

# แบบแปลน



ปรับปรุง/ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน(โซน2)

หมู่ที่6,11,12 ตำบลนาขยาด

เทศบาลตำบลนาขยาด อำเภอควนขนุน

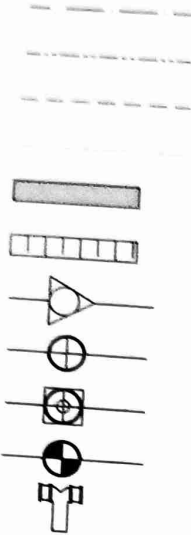
จังหวัดพัทลุง

สำเนาถูกต้อง

(นายมนต์ชัย หนูสม)

# รายการประกอบแบบ

## สัญลักษณ์



- ท่อ HDPE 100 PN8 Ø 160 MM.
- ท่อ HDPE 100 PN8 Ø 110 MM.
- ท่อ HDPE 100 PN8 Ø 90 MM.
- ท่อ HDPE 100 PN8 Ø 63 MM.
- ท่อ GS ข้ามถนน ขนาดระบุตามแบบ
- เส้นท่อ PE ในท่อลอดข้ามถนน
- ข้อลด PE ขนาดระบุตามแบบ
- ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาดระบุตามแบบ
- แอร์วาล์วเหล็กหล่อ 1 นิ้ว ชนิดบอลเดี่ยว (กปภ.)
- มิเตอร์วัดน้ำ
- หัวจ่ายท่อดับเพลิง

หมายเหตุ ในกรณีบางงานหรือวัสดุอุปกรณ์บางชิ้นที่มีได้ปรากฏไว้ในแบบแปลนหรือแบบแปลนรายการ ก่อนดำเนินการให้ผู้รับจ้างทำแบบเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านช่างผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการขึ้นต่อไป

## รายละเอียดข้อกำหนด

1. ระยะเวลาการเดินท่อในแบบแปลนอาจคลาดเคลื่อน แต่ทั้งนี้ ความยาวรวมของท่อแต่ละขนาด จะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและใบประมาณราคา
2. การติดตั้งแอร์วาล์ว ส่วนบนสุดของแอร์วาล์วต้องสูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.40 เมตร ใช้วัสดุแยกเหล็กหล่อเท่านั้น เว้นแต่บางขนาดอาจจะไม่มีการผลิต ให้ใช้วัสดุแยกที่อื่นแทนและตำแหน่งของแอร์วาล์วอาจจะต้องเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ต้องอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน จำนวนต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในแบบแปลนและใบประมาณราคา
3. การติดตั้งหัวจ่ายท่อดับเพลิง ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามมาตรฐานการติดตั้ง ตำแหน่งอาจคลาดเคลื่อนตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ต้องอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน จำนวนต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในแบบแปลนและใบประมาณราคา
4. การติดตั้งประตุน้ำ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามมาตรฐานการติดตั้ง ตำแหน่งอาจคลาดเคลื่อนตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ต้องอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน จำนวนต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในแบบแปลนและใบประมาณราคา
5. งานตัดถนนเพื่อวางท่อ PE ให้ผู้รับจ้างขุดดินตามความลึกที่ระบุไว้ในแบบแปลน ส่วนที่วางตัดถนน ต้องวางสอดในท่อ GS ขนาดและความยาวตามที่ระบุไว้ในแบบแปลน วัสดุปิดกลบหลังท่อ ให้ใช้ทรายถม และปิดผิวจราจรด้วยวัสดุชนิดเดียวกันให้เรียบร้อย
6. งานตัดถนน(ทางเข้าบ้าน) ผู้รับจ้างต้องทำการปิดกลบด้วยวัสดุชนิดเดียวกันให้เรียบร้อย
7. งานฝังกลบท่อ PE ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบรอยรั่ว ก่อนทำการฝังกลบท่อ วัสดุที่เหลือจากการฝังกลบ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเก็บกวาด ขนทิ้งให้เรียบร้อย
8. ตำแหน่งติดตั้งแอร์วาล์ว ให้ครอบด้วยท่อ คลส.Ø 0.60 ม. สูง 0.50 ม.(ห้องตลาด) พร้อมหล่อฝ้าปิด และทาสีน้ำพลาสติกชนิดทากายนอก โดยใช้สีขาวแดง ให้เห็นได้ง่าย
9. การเชื่อมต่อกับท่อประปาเดิมและอุดปลายท่อ กรณีสิ้นสุดระยะทางท่อหากต้องเชื่อมต่อกับท่อประปาเดิมให้ผู้รับจ้างทำการเชื่อมต่อให้แล้วเสร็จกับท่อประปานั้นๆ หากสิ้นสุดโดยไม่มีการเชื่อมต่อให้อุดปลายท่อด้วยหัวอุดที่ออกแบบสวมอัดของขนาดที่นั้นๆ นอกเหนือจากกระปุกแบบแปลนให้ติดตั้งประตูระบายตะกอน

สำเนาถูกต้อง

(นายมนต์ชัย หนูสม)



เทศบาลตำบลนาขยาด				
อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง				
แบบ	ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบฉนวนดิน (โซน2) หมู่ที่ 6, 11, 12 เทศบาลตำบลนาขยาด อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง	แบบเลขที่	เห็นชอบ	วันที่ เดือน ปี
สำเนา 28 / เขียนแบบ	ออกแบบ	ตรวจ	อนุมัติ	
(นายมนต์ชัย หนูสม) นายช่างโยธา	(นายเอกวิทย์ คงอก) วิศวกรโยธา	(นายณณกุลย์ เรืองเทพ) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายเอกวิทย์ ชัยสงคราม) ปลัดเทศบาล	(นายสมหมาย เมืองแก้ว) นายกเทศมนตรี

## รายการประกอบแบบ

### ความยาวในการวางท่อของถนนแต่ละสายโดยประมาณ

#### โซนที่ 2 หมู่ที่ 6-11-12 (ความยาวรวมรวมของท่อแต่ละขนาดในโซนที่ 2)

1. ท่อ HDPE100 PN8 Ø 63 MM. ความยาวรวม 3,890 เมตร
2. ท่อ HDPE100 PN8 Ø 90 MM. ความยาวรวม 16,548 เมตร
3. ท่อ HDPE100 PN8 Ø 110 MM. ความยาวรวม 3,336 เมตร

