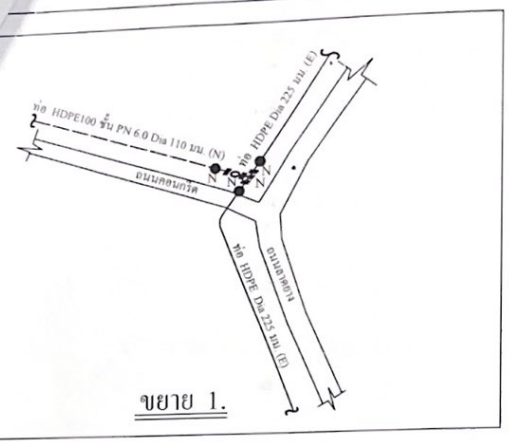
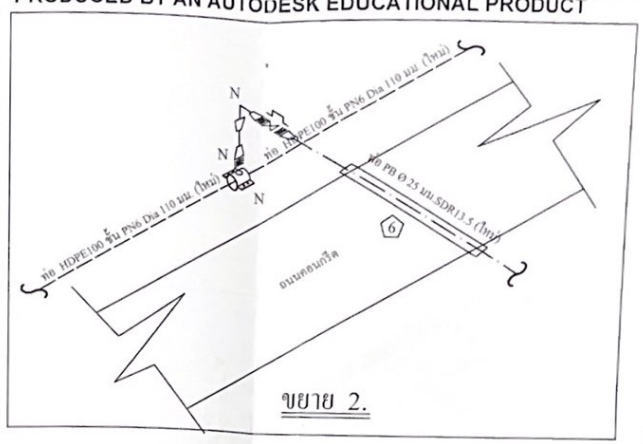
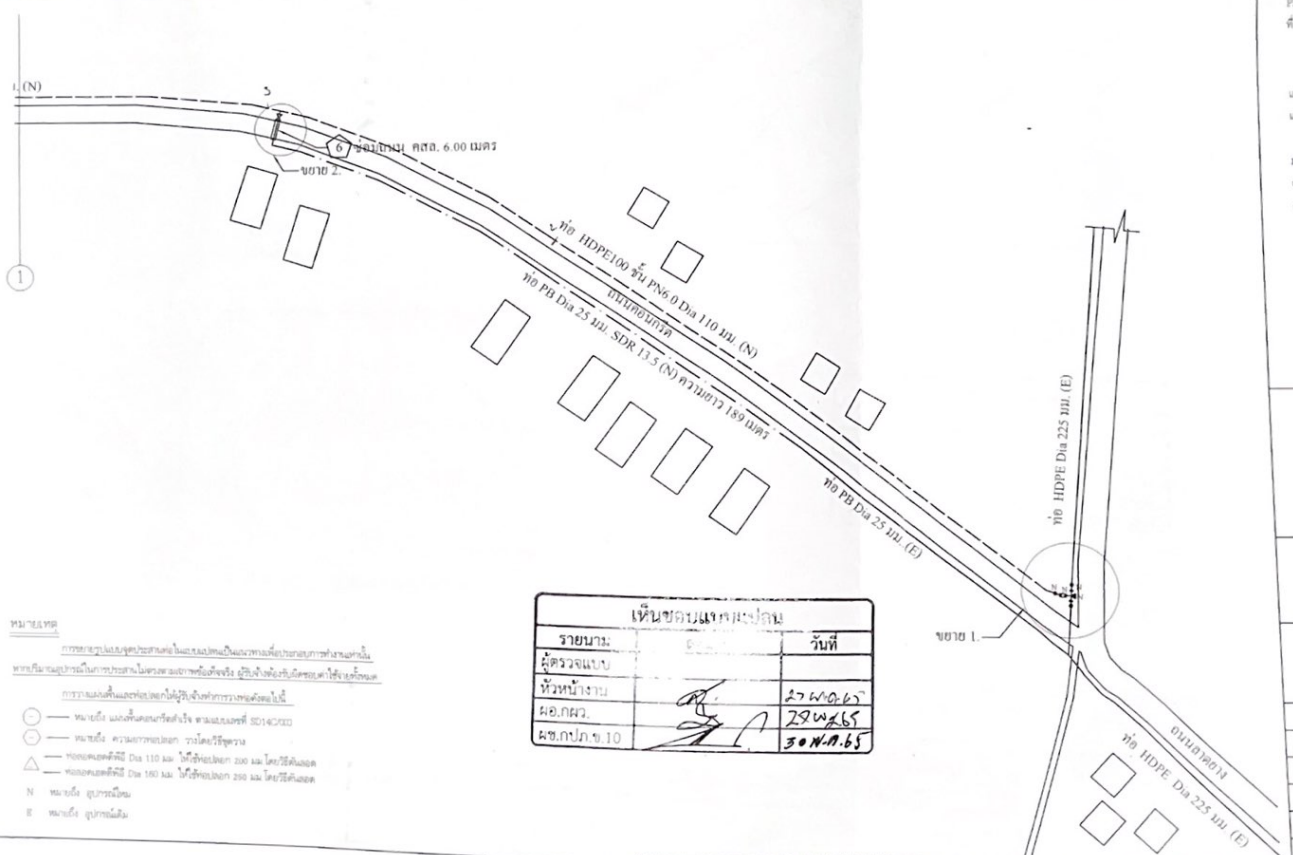
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



