร์เมือง  
 เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1



|         |                              |    |           |                           |
|---------|------------------------------|----|-----------|---------------------------|
| ชื่อ    | ต.ป.ส.พัทยา (พ.) / อรรถกานต์ | On | 1 ก.ย. 65 | มาตราส่วน                 |
| เขียน   | อรรถกานต์ อรรถกานต์วิรัตน์   | On | 3 ก.ย. 65 | AS 1:1000                 |
| หน้า: 1 | สุรัชชัย บุญใจ               | On | 7 ก.ย. 65 | AS 1:700                  |
| หน้า: 2 | ประจักษ์ ศิริบรรณวิเศษ       | On | 7 ก.ย. 65 | แบบเขตที่<br>PWAI-65<br>2 |
| หน้า: 3 | สุวัฒน์ พยอมย์               | On | 7 ก.ย. 65 |                           |
| หน้า: 4 | วิทยา สามสุวรรณ              | On | 7 ก.ย. 65 | PI003<br>2                |