### ความยาวในการวางท่อของถนนแต่ละสายโดยประมาณ

#### หมู่ที่ 6

1. สายต้นหัว - อ่างน้ำ ท่อ HDPE100 PN8 Ø 63 MM ความยาวประมาณ 440 เมตร
2. สายต้นหัว - หุ้งไธ่ ท่อ HDPE100 PN8 Ø 90 MM ความยาวประมาณ 450 เมตร
3. สายหัวเตียง ท่อ HDPE100 PN8 Ø 63 MM ความยาวประมาณ 200 เมตร
4. สายโสมัน - หน้าพอย ท่อ HDPE100 PN8 Ø 63 MM ความยาวประมาณ 250 เมตร
5. สายสระลึก ท่อ HDPE100 PN8 Ø 63 MM ความยาวประมาณ 120 เมตร

#### หมู่ที่ 11

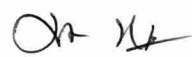
1. สายต้นไทร - ท่าข้าม ท่อ HDPE100 PN8 Ø 63 MM ความยาวประมาณ 160 เมตร
2. สายถนนคต - หุ้งไธ่ ท่อ HDPE100 PN8 Ø 63 MM ความยาวประมาณ 120 เมตร

#### หมู่ที่ 12

1. สายถนนคต - วัดเขา (เริ่มจากระบบผลิตน้ำประปาบาดาลไปทางวัดเขา) ท่อ HDPE100 PN8 Ø 90 MM ความยาวประมาณ 190 เมตร
2. สายเขาวัง - นายเชื่อม ท่อ HDPE100 PN8 Ø 63 MM ความยาวประมาณ 350 เมตร
3. สายNO NAME1 ท่อ HDPE100 PN8 Ø 63 MM ความยาวประมาณ 60 เมตร
4. สายNO NAME2 ท่อ HDPE100 PN8 Ø 63 MM ความยาวประมาณ 100 เมตร
5. สายนางบุญ รุ่งทุด ท่อ HDPE100 PN8 Ø 63 MM ความยาวประมาณ 380 เมตร
6. สายเขาวัง - ถึงประปาเก่า ท่อ HDPE100 PN8 Ø 63 MM ความยาวประมาณ 180 เมตร
7. สายเขาวัง - สายมาป ท่อ HDPE100 PN8 Ø 63 MM ความยาวประมาณ 170 เมตร
8. สายหนองอ้อ - สายมาป ท่อ HDPE100 PN8 Ø 63 MM ความยาวประมาณ 180 เมตร
9. สายสถานีอนามัย-สะพานข่อย ท่อ HDPE100 PN8 Ø 63 MM ความยาวประมาณ 250 เมตร ( ทั้งฝั่งซ้ายและฝั่งขวา)
10. สายNO NAME3 ท่อ HDPE100 PN8 Ø 63 MM ความยาวประมาณ 120 เมตร

**หมายเหตุ** นอกเหนือจากถนนสายที่ระบุไว้ เป็นการวางท่อที่บังคับด้วยความยาวของถนน แต่ทั้งนี้ ความยาวรวมของท่อแต่ละขนาด ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในแบบแปลน

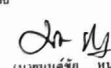




สำเนาถูกต้อง

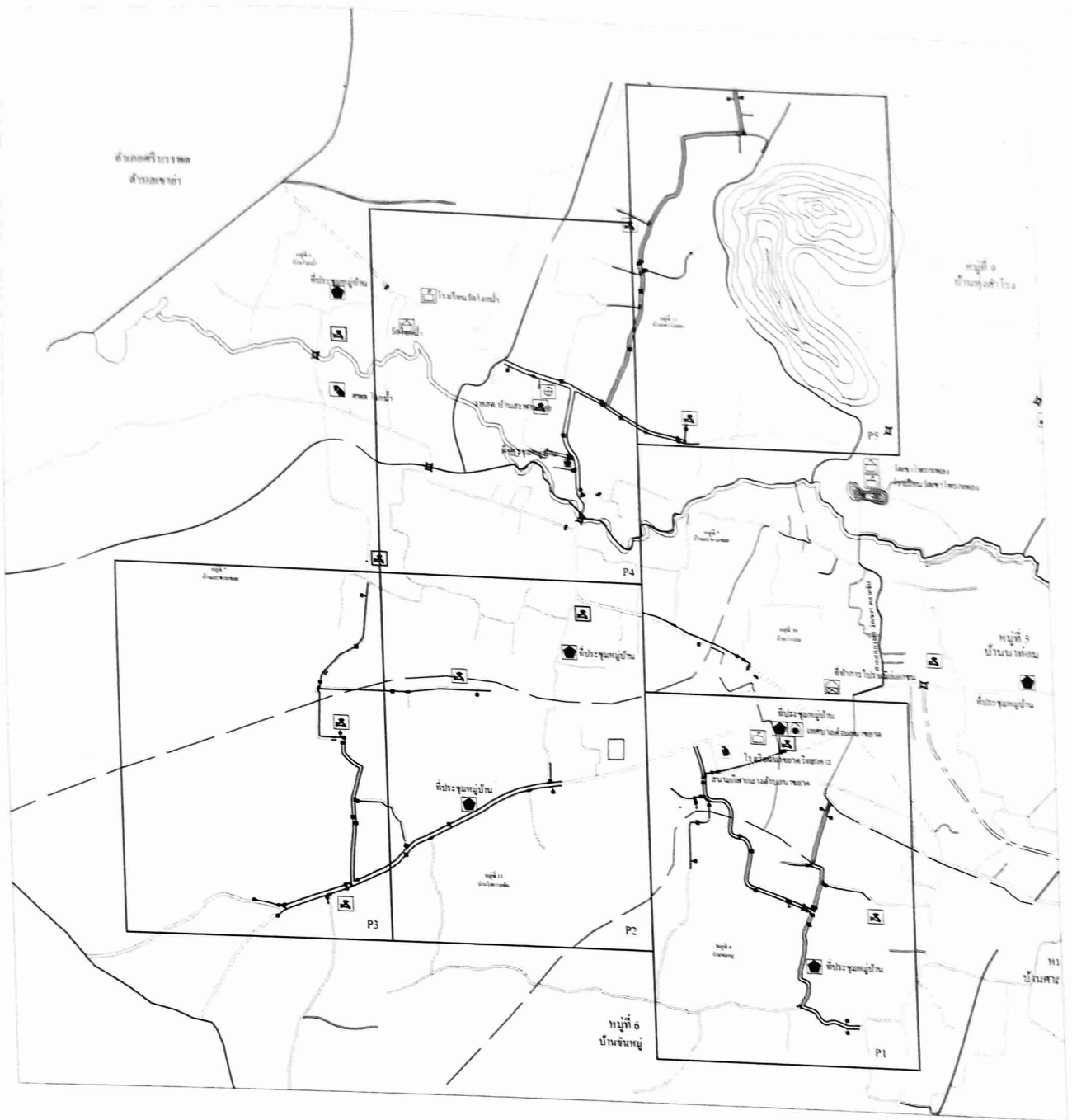
  
 (นายมนต์ชัย หนูสม)

### เทศบาลตำบลนาขยาด

#### อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง



แบบ	ปรับปรุง/ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบบริเวณ(โซน2) หมู่ที่ 6, 11, 12 เทศบาลตำบลนาขยาด อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง	แบบเลขที่	วันที่ จำนวน	วันที่ เดือน ปี
อำนวยการ  (นายมนต์ชัย หนูสม) นายช่างโยธา	ออกลาย  (นายคุณากร คงก) วิศวกรโยธา	ควบคุม  (นายณัฐกร เวียงทอง) ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ  (นายอภิชาติ ออศรีฯ) ปลัดเทศบาล	อนุมัติ  (นายสมหมาย เวียงแก้ว) นายกเทศมนตรี



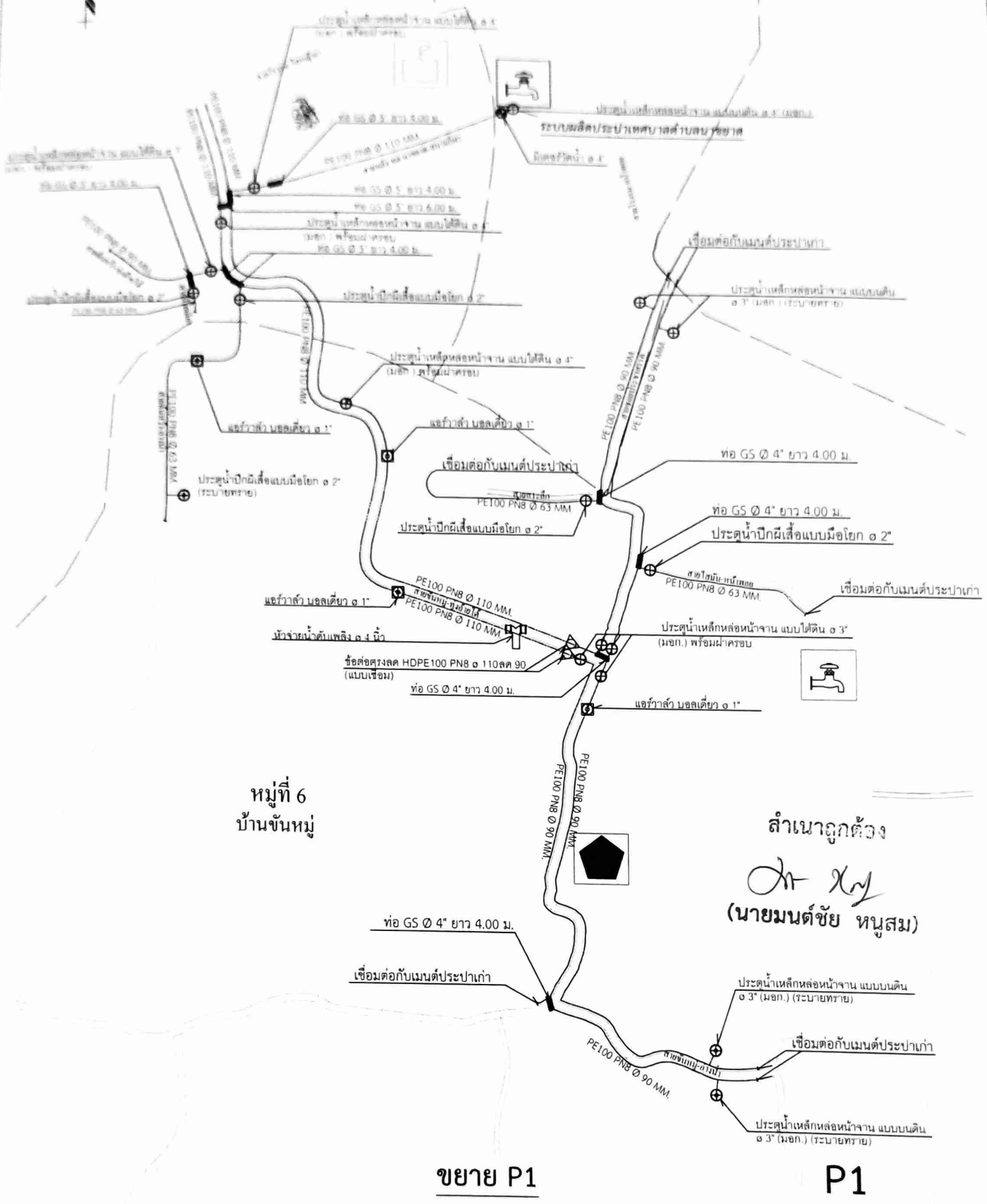
แผนที่สังเขป

สำเนาถูกต้อง

*(Signature)*  
(นายมนต์ชัย หนูสม)



เทศบาลตำบลนาขยาด					
อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง					
แบบ	ปรับปรุงผังชุมชนระบบระบายน้ำหมู่บ้านแบบดิน(ใหม่) หมู่ที่ ๑, ๑๑, ๑๒ (เทศบาลตำบลนาขยาด อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง)				
วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๒	ออกแบบ	ตรวจสอบ	แปลร่าง	แปลร่าง	แปลร่าง
<i>(Signature)</i> (นายมนต์ชัย หนูสม) นายก อบต.	<i>(Signature)</i> (นายคุณากร คงอก) วิศวกรโยธา	๑๖.๖	<i>(Signature)</i> (นายคุณากร คงอก) ผู้อำนวยการกองช่าง	<i>(Signature)</i> (นายคุณากร คงอก) ปลัดเทศบาล	<i>(Signature)</i> (นายสมหมาย เมื่อนงน) นายก อบต.