ขยาย 1.



ขยาย 2.



เห็นชอบแบบประปา		
รายนาม:		วันที่
ผู้ตรวจแบบ		
หัวหน้างาน		27 พ.ค. 65
ผอ.กผว.		29 พ.ค. 65
ผช.กปภ.ข.10		30 พ.ค. 65

หมายเหตุ

การออกแบบและจัดทำแบบสุดประสานท่อในแบบแสดงเป็นแนวทางเพื่อประกอบการทำงานเท่านั้น หากมีงานอุปกรณ์ในการประสานไม่ครบตามแบบหรือต้องจริง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การวางแนวท่อและท่อออกให้ผู้รับจ้างทำการวางท่อตามนี้

- หมายถึง แนวท่อเดิมที่สำรวจ ตามแบบมาตรฐาน SD14C/003
- หมายถึง ความยาวท่อออก วางโดยวิธีขุดวาง
- ท่อออกแยกดีกีนี้ Dia 110 มม. ให้ใช้ท่อปลอก 200 มม.โดยวิธีดันแยก
- ท่อออกแยกดีกีนี้ Dia 160 มม. ให้ใช้ท่อปลอก 250 มม.โดยวิธีดันแยก

N หมายถึง อุปกรณ์เดิม

E หมายถึง อุปกรณ์เดิม

รายการประกอบแบบ

1. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้าง งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านหนองน้ำขึ้ง หมู่ 11 ตำบลเนินขี้เหล็ก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ส.สย 01/65 (1/3)-(3/3) และมาตรฐานประกอบงานก่อสร้างปี พ.ศ 2558 และมาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ.02-2558 งานวางท่อ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายการประกอบแบบ

2. ให้ผู้รับจ้างติดตั้งประตูน้ำ , หัวดับเพลิง และอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบมาตรฐาน กปภ. และแบบแปลนเลขที่ กปภ.ส.สย 01/65 (1/3)-(3/3)

3. การติดตั้งประตูน้ำพร้อมเครื่องมือกลึงเกลียวแบบตั้งนอก Dia 1" และ Dia 2" ให้ได้ศีบประตูน้ำขนาด Dia 100 มม. แต่ให้ปรับตัวเลขค่าที่ประตูน้ำจริงที่ติดตั้ง

4. ให้ผู้รับจ้างติดตั้ง หยัด.ส.ล แลคแลงวาลและชุดสิ้นสุดการวางท่อ ตามแบบเลขที่ SD14A-028 จำนวน 5 ต้น โดยกำหนดตำแหน่งขณะก่อสร้าง

5. การวางท่อในทางเท้า ให้ใส่ตรายของท่อ, ฉลหลังท่อ ตามแบบเลขที่ SD14C-002

6. การวางท่อข้ามไม่ถนน ให้ใส่ตรายของท่อ, ฉลหลังท่อ และแผงกันดินคอนกรีตสำเร็จ ตามแบบเลขที่ SD14C/003

7. การวางท่อที่ไม่มีเศษ ให้ใช้วิธีขุดดินลงบนหลังท่อโดยไม่ต้องรองทราย

8. ท่อข้องอและท่อออกทุกขนาด ให้ต่อด้วยหน้าจานหลักเหนียว โดยเชื่อมทั้งด้านนอกและด้านในบริเวณรอยเชื่อมภายนอกสีกันสนิม 3 ชั้น ภายในทาสีอีพ็อกซี่ชนิดใช้รับน้ำดื่มได้ 3 ชั้น

9. ท่อข้องอโค้ง ทุกขนาด กำหนดให้ใช้ท่อตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.277)

10. ให้ผู้รับจ้างทำการฟอมขอบทางและทางเท้า ซึ่งเสียหายระหว่างการก่อสร้างให้เรียบร้อยดังเดิม

11. ท่อ HDPE ให้ต่อด้วยการเชื่อมพร้อมออกใบรับรองการเชื่อมท่อ (รายงานการเชื่อมท่อด้วย DATA LOGGER PRINT OUT REPORT) ทุกรอยเชื่อม ทั้งนี้การเชื่อมต่อท่อ HDPE เข้ากับอุปกรณ์ ให้ใช้ท่อปลั้น HDPE ต่อด้วย STUB END ที่เชื่อมสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิตรายเดียวกับท่อ โดยมีความยาวไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

12. ให้ผู้รับจ้างจ้างด้วยการท่อ HDPE ทุกขนาด นำส่งทดสอบตามมาตรฐาน กปภ.

13. ท่อ PB ชั้น SDR 13.5 ตามมาตรฐาน มอก.910 อุปกรณ์ประสานต่อให้ใช้ของผู้ผลิตรายเดียวกับท่อ PB ที่นำมาใช้งาน และต้องเป็นอุปกรณ์ข้อต่อแบบ COMPRESSION โดยกำหนดให้บางอย่างและแยกเดียวในของข้อต่อทำด้วยวัสดุของบรอนซ์ แหวนล็อคเป็นเหล็กกล้าไร้สนิม

15. ให้ผู้รับจ้างจัดทำระวางและรายละเอียด ตามที่ก่อสร้างจริงให้เรียบร้อย และส่งมอบการทดลองใช้งานแบบมาตราส่วน 1 : 1000 จำนวน 1 ชุด ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับรอง ในวันส่งมอบงานงวดสุดท้าย จากนั้นให้นำแผ่น CD ข้อมูลแบบแปลนเป็น FILE AUTOCAD จำนวน 5 ชุด และแบบแปลนพิมพ์เขียวขนาดเท่าต้นฉบับ จำนวน 5 ชุด และให้ผู้ควบคุมงานส่งมอบดังนี้

15.1 กระดาษไขต้นฉบับ 1 ชุด / แบบแปลนพิมพ์เขียว และแผ่น CD ข้อมูลจำนวน 3 ชุด ส่งมอบให้ การประปาส่วนภูมิภาคสาขา

15.2 แบบแปลนพิมพ์เขียว และแผ่น CD ข้อมูล จำนวน 1 ชุด ส่งมอบให้ กองระบบจำหน่าย

15.3 แบบแปลนพิมพ์เขียว และแผ่น CD ข้อมูล จำนวน 1 ชุด ส่งมอบให้ กองแผนและวิชาการ

15.4 FILE สแกนกระดาษไขต้นฉบับที่ลงนามโดยคณะกรรมการตรวจการจ้าง แล้วจำนวนแผ่น CD ข้อมูล จำนวน 1 ชุด ส่งมอบให้ กองแผนและวิชาการ