หมู่ที่ 6  
บ้านจันทน์

สำเนาถูกต้อง  
  
(นายมนต์ชัย หนูสม)

ขยาย P1

P1



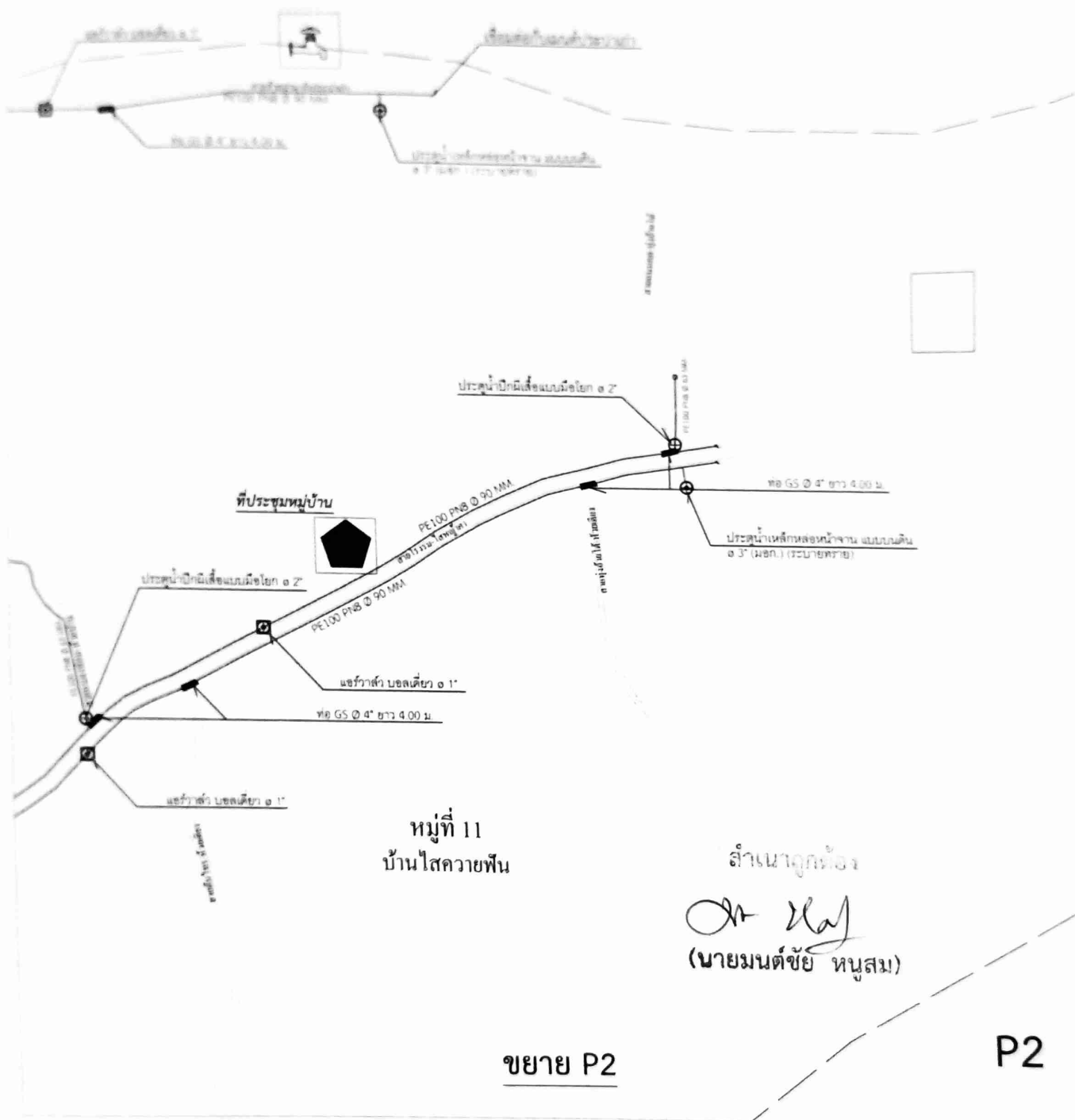
เทศบาลตำบลนาขยาด				
อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง				
แบบโครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบใบดิน(โซน1) หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 5, 10    ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบใบดิน(โซน2) หมู่ที่ 11, 12 เทศบาลตำบลนาขยาด อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง			
แบบแสดง	ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบใบดิน(โซน2) หมู่ที่ 11, 12			
ผู้ร่าง/เขียนแบบ	ออกแบบ	สำรวจ	แบบลงพื้นที่	วันที่ดำเนินการ
 (นายมนต์ชัย หนูสม) นายช่างโยธา	 (นายมนต์ชัย หนูสม) วิศวกรโยธา	 (นายมนต์ชัย หนูสม) ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	 (นายมนต์ชัย หนูสม) ปลัดเทศบาล	 (นายมนต์ชัย หนูสม) นายกเทศมนตรี



หมู่ที่ 7  
บ้านสะพานซ้อย



ที่ประชุมหมู่บ้าน



หมู่ที่ 11  
บ้านไสควายฟัน

ลำเนาอุ้งอ้อ

*(Signature)*  
(นายมนต์ชัย หनुสม)