ลงชื่อ ..... ผู้รับจ้าง

แบบผังแนวท่อ

น

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลาดยาว

การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านหนองน้ำขึ้ง

หมู่ 11 ตำบลเนินขี้เหล็ก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

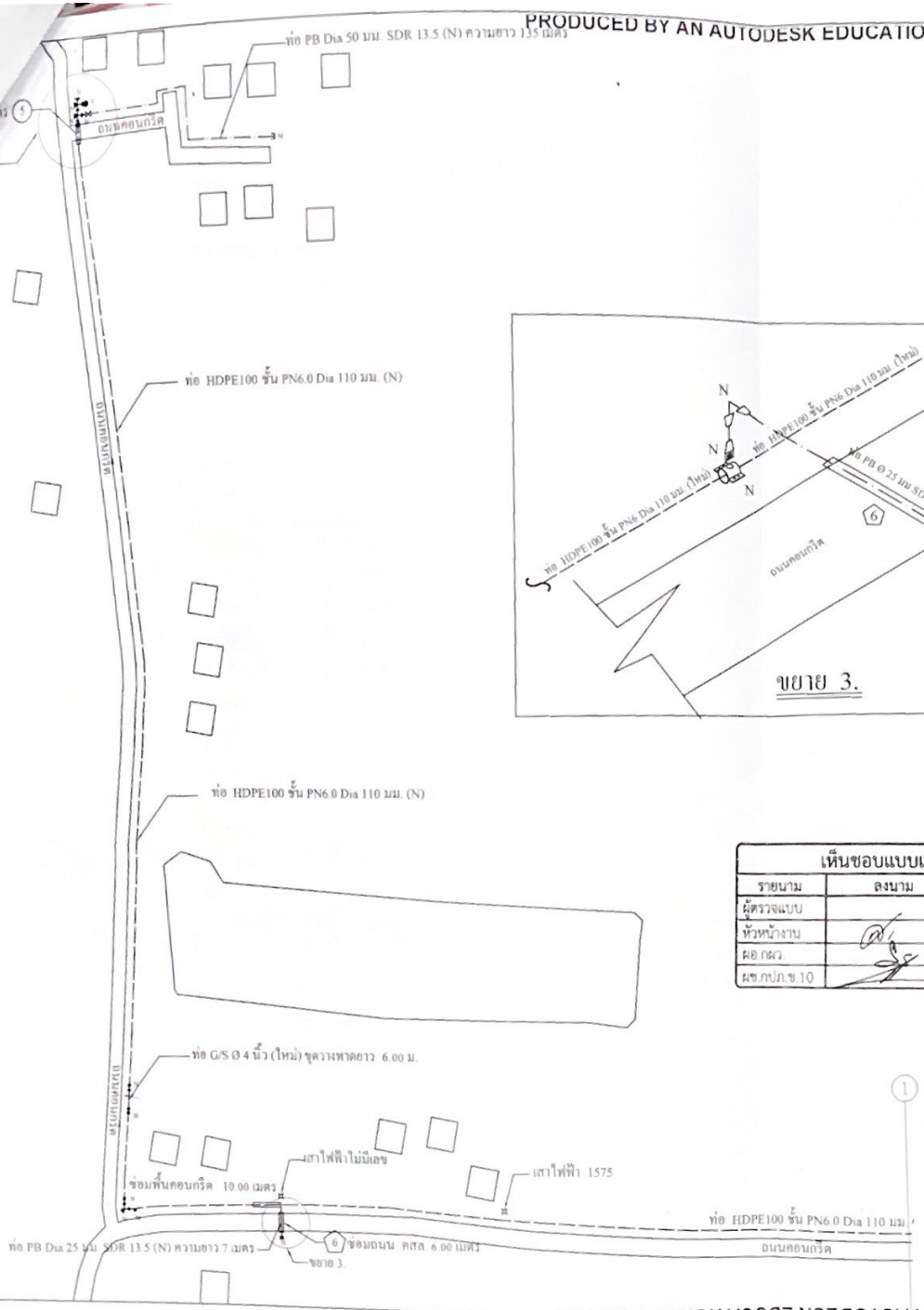
สำรวจ	งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย	9 พ.ค. 65	มาตราส่วน
ออกแบบ	นายมีมิตร์ มาลัยศรกุล	17 พ.ค. 65	1 : 1500
เขียนแบบ	นายมีมิตร์ มาลัยศรกุล	17 พ.ค. 65	แบบเลขที่
หัวหน้างาน	นายมีมิตร์ พวกทุน	24 พ.ค. 65	กปภ.ส.สย. 01/65
ผู้จัดการฯ	นายกิจนา ลุภาน้นท์	25 พ.ค. 65	แผ่นที่ 1/2