ขยาย P2

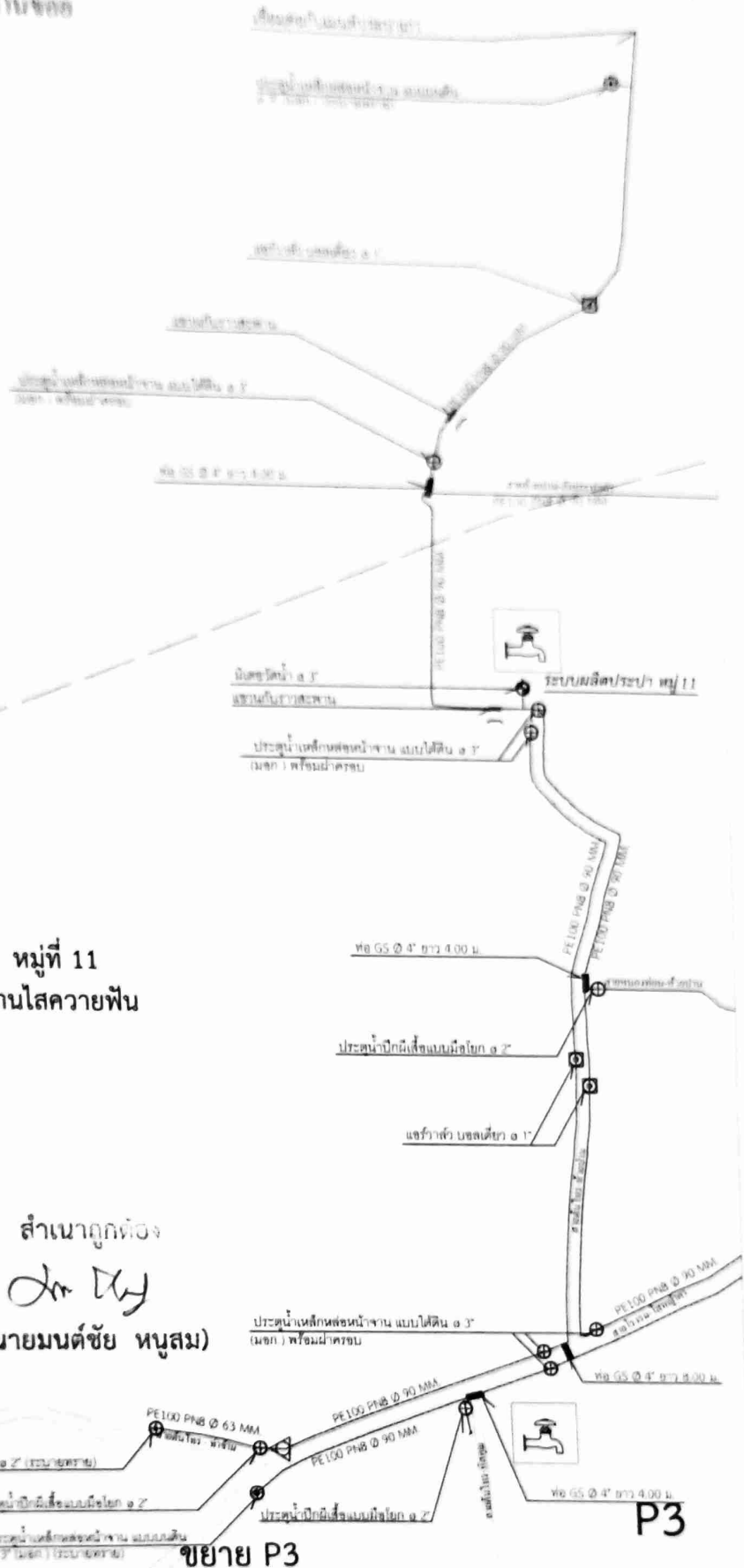
P2



เทศบาลตำบลนาขยาด  
อำเภอท่าวนุ่น จังหวัดพัทลุง

นายบ. ไกร ภากร	นายประจักษ์ ชื่นชมเชย	นายประจักษ์ ชื่นชมเชย	นายประจักษ์ ชื่นชมเชย	นายประจักษ์ ชื่นชมเชย	นายประจักษ์ ชื่นชมเชย
นายบ. ไกร ภากร	นายประจักษ์ ชื่นชมเชย	นายประจักษ์ ชื่นชมเชย	นายประจักษ์ ชื่นชมเชย	นายประจักษ์ ชื่นชมเชย	นายประจักษ์ ชื่นชมเชย
นายบ. ไกร ภากร	นายประจักษ์ ชื่นชมเชย	นายประจักษ์ ชื่นชมเชย	นายประจักษ์ ชื่นชมเชย	นายประจักษ์ ชื่นชมเชย	นายประจักษ์ ชื่นชมเชย

หมู่ที่ 7  
บ้านสะพานซ้อ



หมู่ที่ 11  
บ้านไสควยพัน

สำเนาถูกต้อง  
นายมนต์ชัย หนูสม

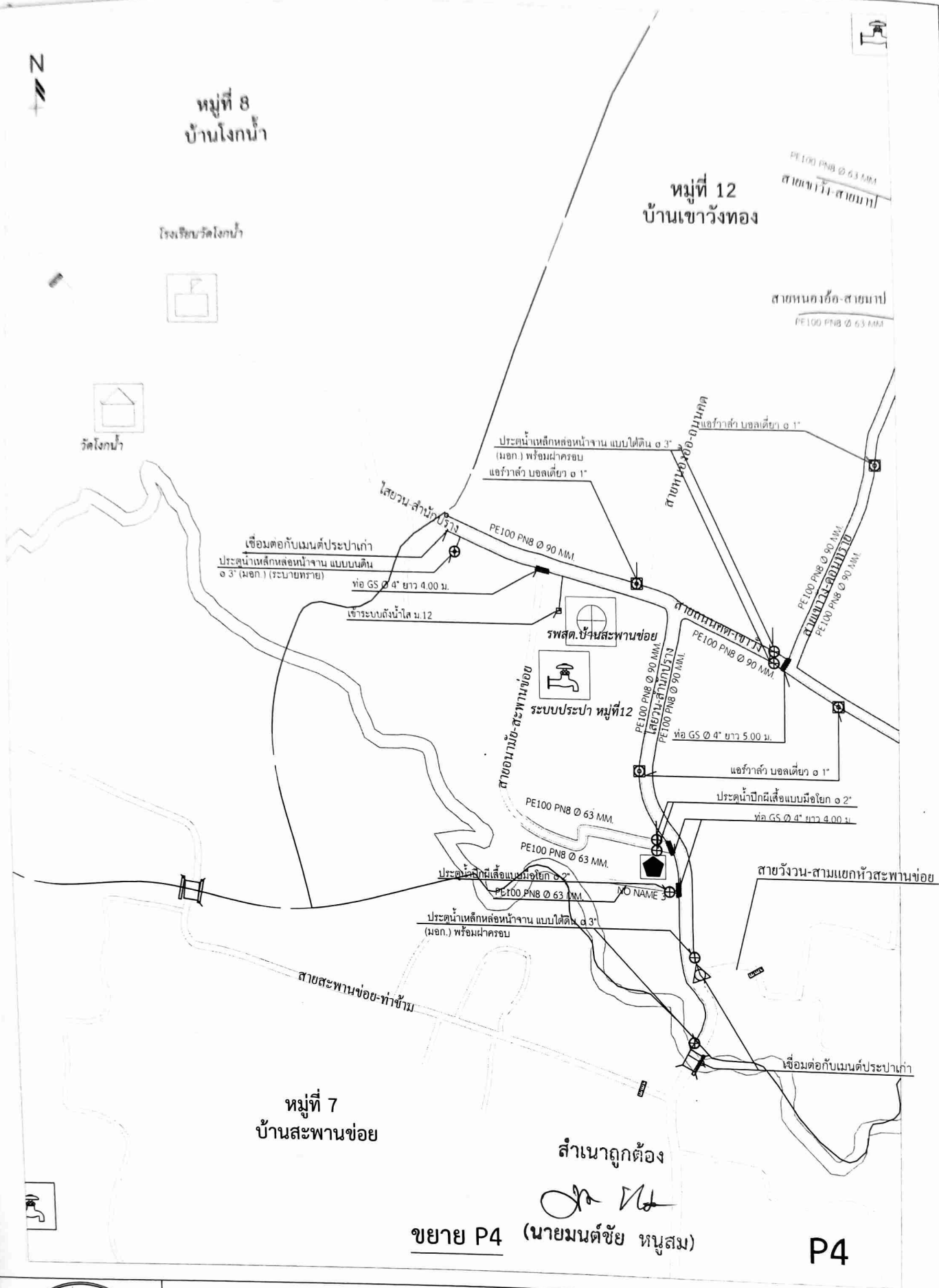
ขยาย P3

เทศบาลตำบลนาขยาด

อำเภอชนบท จันทบุรี



เลขที่ใบรับ	วันที่รับ	ชื่อผู้รับ	ชื่อผู้ส่ง	วันที่ส่ง	วันที่รับ
11-11	11-11	นายมนต์ชัย หนูสม	นายมนต์ชัย หนูสม	11-11	11-11
11-11	11-11	นายมนต์ชัย หนูสม	นายมนต์ชัย หนูสม	11-11	11-11
11-11	11-11	นายมนต์ชัย หนูสม	นายมนต์ชัย หนูสม	11-11	11-11
11-11	11-11	นายมนต์ชัย หนูสม	นายมนต์ชัย หนูสม	11-11	11-11
11-11	11-11	นายมนต์ชัย หนูสม	นายมนต์ชัย หนูสม	11-11	11-11

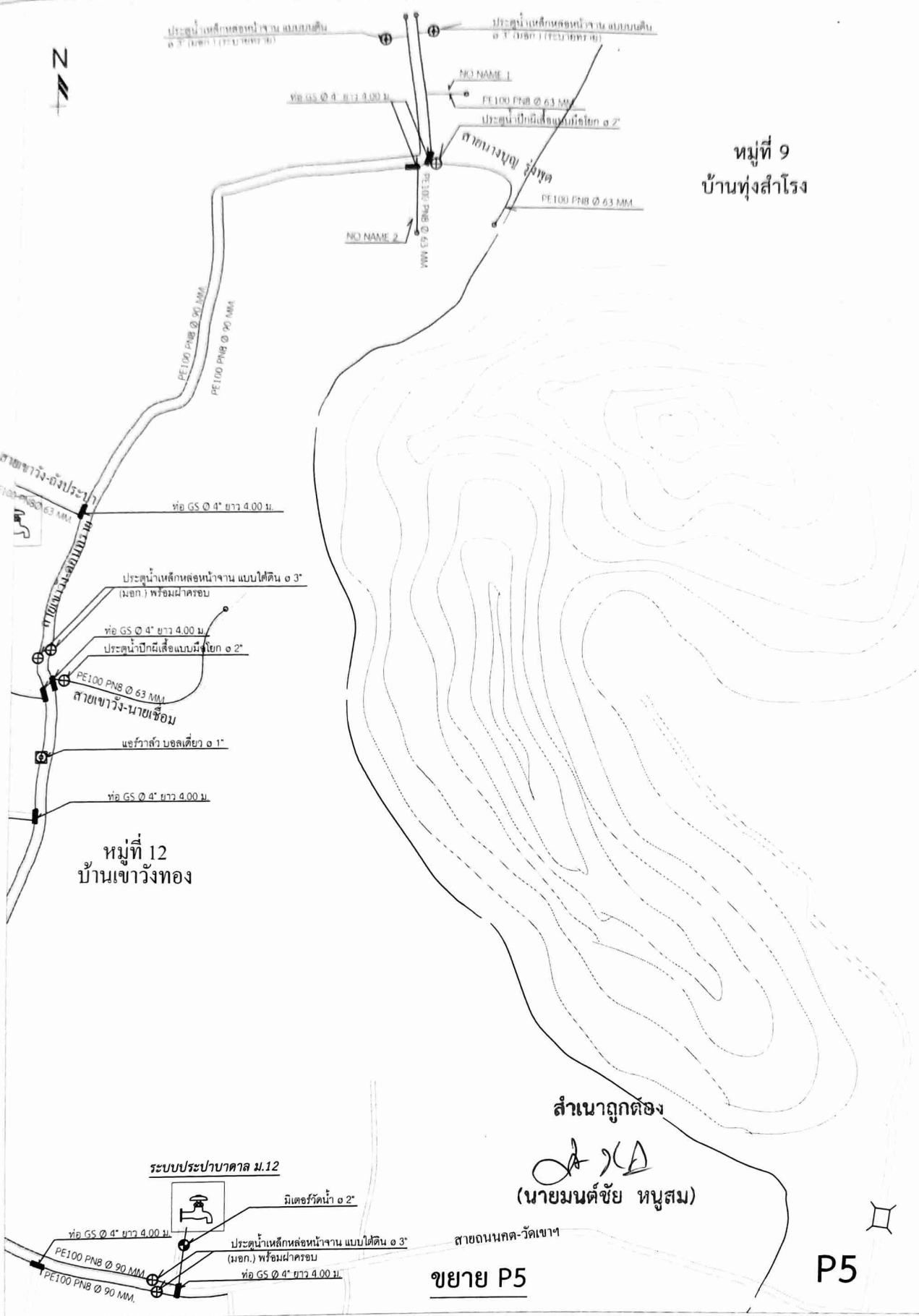


ขยาย P4 (นายมนต์ชัย หนูสม)

P4

					
<b>เทศบาลตำบลนาขยาด</b> <b>อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง</b>					
แบบโครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบใต้ดิน (งาน 1) หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 5, 10				
แบบแสดง	ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบใต้ดิน (งาน 2) หมู่ที่ 6, 11, 12				
สำรวจ	เขียนแบบ	ออกแบบ	สำรวจ	แบบแปลน	อนุมัติ
นายจำเริญ	(นายมนต์ชัย หนูสม)	(นายคุณากร กนก)	(นายคุณากร กนก)	(นายคุณากร กนก)	(นายคุณากร กนก)
		วิศวกรโยธา	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ปลัดเทศบาล	นายกเทศมนตรี





หมู่ที่ 9  
บ้านทุ่งสำโรง

หมู่ที่ 12  
บ้านเขาวังทอง

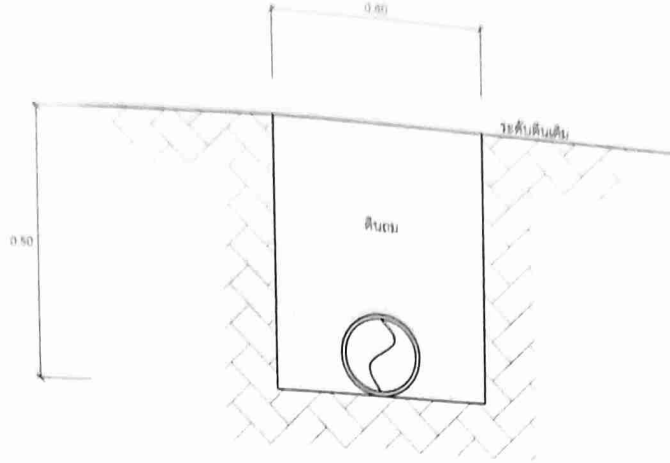
สำเนาถูกต้อง  
(นายมนต์ชัย หนูสม)

ขยาย P5

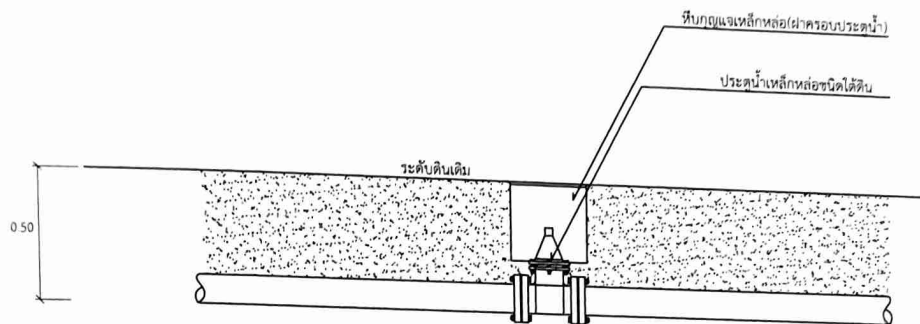
P5



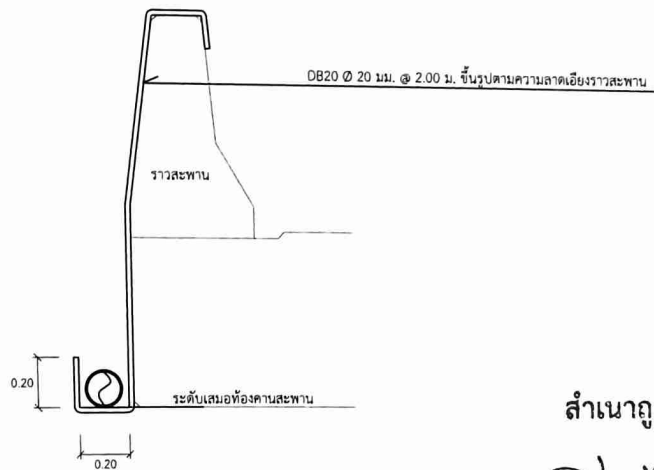
เทศบาลตำบลสายน้ำทิพย์					
อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง					
แบบโครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน (ใจน) หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 5, 10				
แบบแสดง	ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน (ใจน2) หมู่ที่ 6, 11, 12				
สำรวจ/เขียนแบบ	นายมนต์ชัย หนูสม (นายมนต์ชัย หนูสม) นายก อบ.ต.สายน้ำทิพย์	นายสุภากร คงก (นายสุภากร คงก) วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ เวียงพ (นายสุวิทย์ เวียงพ) ผู้ชำนาญการกองช่าง	นายอภิชาติ ยอดวิ (นายอภิชาติ ยอดวิ) ปลัดเทศบาล	นายสมหมาย เมื่อนแก้ว (นายสมหมาย เมื่อนแก้ว) นายก อบ.ต.สายน้ำทิพย์



ขยายระดับความลึกการขุดดินวางท่อ  
Scale 1:10



ขยายการติดตั้งประตุน้ำเหล็กหล่อ  
Scale 1:20



ขยายเหล็กรับท่อแขวนราวสะพาน  
Scale 1:20

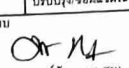

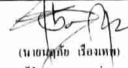
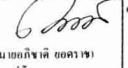
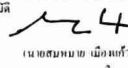
สำเนาถูกต้อง

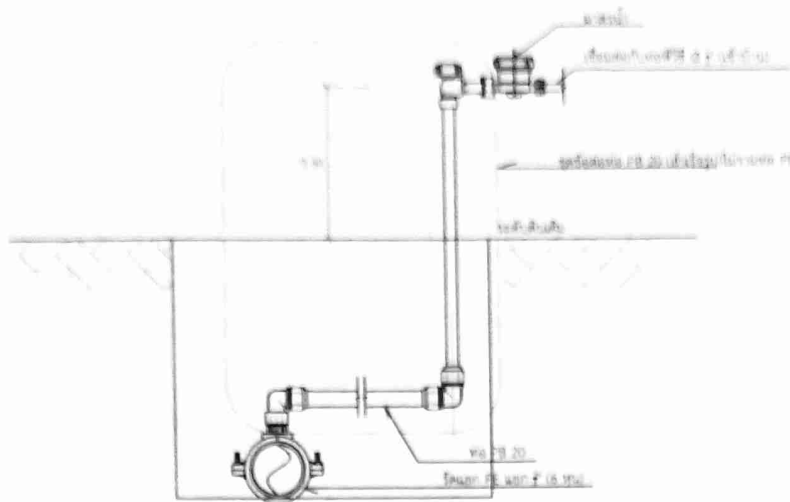
  
(นายมนต์ชัย หนูสม)



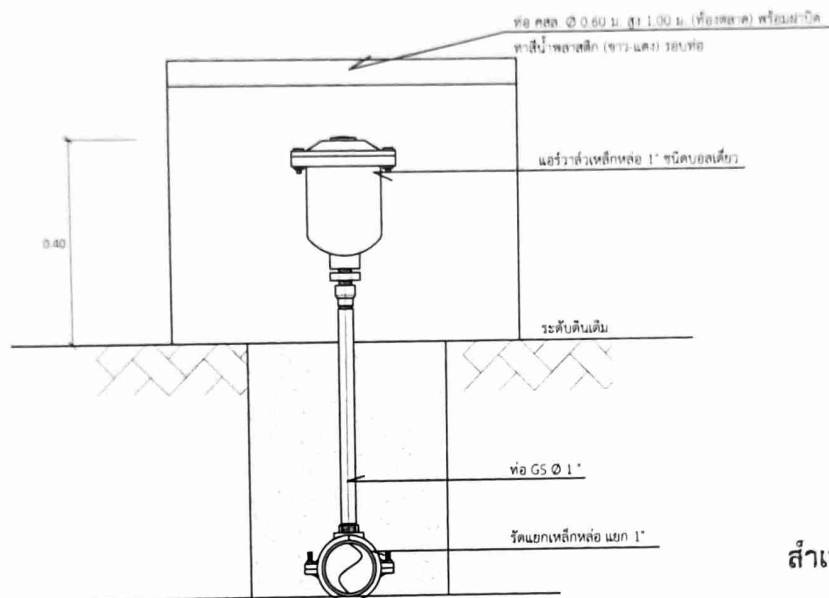
เทศบาลตำบลนาขยาด

อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

แบบโครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบบิวดิน(โซน1) หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 5, 10	ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบบิวดิน(โซน2) หมู่ที่ 6, 11, 12 เทศบาลตำบลนาขยาด อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง	แบบเลขที่	เลขที่ จำนวน	วันที่ลงบันทึก
แบบแสดง	ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบบิวดิน(โซน2) หมู่ที่ 6, 11, 12		เห็นชอบ	อนุมัติ	
สำรวจ/เขียนแบบ	 (นายมนต์ชัย หนูสม) นายจ. เรือง	 (นายจ. เรือง) วิศวกร โขธา	 (นายจ. เรือง) ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	 (นายจ. เรือง) ปลัดเทศบาล	 (นายจ. เรือง) นายกเทศมนตรี

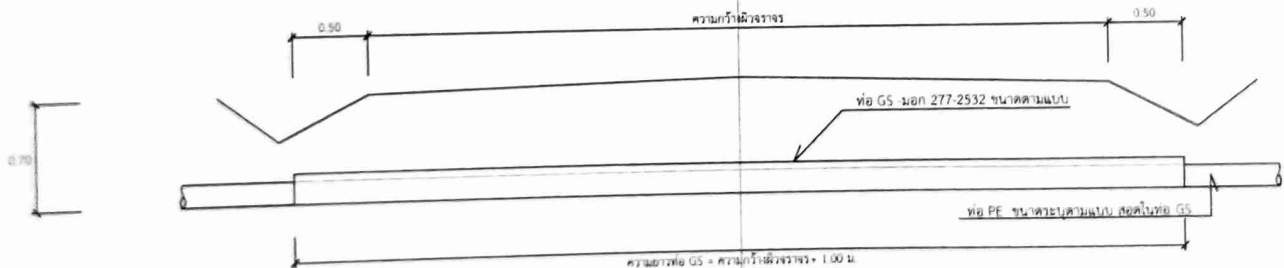


**ขยายการต่อท่อและติดตั้งมาตรน้ำเข้าบ้าน**  
Scale 1:10



**ขยายการต่อแอร์วาล์ว**  
Scale 1:10

สำเนาถูกต้อง  
*Signature*  
(นายมนต์ชัย หนูสม)



**ขยายการวางท่อข้ามถนน**  
Scale NTS



เทศบาลตำบลนาขยาด					
สำนักงานชุมชน จังหวัดพิจิตร					
แบบโครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบเดิม (ใหม่) หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 5, 10 ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบเดิม (ใหม่) หมู่ที่ 11, 12 เทศบาลตำบลนาขยาด อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร				
แบบแปลน	ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบเดิม (ใหม่) หมู่ที่ 11, 12				
ผู้ร่าง	ออกแบบ	สำรวจ	เขียนขอบ	ตรวจสอบ	ในตำแหน่งนี้
<i>Signature</i> (นายมนต์ชัย หนูสม) น.ส. (ว. 101)	<i>Signature</i> (นายสมชาย 103 ค. 100) วิศวกรโยธา	<i>Signature</i> (นายสมชาย 103 ค. 100) ผู้ชำนาญการ ก่อสร้าง	<i>Signature</i> (นายสมชาย 103 ค. 100) ผู้ชำนาญการ ก่อสร้าง	<i>Signature</i> (นายสมชาย 103 ค. 100) ผู้ชำนาญการ ก่อสร้าง	<i>Signature</i> (นายสมชาย 103 ค. 100) ผู้ชำนาญการ ก่อสร้าง