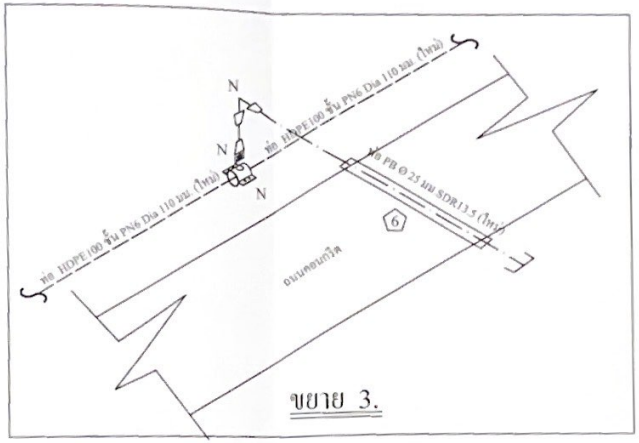
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

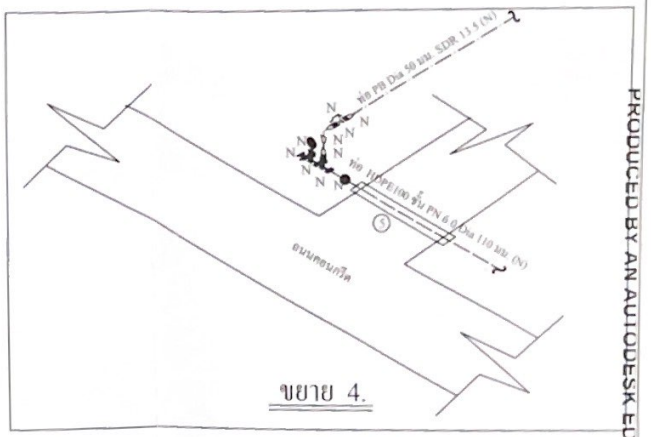
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT







เห็นชอบแบบแปลน		
รายนาม	ลงนาม	วันที่
ผู้ตรวจแบบ		
หัวหน้างาน		27 พ.ค. 65
ผอ.กผว.		25 พ.ค. 65
ผช.กปภ.ข.10		30 พ.ค. 65

ลงชื่อ..... ผู้ขออนุญาต

แบบผังแนวท่อ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลาดยาว

การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านหนองน้ำผึ้ง

หมู่ 11 ตำบลเนินขี้เหล็ก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

สำรวจ	งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย	9 พ.ค. 65	มาตราส่วน 1 : 1500
ออกแบบ	นายอดิศักดิ์ ลาภัญตระกูล	17 พ.ค. 65	
เขียนแบบ	นายอดิศักดิ์ ลาภัญตระกูล	17 พ.ค. 65	แบบเลขที่ กปภ.ล.ลย 01/65
หัวหน้างาน	นายวัฒน์ พวงพุน	24 พ.ค. 65	
ผู้จัดการฯ	นายจินดา สุภานันท์	25 พ.ค. 65	แผ่นที่ 2/2

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT