

รายละเอียดของงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านภูมิสตึง หมู่ที่ ๗ ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำตวน จังหวัดสุรินทร์

๑. วัตถุประสงค์

ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์ให้ผู้รับจ้างทำงานโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านภูมิสตึง หมู่ที่ ๗ ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำตวน จังหวัดสุรินทร์ จำนวน ๑ แห่ง วางท่อเมนส่งน้ำพีวีซีชั้น ๑๓.๕ ขนาด ๔ นิ้ว ยาวท่อขนาด ๔.๐๐ เมตร จำนวน ๑,๖๐๐ ท่อน วางท่อพีวีซีขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๑,๐๐๐ ท่อน พร้อมติดตั้งระบบหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน ๑๐ จุด ก่อสร้างบ่อตกตะกอน ขนาด ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘.๐๐ เมตร สูง ๑.๔๐ เมตร พร้อมระบบท่อ จำนวน ๒ ชุด รายละเอียดอื่นๆตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลโชคเหนือ กำหนดให้องค์การบริหารส่วนตำบลโชคเหนือ อำเภอลำตวน จังหวัดสุรินทร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำประปา ให้ประชาชนมีน้ำประปาใช้ในการอุปโภค บริโภค อย่างทั่วถึง ให้ประชาชนมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

๒. สถานที่ก่อสร้าง

ให้ผู้รับจ้างทำงานก่อสร้าง ณ บริเวณโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านภูมิสตึง หมู่ที่ ๗ ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำตวน จังหวัดสุรินทร์

๓. สภาพบริเวณสถานที่ก่อสร้าง

บริเวณโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านภูมิสตึง หมู่ที่ ๗ ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำตวน จังหวัดสุรินทร์ ซึ่งเป็นงานก่อสร้างสาธารณูปโภค ที่ไม่มีผลกระทบต่อการจราจร

๔. รายการที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำ

๔.๑. ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านภูมิสตึง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง

๔.๑.๑ ก่อนการก่อสร้างให้ดำเนินการเกรดปรับแต่งบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

๔.๑.๒ ท่อ พีวีซี ใช้ท่อพีวีซี ชั้น ๑๓.๕

๔.๑.๓ หัวรับน้ำดับเพลิง ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

๔.๑.๔ การผสมคอนกรีตในการก่อสร้างบ่อตกตะกอนจะต้องผสมน้ำยากันซึมทุกครั้ง

๔.๑.๕ เครื่องสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า

๔.๑.๖. กรวดกรอง ใช้ขนาด ϕ ๑ / ๔ - ๑ / ๖ นิ้ว หนา ๐.๑๐ เมตร

๔.๑.๗. กรวดกรอง ใช้ขนาด ϕ ๑ / ๒ - ๑ / ๔ นิ้ว หนา ๐.๐๕ เมตร

๔.๑.๘. กรวดกรอง ใช้ขนาด ϕ ๓ / ๔ - ๑ / ๒ นิ้ว หนา ๐.๐๗๕ เมตร

๔.๑.๙. กรวดกรอง ใช้ขนาด ϕ ๑ ๑ / ๔ - ๓ / ๔ นิ้ว หนา ๐.๐๗๕ เมตร

๔.๑.๑๐. กรวดกรอง ใช้ขนาด ϕ ๑ / ๔ - ๑ ๑ / ๔ นิ้ว หนา ๐.๑๐ เมตร

๔.๑.๑๑. หทรายกรองเร็ว ใช้ขนาด ประสิทธิภาพ 0.45-0.53 มม. สัมประสิทธิ์ความสม่ำเสมอ ไม่น้อยกว่า 1.80

๔.๒. ดำเนินการก่อสร้างถึงตกตะกอน ให้เป็นไปตามข้อกำหนดและแบบแปลนการก่อสร้าง

๔.๒.๑ เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.๒๔

๔.๒.๒ มิติต่างๆที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

๔.๒.๓ ส่วนยुकอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า ๗ เซนติเมตร และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด $๑๕๐ \times ๑๕๐ \times ๑๕$ เซนติเมตร ที่ ๒๘ วัน ต้องไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร

๔.๒.๔ เมื่อเทคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างที่คอนกรีตยังไม่แข็งตัวต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความเสียหาย และเมื่อพ้นระยะเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องจัดการบ่มให้คอนกรีตชุ่มน้ำอยู่ตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า ๗ วัน ด้วยการใช้แผ่นพลาสติกคลุมหรือด้วยการรดน้ำให้ชุ่ม

๔.๒.๕ ผู้ว่าจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องมือทดสอบตามความเหมาะสมกับงาน สำหรับงานทดสอบใดๆ ที่ต้องอาศัยเครื่องมือนอกเหนือจากที่ผู้ว่าจ้างได้จัดหาไว้ให้หรือจะต้องส่งตัวอย่างไปทดสอบในห้องปฏิบัติการ ให้เป็นภาระของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดหาเครื่องมือหรือนำไปทดสอบที่หน่วยงานราชการ หรือสถาบันอื่นซึ่งทางราชการรับรองและเป็นที่ยอมรับได้ การขนส่งตัวอย่างไปถึงห้องทดสอบ ค่าทดสอบและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๔.๒.๖ ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกและป้องกันอุบัติเหตุอันจะเกิดกับราษฎรบริเวณใกล้จุดก่อสร้าง โดยติดป้ายจราจรชั่วคราว ป้ายแจ้งเตือนภัย พร้อมติดตั้งไฟฉุกเฉินตามความเหมาะสม หรือตามที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างกำหนด ค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๕. ข้อกำหนดการจัดทำแผนป้ายโครงการ

๕.๑. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายชื่อโครงการ และติดตั้งป้ายดังกล่าวภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๕.๒. แผนป้ายในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยมีข้อความดังนี้

- (๑) ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- (๒) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- (๓) ปริมาณงานก่อสร้าง
- (๔) ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับจ้าง
- (๕) ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น
- (๖) วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ
- (๗) ราคาากลางค่าก่อสร้าง
- (๘) วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง
- (๙) ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

กรณีงานก่อสร้างไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลาในสัญญาจ้าง ให้จัดทำและติดตั้งแผนป้ายแสดงเหตุของความล่าช้า ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จหรือระยะเวลาที่ได้มีการขยายเวลาตามสัญญาจ้าง (ถ้ามี) โดยติดตั้งคู่กับป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างก่อนหมดระยะเวลาในสัญญาจ้าง

๕.๓. แผนป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างจัดทำป้ายที่มีความคงทนถาวรแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง โดยอย่างน้อยมีรายละเอียดดังนี้ (ต้องติดตั้งเมื่อส่งมอบงานงวดสุดท้าย)

- (๑) ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- (๒) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- (๓) ปีงบประมาณที่ทำการก่อสร้าง
- (๔) วงเงินค่าก่อสร้าง และแหล่งเงินที่ก่อสร้าง
- (๕) ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา (กำหนดวันเริ่มต้น

และวันสิ้นสุดการรับประกัน

สำหรับจุดบริเวณการติดป้ายถาวร ให้คำนึงถึงความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ลักษณะโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ความสวยงาม และความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ

๖. ระยะเวลาส่งมอบงานหรือโครงการ

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างถัดจากวันทำสัญญา และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

๗. เงินงบประมาณโครงการ

วงเงินงบประมาณ จำนวน ๓,๒๗๗,๘๐๐.๐๐ บาท (-สามล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒ ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

๙. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษา ที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑. ช่างโยธา

๒. ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และระดับช่าง พร้อมกับบรรยายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรีดังกล่าวในวรรคหนึ่ง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญา

๑๐. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคา ได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง

ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

๑๑. แบบที่ใช้ในการก่อสร้าง

การดำเนินการก่อสร้างงานทั้งหมดนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำตามรายละเอียดและวิธีการตามที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านภูมิสีตัง หมู่ที่ ๗ ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

๑๒. ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ และ สถานที่ติดต่อ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบุญสืบ ระวังชื่อ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศพล นวมวัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปิ่นวัฒน์ ทนทาน)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร.6

โครงการ ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านภูมิสดิ่ง

ประมาณราคา ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านภูมิสดิ่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 7 บ้านภูมิสดิ่ง ตำบลโชคเหนือ อ.ลำดวน จ.สุรินทร์

แผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ. 2566-2570) ข้อ 23 แบบผ.02/2

แบบเลขที่ ปร.4 ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ราคาน้ำมันดีเซล 29.00-29.99

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งานอาคาร	3,277,800.00	
2	กลุ่มงาน/		
สรุป	รวมค่าวัสดุก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น/งานก่อสร้าง	3,277,800.00	
	ราคากลาง	3,277,800.00	

(ตัวอักษร) สามล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน

ประมาณราคา.....

(นายทศพล นามวัฒน์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ.....

(นายบุญสืบ ระวังชื่อ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นายบุญส่ง สายไทย)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.โชคเหนือ

อนุมัติ.....

(นายบัณฑิต จารัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโชคเหนือ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโขกเหนือ อำเภอลำตวน จังหวัดสุรินทร์ โทรศัพท์ (044-712213)

ประมาณราคา ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านภูมิสตึง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 7 บ้านภูมิสตึง ตำบลโขกเหนือ อ.ลำตวน จ.สุรินทร์

แผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ. 2566-2570) ข้อ 23 แบบพ.02/2

แบบเลขที่ ปร.4 ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ราคาน้ำมันดีเซล 29.00-29.99

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า FACTOR F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,510,643.32	1.3056	3,277,895.92	Factor F 1.3056 - เงินประกันผลงานหัก 0% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าวัสดุก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,277,895.92	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างงบประมาณเพียง			3,277,800.00	
			ขนาดหรือเนื้อที่	ตร.ม.	
(ตัวอักษร)	สามล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม.		

ประมาณราคา.....

(นายทศพล นามวัฒน์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ.....

(นายบุญสืบ ระวังชื่อ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นายบุญส่ง สายไทย)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.โขกเหนือ

อนุมัติ.....

(นายบัณฑิต จารัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโขกเหนือ

ประมาณราคา ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านภูมิสงัด

ปริมาณงาน วางท่อเมนส่งน้ำพีวีซีขึ้น 13.5 ขนาด 4.00 นิ้ว ยาวท่อละ 4.00 เมตร จำนวน 1,600.00 นิ้ว ยาวท่อขนาด 2 นิ้ว วางท่อพีวีซีขนาด 2 นิ้ว จำนวน 1,000.00 ท่อน พร้อมติดตั้งระบบประปาหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 4 จุด

ก่อสร้างบ่อตกตะกอนขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร สูง 1.40 เมตรพร้อมระบท่อ จำนวน 2 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 7 บ้านภูมิสงัด ตำบลโชคเหนือ อ.ลำดวน จ.สุรินทร์ แบบเลขที่ ปร.4 ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน รายการที่

ฝ่าย/งาน ประมาณราคางานก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายศพล นามวัฒน์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ราคามันตีเทล 29.00-29.99

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย ละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย ละ	จำนวนเงิน		
1	วางท่อเมนส่งน้ำพีวีซีขึ้น 13.5 ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4.00 เมตร	1,600.00	ท่อน	965.00	1,544,000.00	80.00	128,000.00	1,672,000.00	
2	วางท่อส่งน้ำพีวีซีขึ้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว ยาว 4.00 เมตร	1,000.00	ท่อน	189.00	189,000.00	55.00	55,000.00	244,000.00	
3	ค่าดินท่อลอดถนน	108.00	เมตร	-	-	560.00	60,480.00	60,480.00	
4	ท่อพอลิเอทิลีนหัวรับน้ำดับเพลิงแบบเกลและอุปรกรณ์	4.00	จุด	3,500.00	14,000.00	700.00	2,800.00	16,800.00	
5	กาบประสานท่อ(500กรัม)	29.00	กระป๋อง	300.00	8,700.00	-	-	8,700.00	
6	ข้อรัดแยกขนาด 4 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	206.00	ตัว	210.00	43,260.00	0.00	-	43,260.00	
7	คอนกรีต 1:2:4	7.00	ลบ.ม.	1,900.00	13,300.00	389.00	2,723.00	16,023.00	
8	ประตูน้ำขนาดเหล็กหล่อขนาด 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	5.00	ตัว	10,700.00	53,500.00	700.00	3,500.00	57,000.00	
9	ประตูน้ำขนาดเหล็กหล่อขนาด 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	5.00	ตัว	4,880.00	24,400.00	700.00	3,500.00	27,900.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานวางท่อ							2,146,163.00	
8	บ่อตกตะกอนขนาดกว้าง 4x8x1.40 เมตร				-		-	-	
	8.1 งานโครงสร้างถังตกตะกอน+เหล็กเสริม								
	งานปรับปรุงพื้นที่+ปักฝั่ง	80.00	ตร.ม.	15.00	1,200.00	50.00	4,000.00	5,200.00	

งานทรายทาบขุมน้ำอัดแน่น	16.00	ลบ.ม.	411.21	6,579.36	91.00	1,456.00	8,035.36
งานคอนกรีตทาบ 1:3:5 ทน 0.10 ม.	3.20	ลบ.ม.	1,570.00	5,024.00	398.00	1,273.60	6,297.60
งานคอนกรีตฐานรองรับถึง 1:2:4 ทน 0.20 ม.	8.00	ลบ.ม.	1,900.00	15,200.00	398.00	3,184.00	18,384.00
งานคอนกรีตผนังปอดคทะกอม+ส่วน SLOPE 1:2:4 ทน 0.12 ม.	8.00	ลบ.ม.	129.00	1,032.00	80.00	640.00	1,672.00
เหล็กเสริมเส้นกกลมผิวข้อ้อยขนาด 12 มม.	70.00	เส้น	248.59	17,401.30	29.00	2,030.00	19,431.30
เหล็กเสริมเส้นกกลมผิวเรียบขนาด 9 มม.	30.00	เส้น	134.31	4,029.30	20.46	613.80	4,643.10
ลาดผูกเหล็ก	5.00	กก.	28.00	140.00	-	-	140.00
ไม้แบบ+ค้ำยัน	36.00	ตร.ม.	400.00	14,400.00	115.00	4,140.00	18,540.00
ผนังก่ออิฐฉาบฉวย	23.00	ตร.ม.	282.00	6,486.00	89.00	2,047.00	8,533.00
งานฉาบขัดมัน	28.00	ตร.ม.	245.00	6,860.00	121.00	3,388.00	10,248.00
8.2 งานเดินระบบท่อส่งน้ำ+ท่อน้ำทิ้ง				-		-	-
ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว ชั้น 13.5	5.00	ท่อน	830.00	4,150.00	80.00	400.00	4,550.00
ท่อ PVC ขนาด 3 นิ้ว ชั้น 13.5	26.00	ท่อน	516.00	13,416.00	80.00	2,080.00	15,496.00
ท่อ PVC ขนาด 3 นิ้ว ชั้น 13.5	2.00	ท่อน	516.00	1,032.00	80.00	160.00	1,192.00
บอกลาว PVC ขนาด 3 นิ้ว	10.00	ตัว	550.00	5,500.00	50.00	500.00	6,000.00
8.3 ระบบสูบน้ำ+ท่อนลอย				-		-	-
ถังลอยน้ำขนาด 200 ลิตร	4.00	ตัว	700.00	2,800.00	-	-	2,800.00
เหล็กกล่องขนาด 1 นิ้ว	5.00	เส้น	205.00	1,025.00	41.00	205.00	1,230.00
แผ่นเหล็กกริดลอน	2.25	ตร.ม.	290.00	652.50	58.00	130.50	783.00
ลาดเชื่อม	1.00	กล่อง	250.00	250.00	-	-	250.00
8.4 ระบบกรองน้ำ				-		-	-

กรวดกรองขนาด Ø1/4 - 1/16 นิ้ว ทน 0.10 ม.	0.59	ลบ.ม.	1,650.00	973.50	330.00	194.70	1,168.20
กรวดกรองขนาด Ø1/2 - 1/4 นิ้ว ทน 0.05 ม.	0.30	ลบ.ม.	1,650.00	495.00	330.00	99.00	594.00
กรวดกรองขนาด Ø3/4 - 1/2 นิ้ว ทน 0.075 ม.	0.44	ลบ.ม.	1,650.00	726.00	330.00	145.20	871.20
กรวดกรองขนาด Ø1 1/4 - 3/4 นิ้ว ทน 0.075 ม.	0.44	ลบ.ม.	1,650.00	726.00	330.00	145.20	871.20
กรวดกรองขนาด Ø 1/4 - 1 1/4 นิ้ว ทน 0.10 ม.	0.59	ลบ.ม.	1,650.00	973.50	330.00	194.70	1,168.20
ทรายกรองเร็วขนาด ประสิทธิภาพ 0.45-0.53 มม.	3.55	ลบ.ม.	1,650.00	5,857.50	330.00	1,171.50	7,029.00
สัมประสิทธิ์ความสม่ำเสมอ ไม่น้อยกว่า 1.80							
ประตูน้ำพีวีซี 3 นิ้ว	1.00	ตัว	555.00	555.00	58.00	58.00	613.00
ระบบไฟฟ้า				-	-	-	-
ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ควบคุม	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	700.00	700.00	8,200.00
เครื่องสูบน้ำขนาด 3 แรงม้า สูงไม่น้อยกว่า 32 -35 ม.	1.00	ตัว	15,000.00	15,000.00	700.00	700.00	15,700.00
ชุดจ่ายสารส้มอัตโนมัติ	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	800.00	800.00	6,300.00
ชุดจ่ายสารโพแทสเซียมเปอร์มันเกต	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	800.00	800.00	6,300.00
				-		-	-
				-		-	182,240.16
ก่อสร้างบ่อดกตะกอนจำนวน 2 ชุด							
				-		-	364,480.32
รวมค่าวัสดุและแรงงาน							
				-		-	2,510,643.32

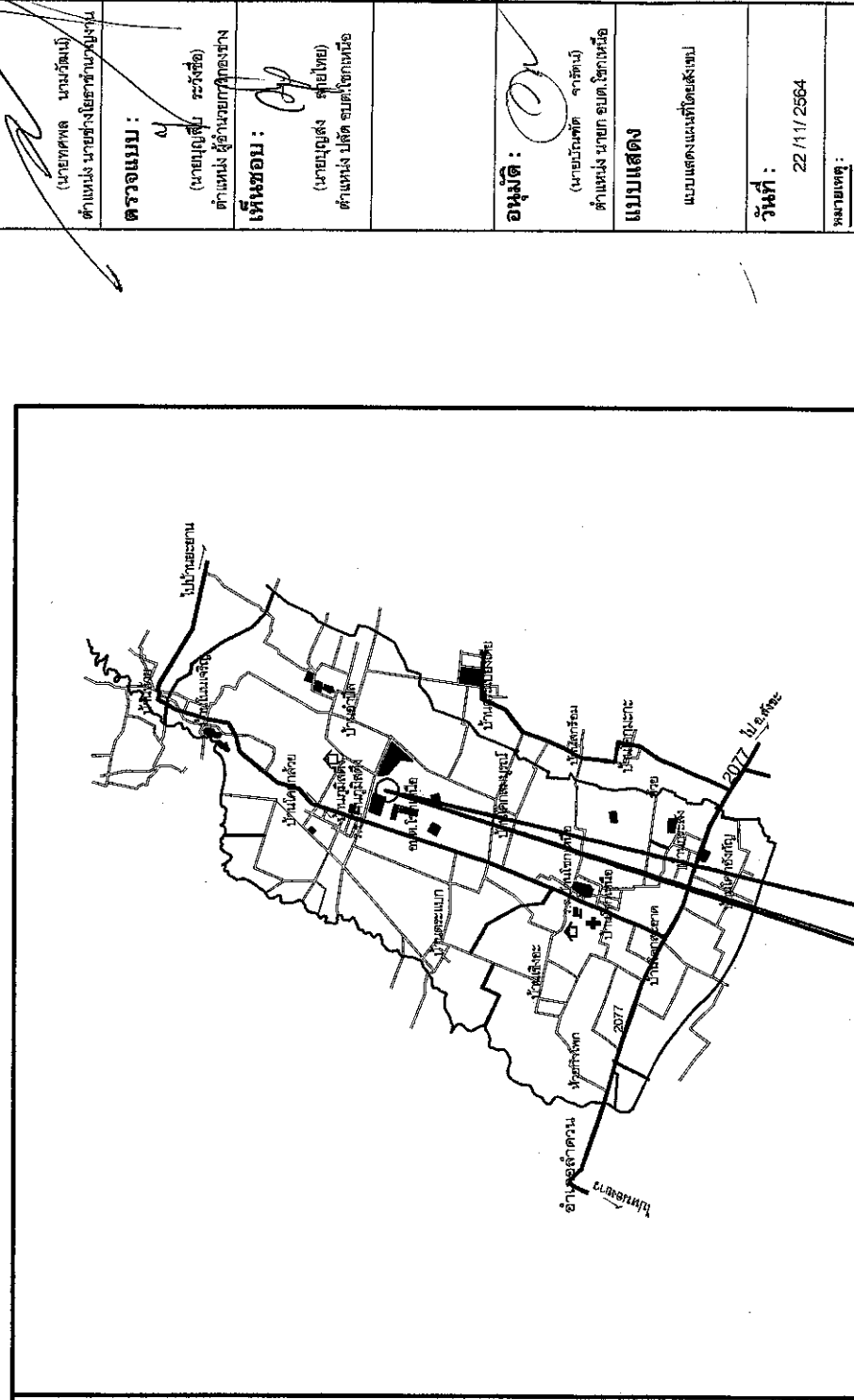
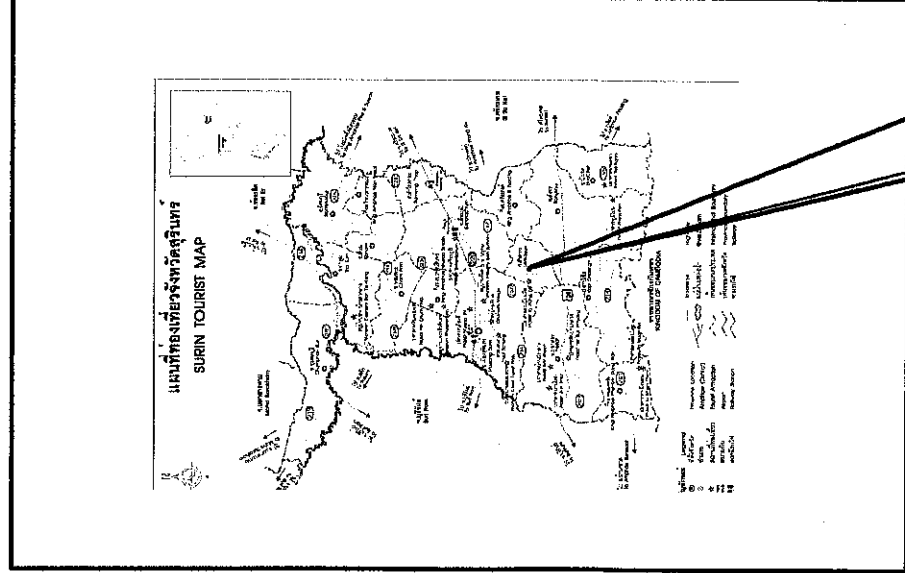


ทิศเหนือ

แผนที่พอสัณขป

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบวิศวกรรมขนาดใหญ่
 บ้านภูมิสดัง หมู่ที่ 7 ตำบลไฮตเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

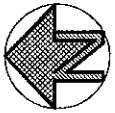
SCALE



บริเวณปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน

บริเวณปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบวิศวกรรมขนาดใหญ่ หมู่ที่ 7 บ้านภูมิสดัง ตำบลไฮตเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

อบต.ไฮทเหนือ อ.ลำดวน จ.สุรินทร์ แบบปรับปรุงซ่อมแซมระบบ ประปาหมู่บ้านแบบวิศวกรรม ขนาดใหญ่
สถานที่ก่อสร้าง : ประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลไฮตเหนือ
เขียนแบบ : (นายทพด นานวัฒน์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญพิเศษ
ตรวจแบบ : (นายภูศิลป์ ระวีศรี) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ : (นายบุญส่ง ศรีสุขไทย) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ไฮทเหนือ
อนุมัติ : (นายบรรชิต จากัน) ตำแหน่ง นายก อบต.ไฮทเหนือ
แบบแสดง แบบแสดงแผนผังโดยสังเขป
วันที่ : 22/11/2564
หมายเลข : 1.แบบผังบริเวณ, 2.แบบปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบวิศวกรรมขนาดใหญ่, 3.แบบแสดงแผนผังโดยสังเขป, 4.แบบแปลนอาคาร, 5.แบบรายละเอียดการก่อสร้าง, 6.แบบรายละเอียดการช่าง, 7.แบบรายละเอียดการไฟฟ้า, 8.แบบรายละเอียดการโยธา, 9.แบบรายละเอียดการประปา
แผ่นที่ : ทั้งหมด
01
11



ทิศเหนือ

แผนผังบริเวณพอสังเขป
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดมหึม
บ้านภูนิสสัง หมู่ที่ 7 ตำบลไฮตเหนือ อำเภอลำตวน จังหวัดสุรินทร์

SCALE



บริเวณปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่

ออมต.โซภกเหนือ อ.ลำตวน จ.สุรินทร์ แบบปรับปรุงซ่อมแซมระบบ ประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน ขนาดใหญ	สถานที่ก่อสร้าง : ประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลไฮตเหนือ	เขียนแบบ: (นายทศพล นงว่อง) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญพิเศษ	ตรวจแบบ : (นายอนุสิธ ระวังดี) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ : (นายบุญส่ง ตระไชย) ตำแหน่ง ปลัด ออมต.โซภกเหนือ	อนุมัติ : (นายอรรถศักดิ์ จารัตน์) ตำแหน่ง นายก อบต.ไฮตเหนือ	แบบแสดง แบบแสดงผังบริเวณโดยสังเขป	วันที่ : 22 /11/ 2564	หมายเลข : 1.แบบแสดงผังบริเวณระบบประปาผิวดินแบบ ผิวดิน, 2.แบบแสดงผังบริเวณระบบประปาผิวดิน แบบปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาผิวดิน แบบปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาผิวดิน แบบปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาผิวดิน	แผ่นที่ ทั้งหมด.	02 / 11
--	---	---	---	---	--	---	---------------------------------	--	----------------------------	---------

อบต.โชคเหนือ
 อ.ลำดวน จ.สุรินทร์
 แบบปรับปรุงซ่อมแซมระบบ
 ประปาหมู่บ้านแบบเปิดดิน
 ขนาดใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง :
 ปรากฏหมู่บ้าน หมู่ที่ 7
 ตำบลโชคเหนือ

เขียนแบบ:
 (นายยศพล นานวงศ์คุณ)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
 (นายอนุสรณ์ ระวังชื่อ)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
 (นายอนุสรณ์ สุบุญโฮง)
 ตำแหน่ง ปลัด อบต.โชคเหนือ

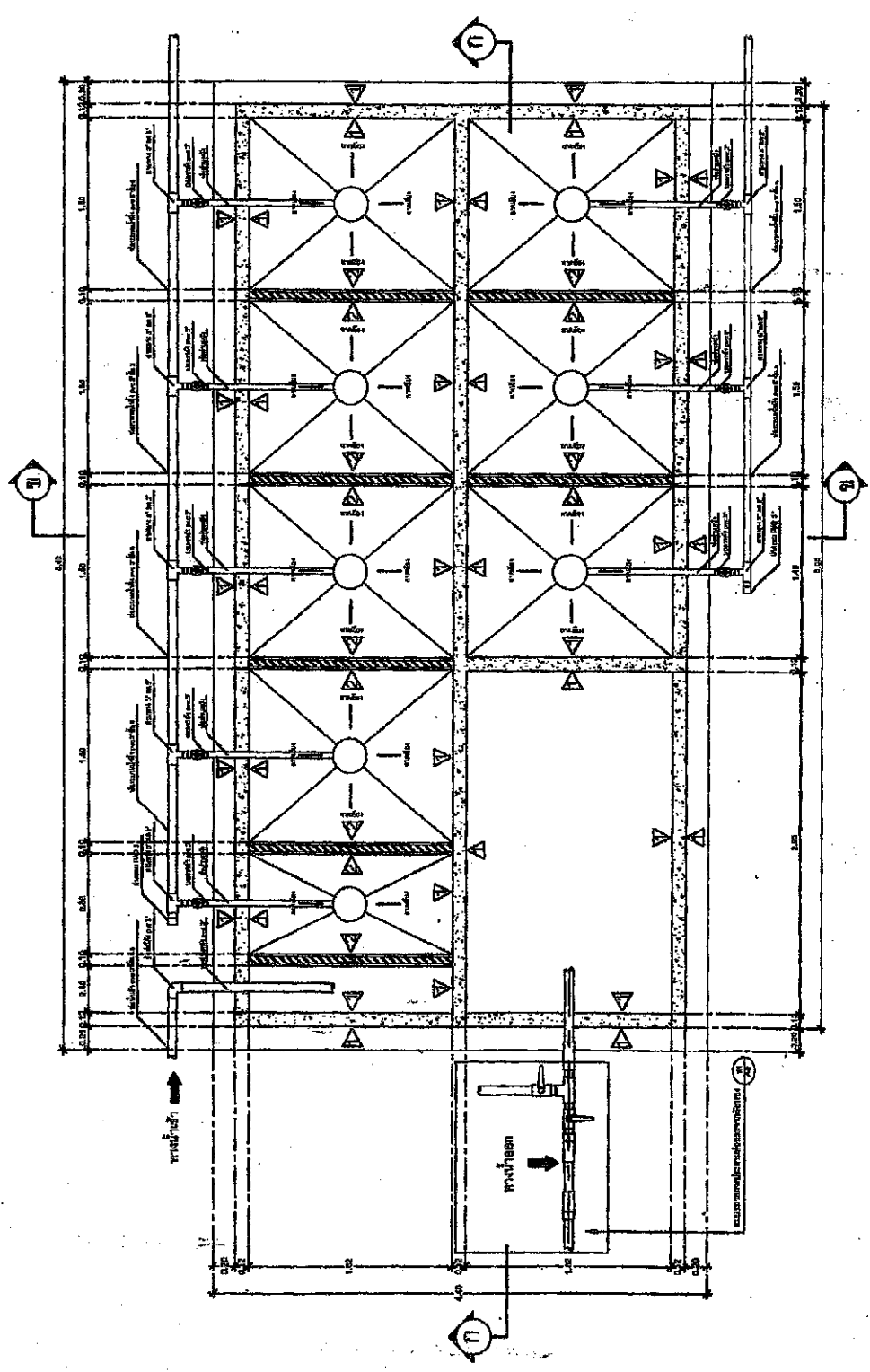
อนุมัติ :
 (นายอรรถสิทธิ์ จากัดรัมย์)
 ตำแหน่ง นายก อบต.โชคเหนือ

แบบแสดง
 แบบแสดงแปลนพื้น

วันที่ :
 22 / 11 / 2564

หมายเลข :
 1. ในกรณีที่มีการแก้ไขแบบของงานก่อสร้าง
 2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างจะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพ
 3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างจะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพ
 4. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างจะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพ

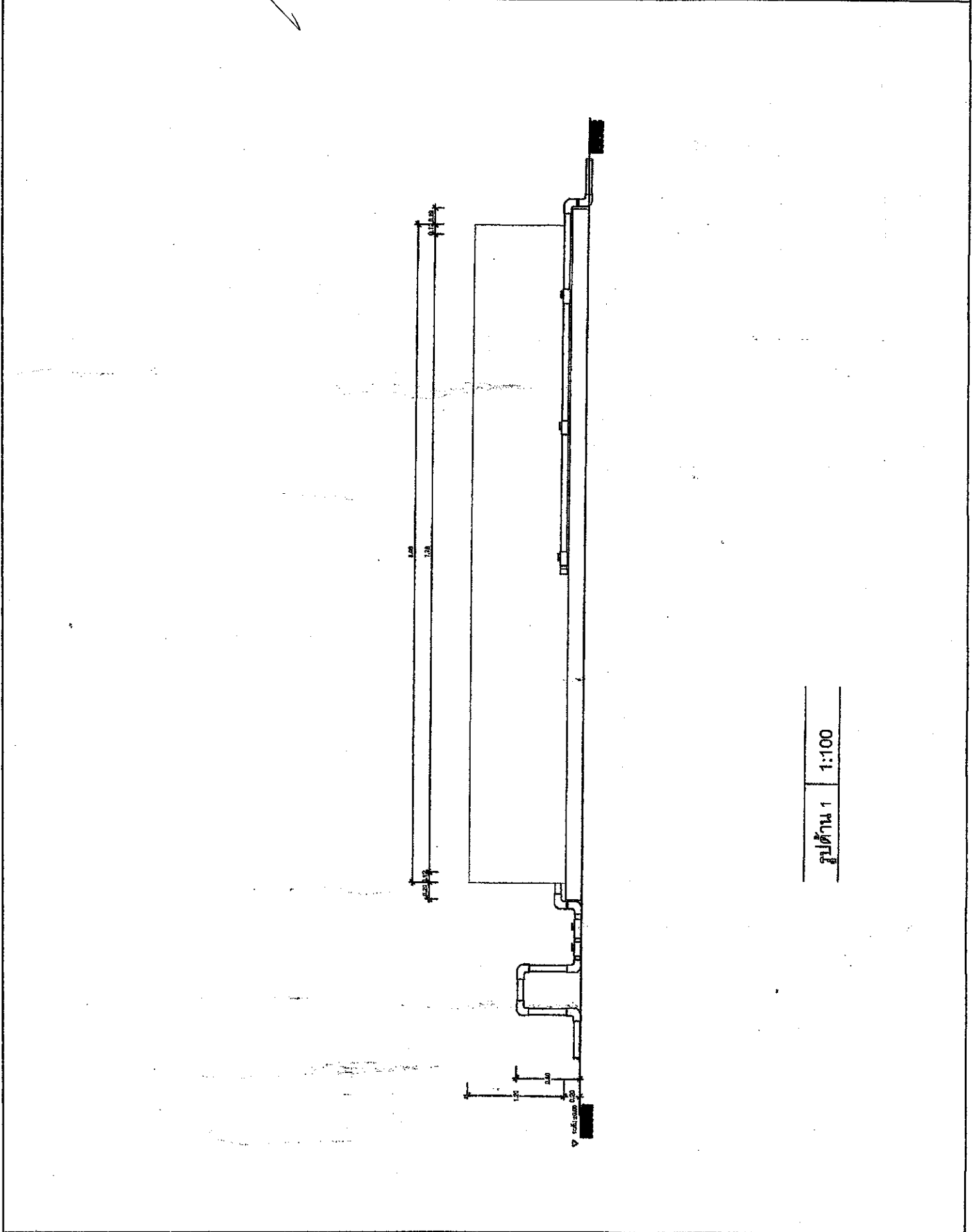
แผ่นที่ : ทั้งหมด.
03 **11**



แปลนพื้น 1:100

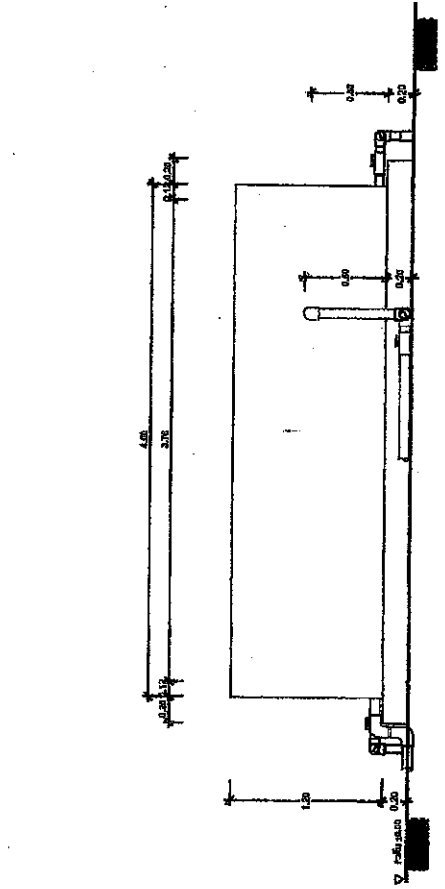


อบต. ไชยเทพ อ.ลำดวน จ.สุรินทร์ แบบปรับปรุงผังของแผนผังระบบ ประปาหมู่บ้านแบบเดิม ขนาดใหญ่	สถานที่ก่อสร้าง : ปรากฏหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบล ไชยเทพ	เขียนแบบ : (นายศุภผล นามวิเศษ) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจสอบ : (นายบุญสืบ ระวังเชื้อ) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการช่าง	ให้หมาย : (นายบุญส่ง คำชัยไทย) ตำแหน่ง ปลัด อบต. ไชยเทพ	อนุมัติ : (นายบัณฑิต จาริรัตน์) ตำแหน่ง นายก อบต. ไชยเทพ	แบบแสดงรูปด้าน 1	วันที่ : 22 / 11 / 2564	หมายเลข : 1	1. แบบนี้จัดทำขึ้นตามคำสั่งของนายช่างโยธาชำนาญงาน 2. แบบนี้ใช้ได้เฉพาะพื้นที่ที่แสดงเท่านั้น ไม่สามารถใช้ 3. แบบนี้เพื่อใช้ในการขออนุญาตก่อสร้างอาคาร 4. แบบนี้ใช้เพื่อใช้ในการขออนุญาตประกอบกิจการ 5. แบบนี้ใช้เพื่อใช้ในการขออนุญาตประกอบกิจการ 6. แบบนี้ใช้เพื่อใช้ในการขออนุญาตประกอบกิจการ แผ่นที่ 4 ของ 11
---	--	---	---	--	---	-------------------------	-----------------------------------	-----------------------	---



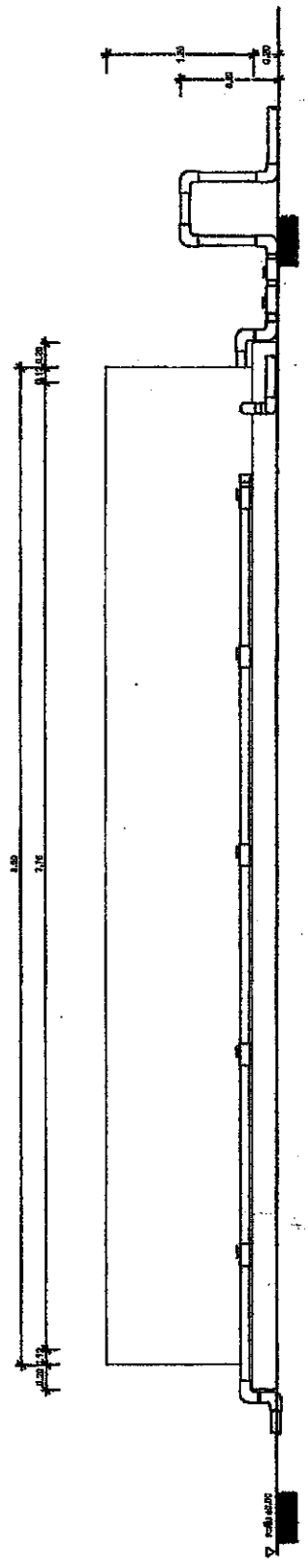
รูปด้าน 1 1:100

อบต. ไชยสิทธิ์ อ.ลำดวน จ.สุรินทร์ แบบปรับปรุงช่องแสมระบบ ประปาหมู่บ้านแบบเดิม ขนาดใหญ่	สถานที่ก่อสร้าง : ปรากฏบ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลไชยสิทธิ์	เขียนแบบ : (นายศุภผล นามรัตน์) ตำแหน่ง นายช่างบริหารงานช่าง	ตรวจแบบ : (นายอนุตม์ กระจ่าง) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ : (นายอนุพงษ์ สุราษฎร์) ตำแหน่ง ปลัด อบต. ไชยสิทธิ์	อนุมัติ : (นายบัณฑิต จารัตน์) ตำแหน่ง นายก อบต. ไชยสิทธิ์	แบบแสดง แบบแสดงรูปด้าน 2	วันที่ : 22 / 11 / 2564	รายละเอียด : 1. แบบนี้ใช้สำหรับ... 2. ... 3. ... 4. ...	แผ่นที่. ทั้งหมด.	05	11
---	--	--	---	--	--	------------------------------------	-----------------------------------	--	-----------------------------	-----------	-----------

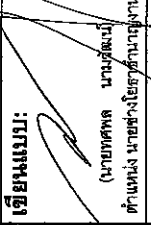




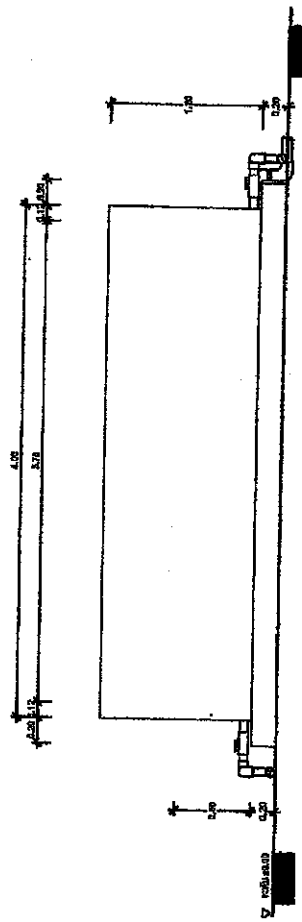
รูปด้าน 2
1:100

อบต.โสกเหล็ก อ.ลำดวน จ.สุรินทร์ แบบปรับปรุงซ่อมแซมระบบ ประปาหมู่บ้านแบบเดิมเดิม ขนาดใหญ่	
สถานที่ก่อสร้าง : ประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลโสกเหล็ก	
เขียนแบบ : (นายพศุต นามวิเศษ) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ : (นายอนุสิธ ธรรม์ชัย) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ : (นายบุญส่ง คำไชย) ตำแหน่ง ปลัด อบต.โสกเหล็ก	
อนุมัติ : (นายอนันต์ จากัดมี) ตำแหน่ง นายก อบต.โสกเหล็ก	
แบบแสดง แบบแสดงรูปด้าน 3	
วันที่ :	22 / 11 / 2564
หมายเลข :	
<small>ใบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการขออนุญาตและขอรับใบอนุญาต สำหรับติดตั้ง หรือใช้ประโยชน์อื่นใด ผู้ใช้ต้อง ปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ปรากฏใน แบบนี้เป็นอันขาด</small>	
แผ่นที่	ทั้งหมด.
06	11



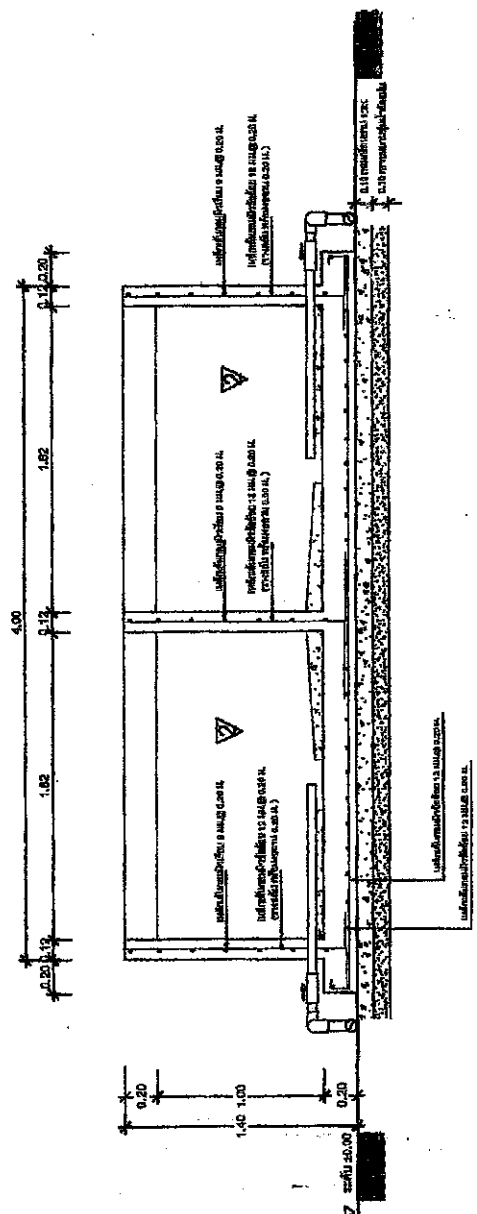
รูปด้าน 3 1:100

อบต.โซกเหนือ อ.ลำดวน จ.สุรินทร์ แบบปรับปรุงผังแม่แบบระบบ ประปาหมู่บ้านแบบชนิดดิน ขนาดใหญ่	
สถานที่ก่อสร้าง: ประชาสุขบ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลโคกเหนือ	
เขียนแบบ:	
ตรวจสอบ:	(นายศุภผล นามดีเยี่ยม) ตำแหน่ง นายช่างโยธาตำบลสุภาวดี
ตรวจสอบ:	(นายบุญสืบ ธรรมรงค์) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ:	 (นายบุญส่ง ต้าชโยน) ตำแหน่ง ปลัด อบต.โซกเหนือ
อนุมัติ:	 (นายบัณฑิต จารัตน์) ตำแหน่ง นายก อบต.โซกเหนือ
แบบแสดง	แบบแสดงรูปด้าน 4
วันที่:	22 / 11 / 2564
หมายเลข:	1.แบบผังมีลักษณะการวางท่อแบบ, ระบบประปาชนิดดินชนิดใต้ดิน พื้ดินเดิม พื้ดินเดิม, คู่มือผังระบบประปาหมู่บ้านแบบชนิดดินชนิดดินเป็นพื้นที่ดินเดิมใช้พื้นที่เดิม
แผ่นที่:	ใช้หมด.
07	11



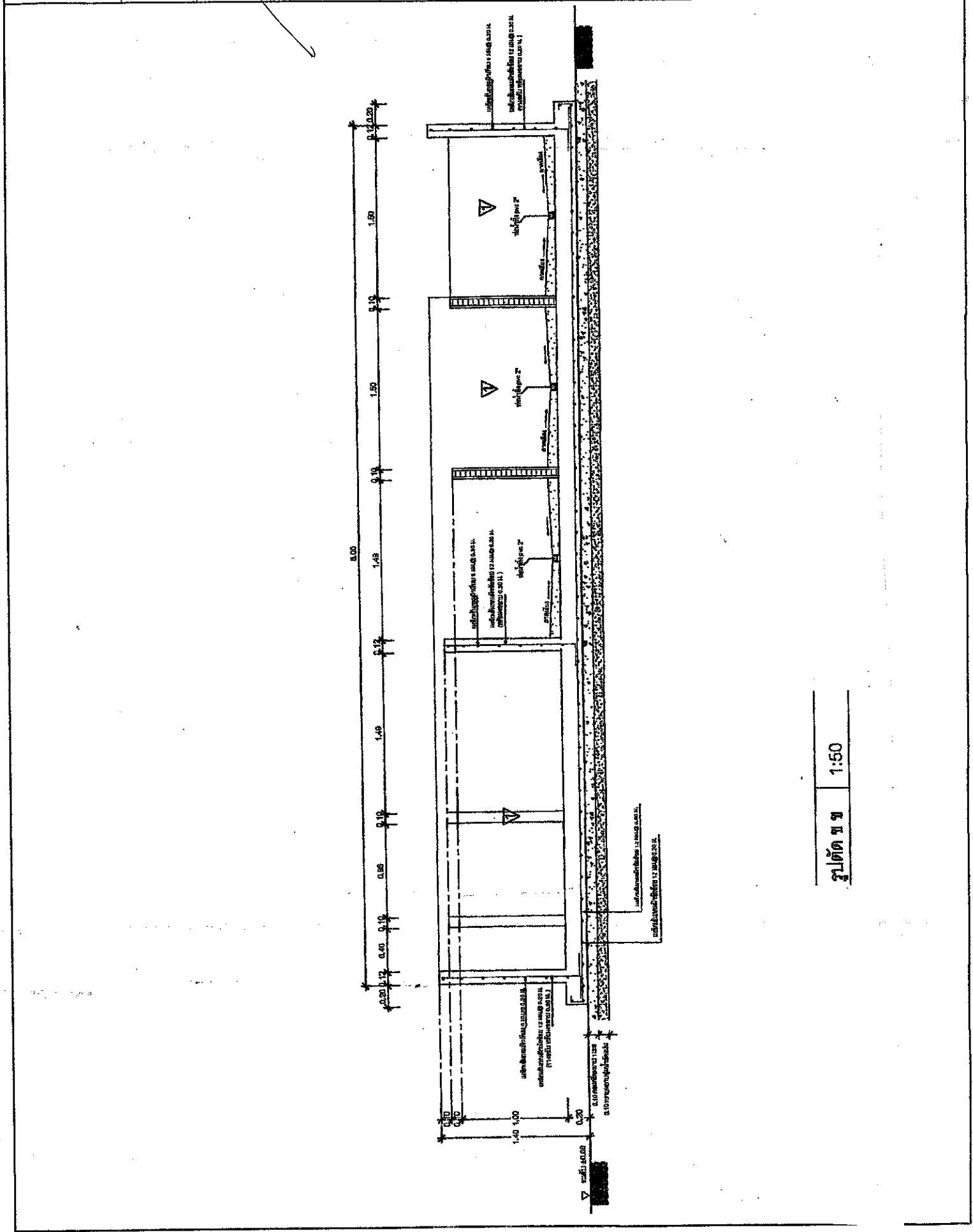
รูปด้าน 4 1:100

อบต. โขกเหนือ อ.ลำดวน จ.สุรินทร์ แบบปรับปรุงซ่อมแซมระบบ ประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน ขนาดใหญ่	สถานที่ก่อสร้าง : ปรากฏบ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลโคกเหนือ	เขียนแบบ: (นายศพล นานาธรรม) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจแบบ : (นายบุญส่ง ระวังชื่อ) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ : (นายบุญส่ง ระวังชื่อ) ตำแหน่ง ปลัด อบต. โขกเหนือ	อนุมัติ : (นายวันชัย จารัตน์) ตำแหน่ง นายก อบต. โขกเหนือ	แบบแสดง แบบแสดงรูปตัด ก - ก	วันที่ : 22/11/2564	หมายเลข : เป็นที่ยึดถือในการดำเนินการก่อสร้างแบบ ปรากฏบ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลโคกเหนือ วัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินในหมู่บ้าน 5.พื้นที่โครงการแบบ 11.11 ตารางวา	แผ่นที่ : 08	ทั้งหมด : 11
--	---	--	---	---	---	---------------------------------------	-------------------------------	--	------------------------	------------------------



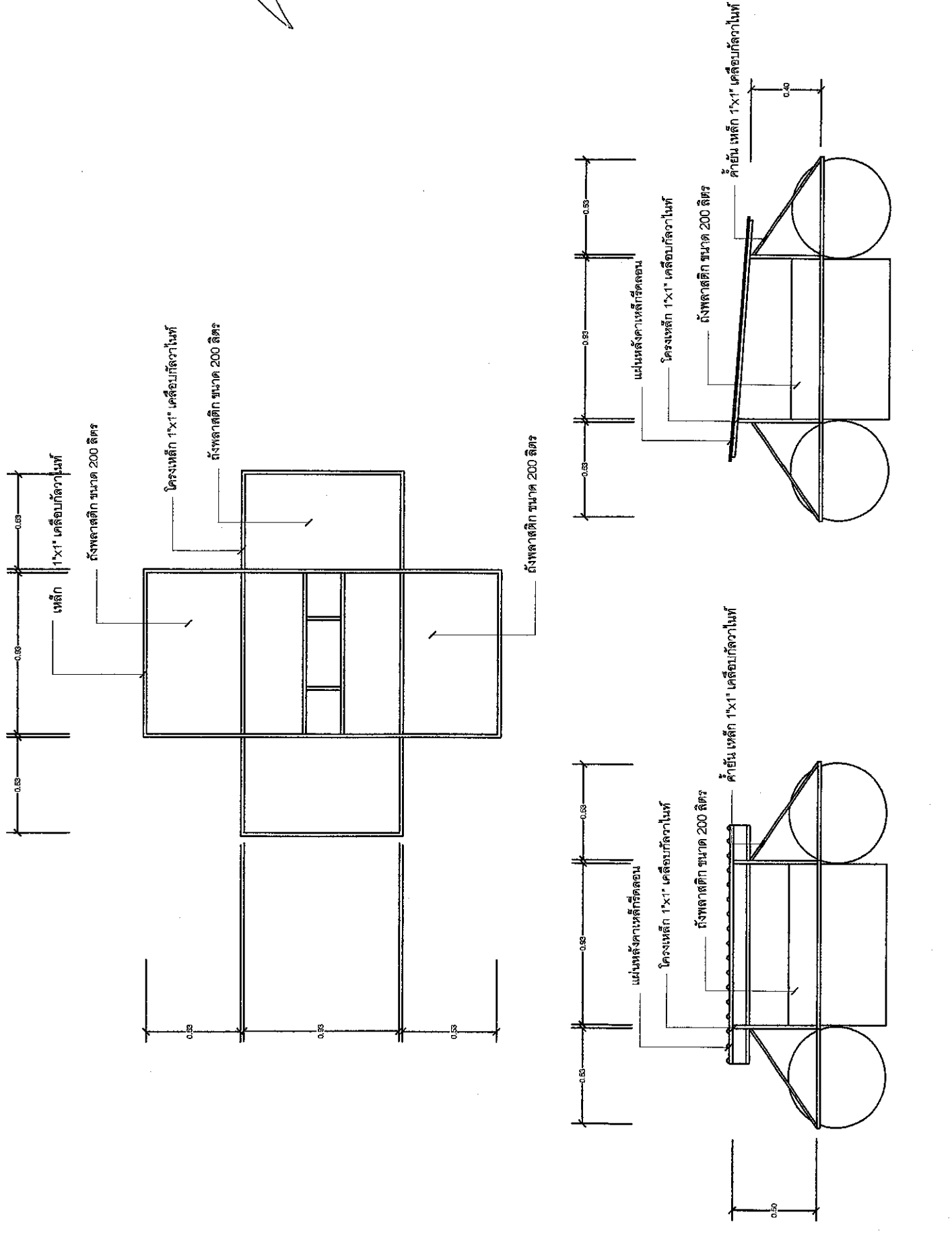
รูปตัด ก ก 1:50

อบต. ไชยเหนือ อ. ลำดวน จ. สุรินทร์ แบบปรับปรุงผังถนนระบบ ประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน ขนาดใหญ่	สถานที่ก่อสร้าง : ปรากฏหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลไชยเหนือ	เขียนแบบ : (นายศุภ หานวิวัฒน์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจสอบ : (นายบุญสืบ ธรรมสีห์) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกอง	เห็นชอบ : (นายบุญส่ง ใสไธย) ตำแหน่ง ปลัด อบต. ไชยเหนือ	อนุมัติ : (นายณัฐชาติ จารุขันธ์) ตำแหน่ง นายก อบต. ไชยเหนือ	แบบแสดง แบบแสดงรูปตัด ข - ข	วันที่ : 22 / 11 / 2564	หมายเลข : 09	ทั้งหมด. 11
---	---	---	--	---	--	---------------------------------------	-----------------------------------	------------------------	-----------------------

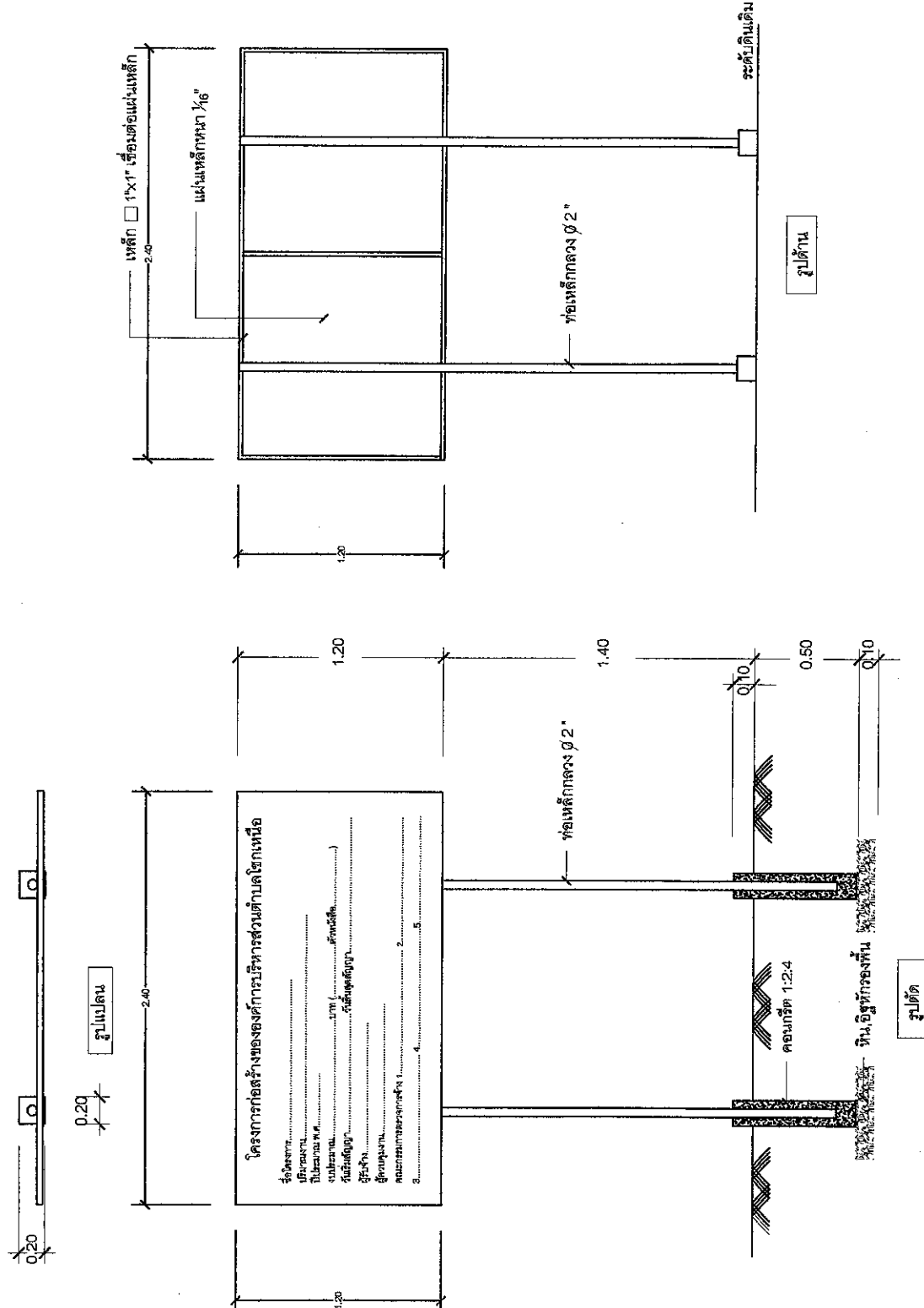


รูปตัด ข ข 1:50

อบต.โซกเหนือ	
อ.ลำดวน จ.สุรินทร์	
แบบปรับปรุงของระบบ ประปาหมู่บ้านแบบบริเวณดิน ขนาดใหญ่	
สถานที่ก่อสร้าง :	ประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลโซกเหนือ
เขียนแบบ:	(นายทศพล นานวงศ์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ:	(นายบุญสืบ ธรรม์สถ์) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ:	(นายบุญสูง (ชายไทย)) ตำแหน่ง ปลัด อบต.โซกเหนือ
อนุมัติ :	(นายบัณฑิต จาวัฒน์) ตำแหน่ง นายก อบต.โซกเหนือ
แบบแสดง	แบบแสดงที่แนบมา
วันที่ :	22 /11/ 2564
หมายเลข :	1.แบบมีลักษณะโครงการแบบ,แบบออกแบบ การปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน,บริเวณดิน, ครอบคลุม พื้นที่ประมาณ 1500 ตารางเมตร,แบบการติดตั้ง ถังเก็บน้ำ,แบบการติดตั้งถังกรองน้ำ, แบบการติดตั้งถังกรองน้ำ, แบบการติดตั้งถังกรองน้ำ
แผ่นที่.	ทั้งหมด.
10	11



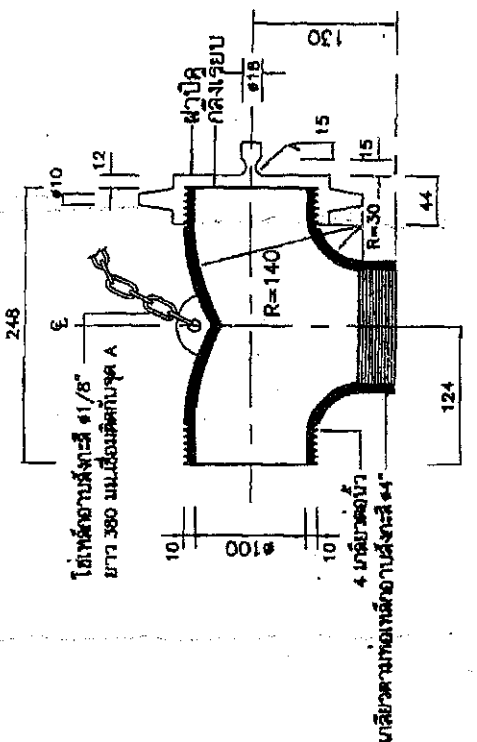
อบต.เซ็กเหนือ อ.ลาดพนน จ.สุรินทร์ แบบปรับปรุงซ่อมแซมระบบ ประปาหมู่บ้านแบบสิ่งแวดล้อม ขนาดใหญ่	สถานที่ก่อสร้าง : ประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลโคกเหนือ	เขียนแบบ: (นายทศพล นามวัฒน์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจแบบ: (นายบุญเต็ม ระวังชื่อ) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ: (นายบุญสูง ใจอยทอง) ตำแหน่ง ปลัด อบต. โคกเหนือ	อนุมัติ: (นายบัณฑิต จารัตน์) ตำแหน่ง นายก อบต. โคกเหนือ	แบบแสดง แบบแสดงแปลนบ้ายโครงการ	วันที่: 22/11/2564	หมายเลข: 11	<small>1.แบบนี้เป็นโครงการ, แบบแปลนและแบบก่อสร้าง สำหรับใช้เฉพาะ งานโยธา หรืองานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งผู้เกี่ยวข้องต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไข ที่แนบมาและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 2.แบบนี้เป็นแบบแปลน, แบบก่อสร้างและแบบ ก่อสร้าง</small>	แผ่นที่: ทั้งหมด.	11	11
--	---	---	---	--	--	--	------------------------------	-----------------------	---	-----------------------------	-----------	-----------



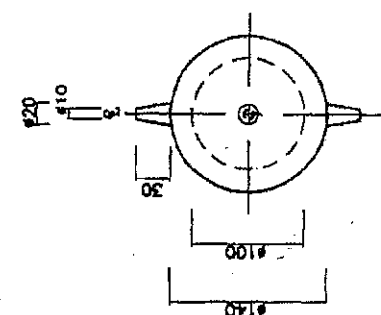
รายการประกอบแบบ

- 1.เสา ที่มีขายเหล็กที่ทั้งสองด้าน ใช้เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 ครั้ง แล้วทาสีน้ำมันดีเซลบาง
- 2.ตั้งหนังสือตีตาว
- 3.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างต้น
- 4.แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- 5.จุดก่อสร้างบ้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

อบต.ไชกเหนือ อ.ลำดวน จ.สุรินทร์ แบบปรับปรุงของแบบระบบ ปรประปาหมู่บ้านแบบเดิม ขนาดใหญ่	สถานที่ก่อสร้าง : ปรประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลไชกเหนือ	เขียนแบบ : (นายพศพล นานวงศ์) (ลายพิมพ์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจสอบ : (นายบุญสืบ ระวีรังษี) (ลายพิมพ์) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ : (นายบุญส่ง ต้อยโท) (ลายพิมพ์) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ไชกเหนือ	อนุมัติ : (นายณัฐวัฒน์ จารัตน์) (ลายพิมพ์) ตำแหน่ง นายก อบต.ไชกเหนือ	แบบแสดง แบบแสดงหัวรับน้ำดิบหลัง	วันที่ : 22 / 11 / 2564	หมายเลข : 1.แบบมีใช้ตามโครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน 2.รับใช้โดย อบต.ไชกเหนือ 3.รับใช้โดย อบต.ไชกเหนือ 4.รับใช้โดย อบต.ไชกเหนือ 5.รับใช้โดย อบต.ไชกเหนือ 6.รับใช้โดย อบต.ไชกเหนือ 7.รับใช้โดย อบต.ไชกเหนือ	แผ่นที่. ทั้งหมด.	02	02
--	---	--	--	--	---	---	-----------------------------------	--	-----------------------------	-----------	-----------



หัวดิบเพลิงเหล็กขนาด ๔"

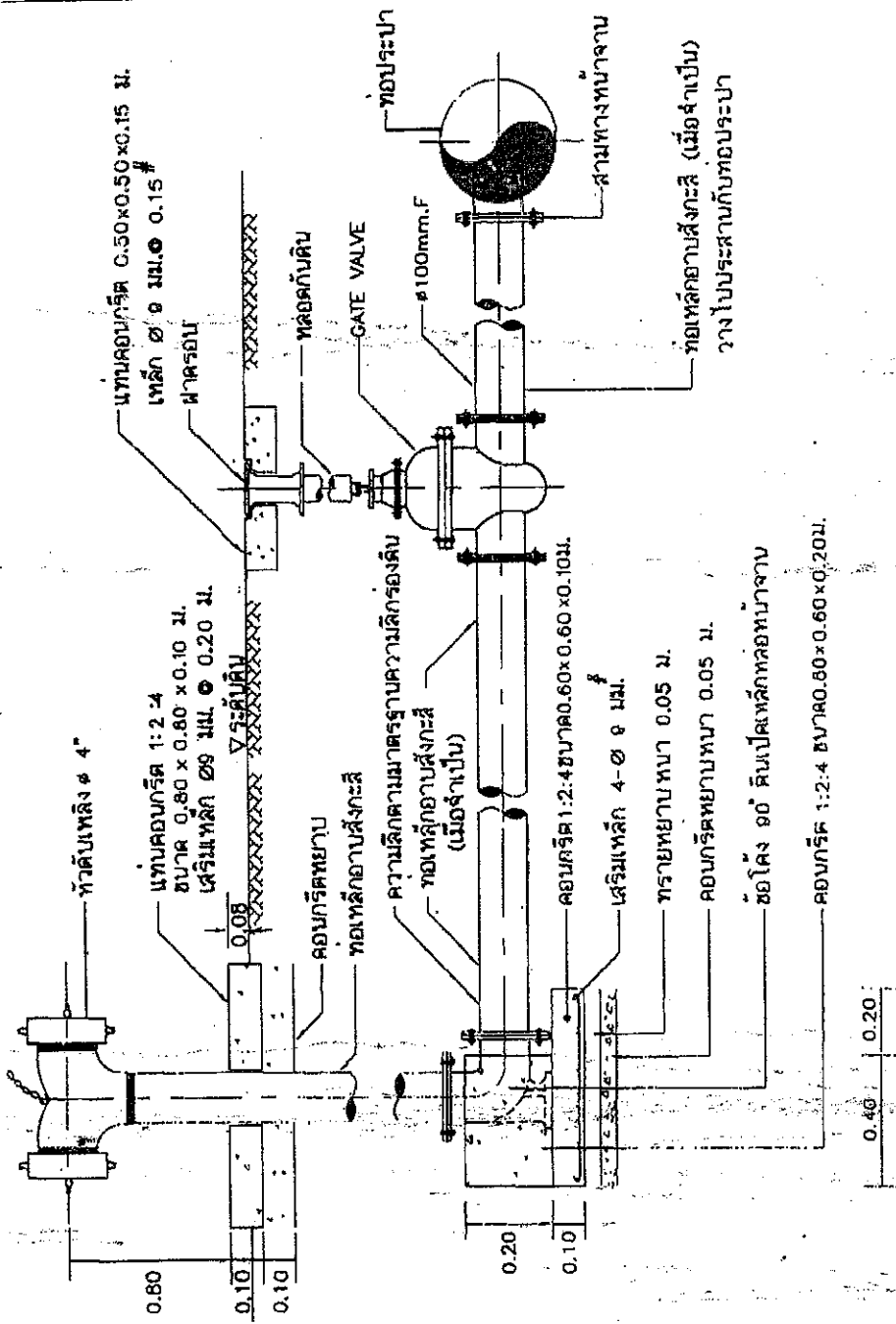


หมายเหตุ
 (1) - มีฝาปิดพร้อมไขสองด้าน
 (2) - ทบวนเป็นมิลลิเมตร

หมายเหตุ

คัดลอกจากแบบของการประปาส่วนภูมิภาค แบบเลขที่ SD ๑๔ - ๐๑๕ และ แบบเลขที่ SD ๑๔ - ๐๑๕

อบต.โชคเหนือ อ.ลำดวน จ.สุรินทร์ แบบปรับปรุงซ่อมแซมระบบ ประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน ขนาดใหญ่	สถานที่ก่อสร้าง: งบประมาณ หมู่ที่ 7 ตำบลโชคเหนือ	เขียนแบบ: (นายทัศน นงวิวัฒน์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจแบบ: (นายบุญสืบ กระจังดี) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการงาน	เห็นชอบ: (นายบุญส่ง คำไขไทย) ตำแหน่ง ปลัด อบต.โชคเหนือ	อนุมัติ: (นายบัณฑิต จาตุรัมย์) ตำแหน่ง นายก อบต.โชคเหนือ	แบบแสดง แบบแสดงหัวรับน้ำดิบเพลิง	วันที่: 22/11/2564	หมายเหตุ: 1.แบบนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงรายละเอียดและปริมาณงาน 2.แบบนี้เป็นเพียงแบบร่างเท่านั้น ไม่สามารถ ใช้ดำเนินการก่อสร้างได้โดยปราศจากการ อนุมัติจากทางราชการ
	แผ่นที่: 01	ทั้งหมด: 02						



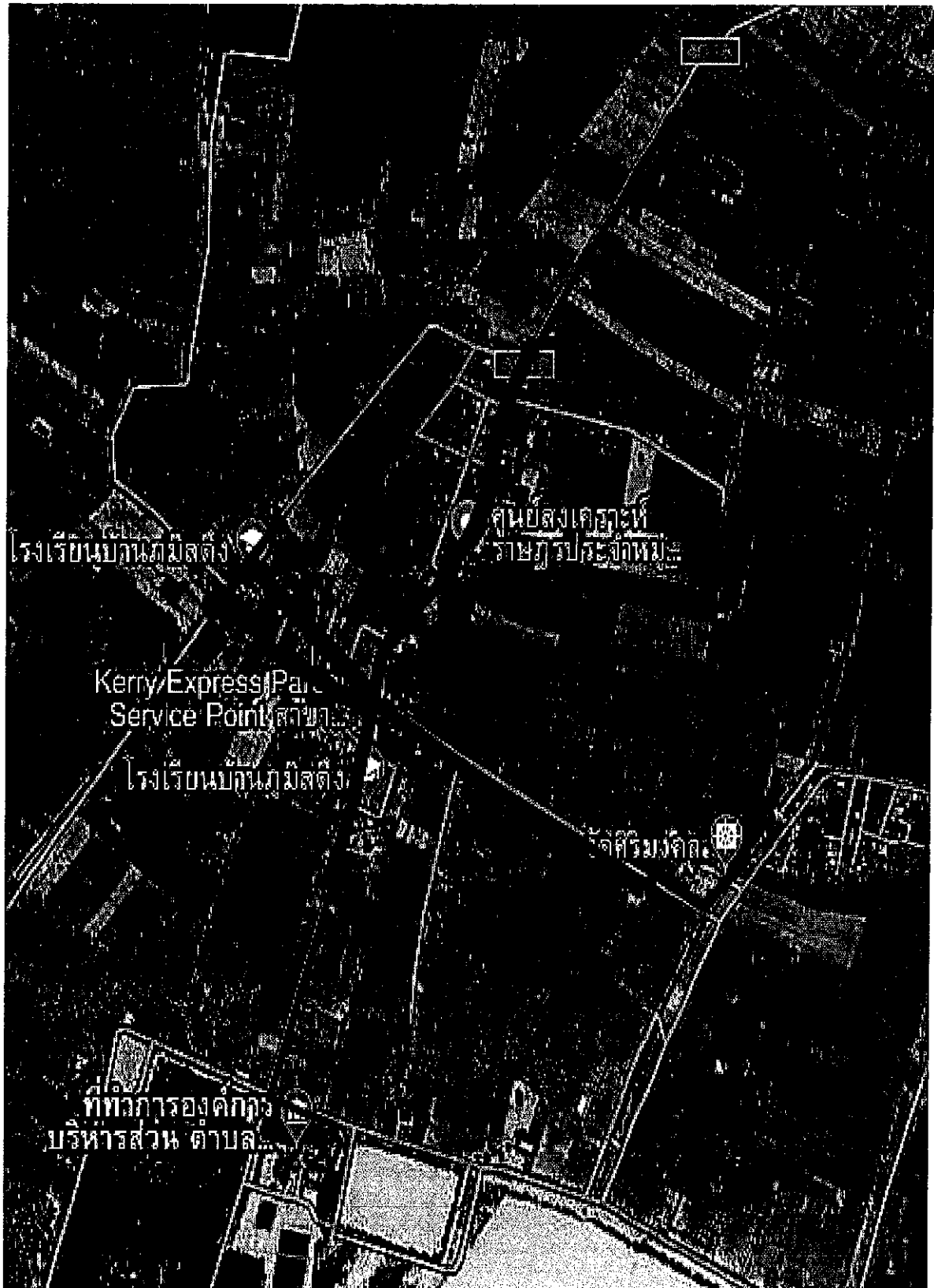
หมายเหตุ

- ① ท่อเหล็กถอบสังกะสี ข้อโค้ง ๑๐ องศาเปิด ประตูน้ำใช้ขนาดเท่าหัวดิบเพลิง
- ② ถ้าดินไม่สามารถรับน้ำหนักประตูน้ำและอุปกรณ์ได้ ให้ตอกเสาเข็มรองรับ
- ③ มิติต่างทาบว่าเป็นเมตรเว้นแต่ระบุเป็นอย่างอื่น

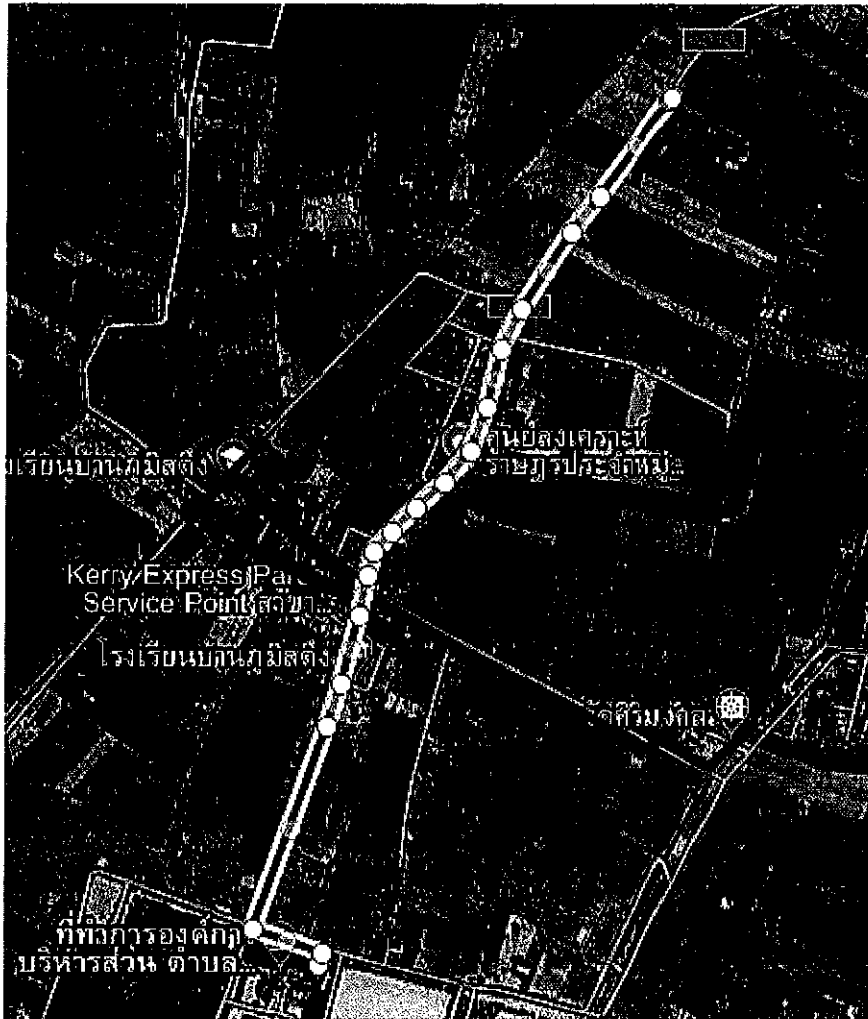
หมายเหตุ

คัดลอกมาจากแบบของการประปาส่วนภูมิภาค แบบเลขที่ SD ๑๔-๐๓๕ และ แบบเลขที่ SD ๑๔-๐๓๕

แนววางท่อขนาด 4 นิ้ว ประปาหมู่บ้านม.7 บ้านภูมิตั้ง



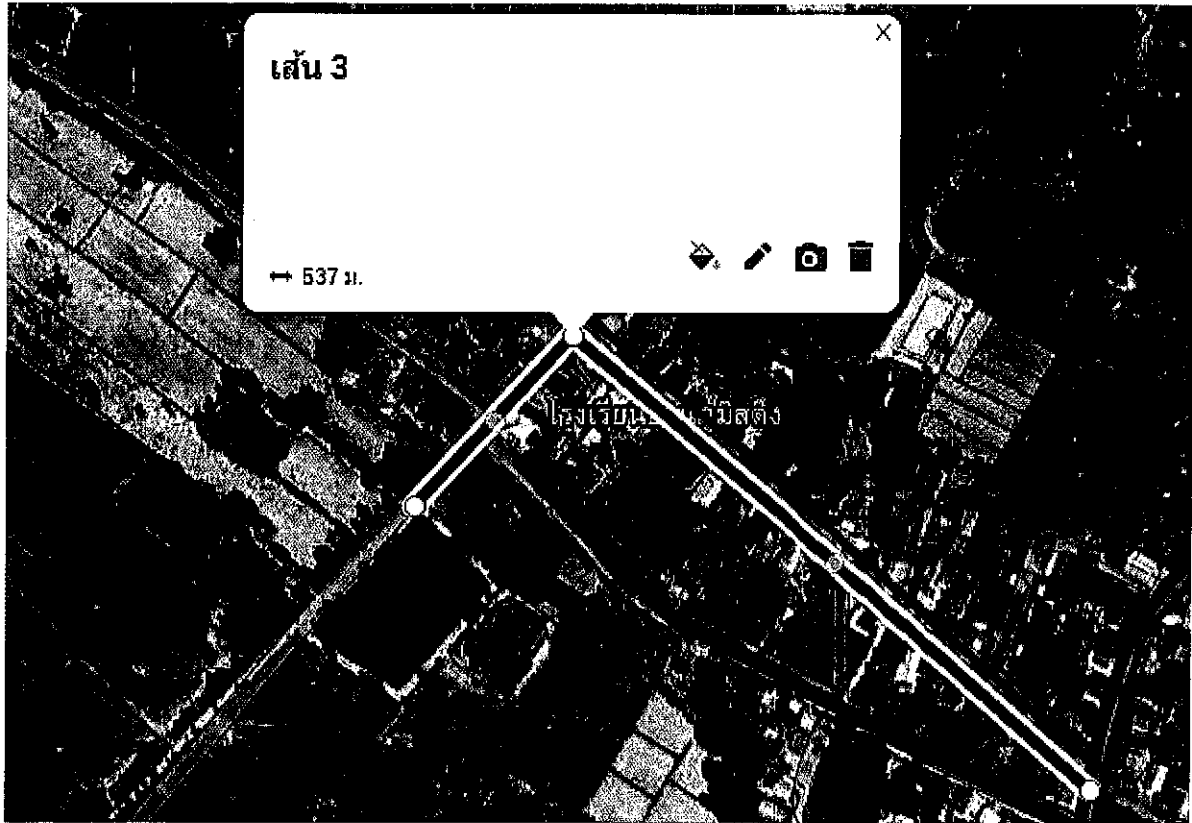
ช่วงที่ 1 ยาว 2,438 เมตร ท่อ 4 นิ้ว



ช่วงที่ 2 ฝั่งซ้ายถนน ยาว 550 เมตร ท่อ 4 นิ้ว



ช่วงที่ 3



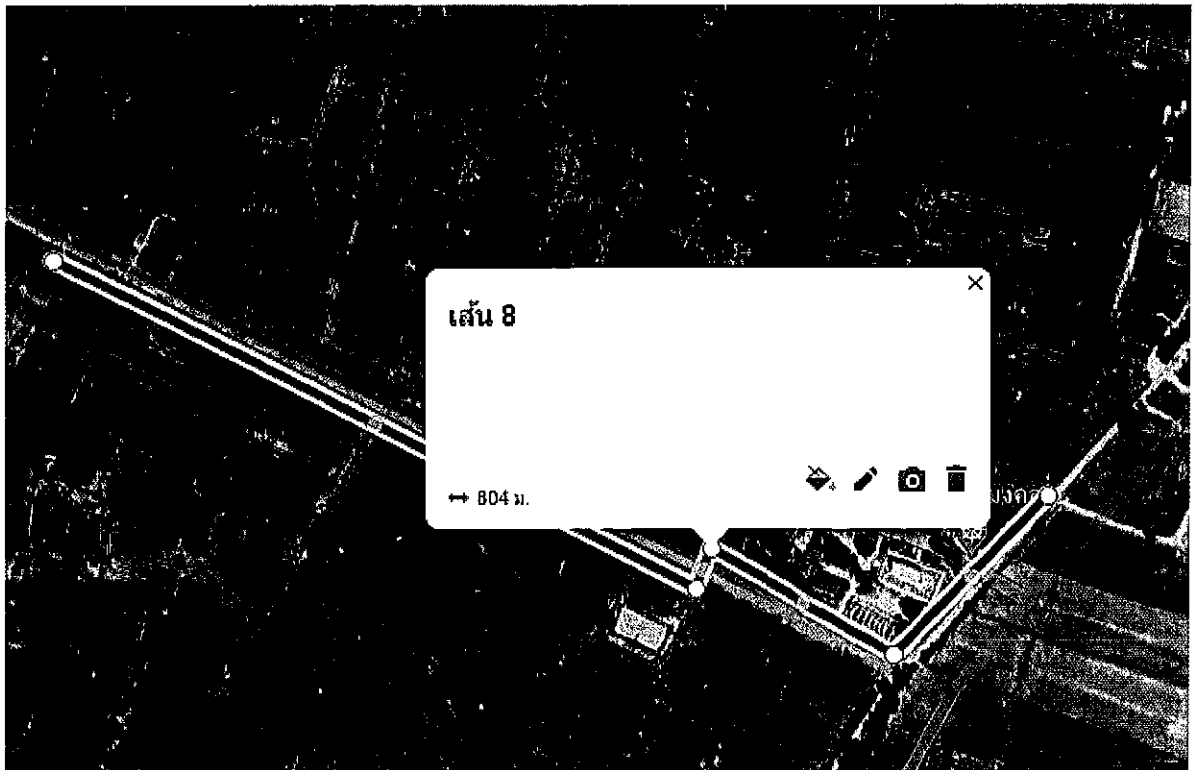
ช่วงที่ 4



ช่วงที่ 5

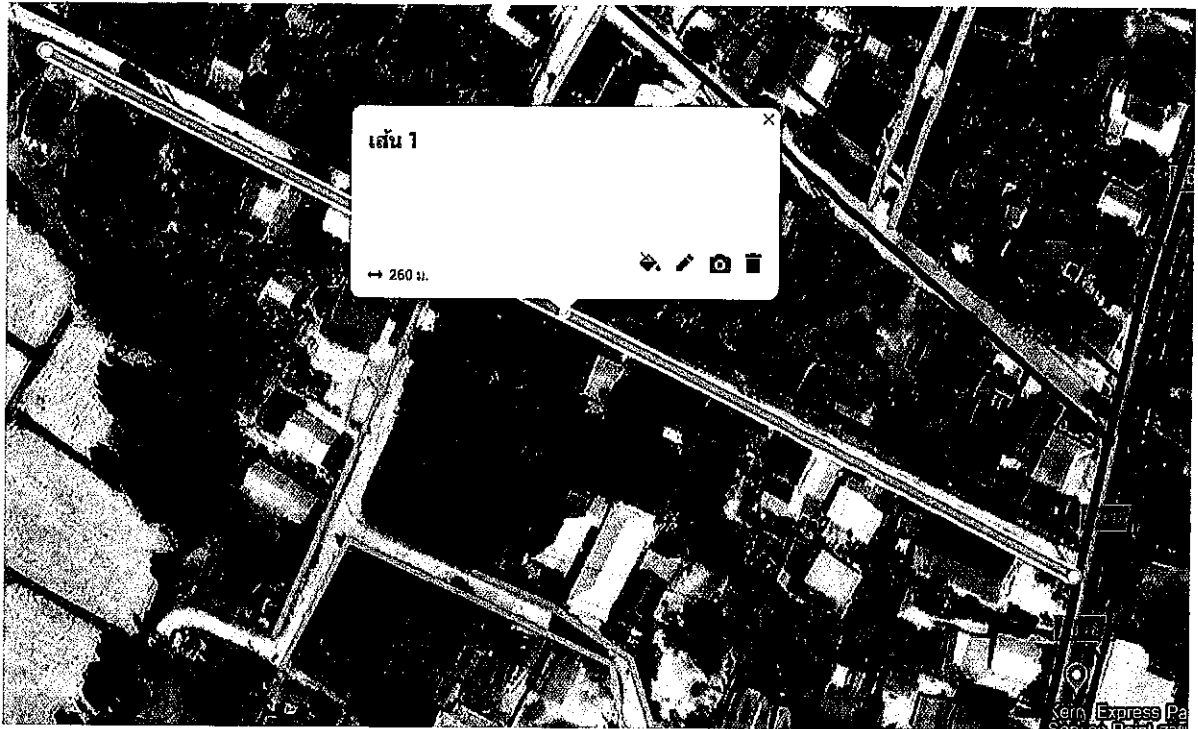


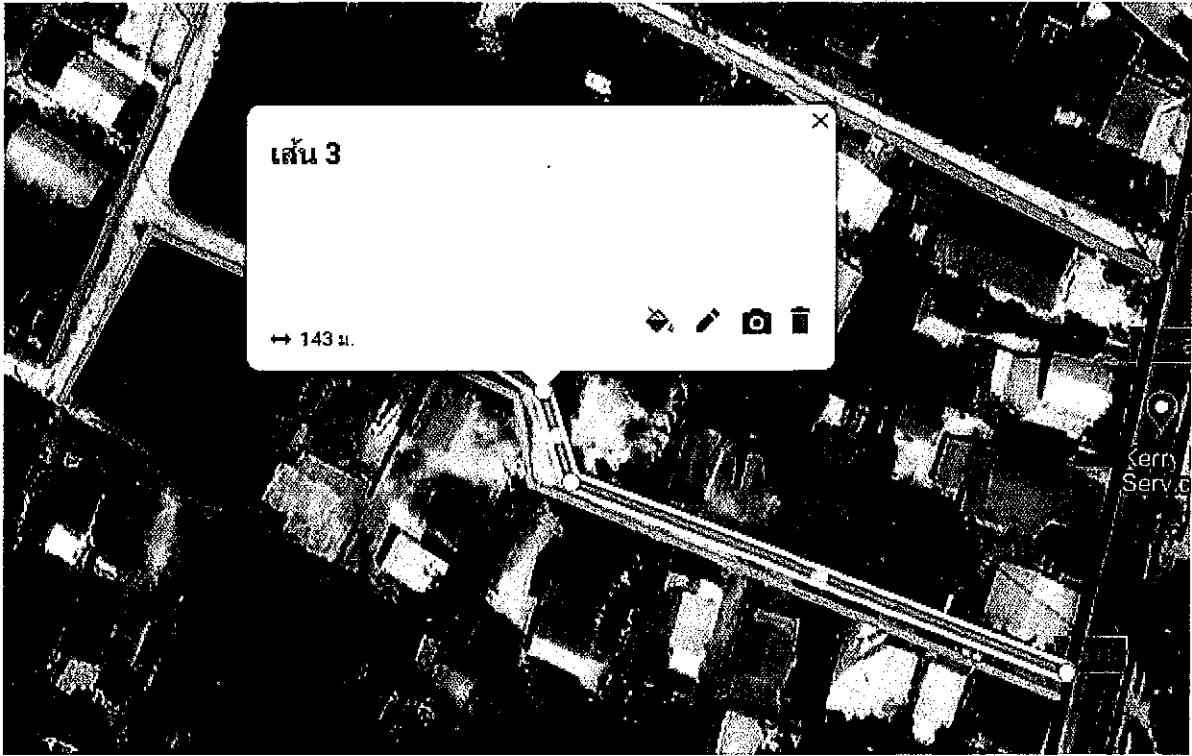


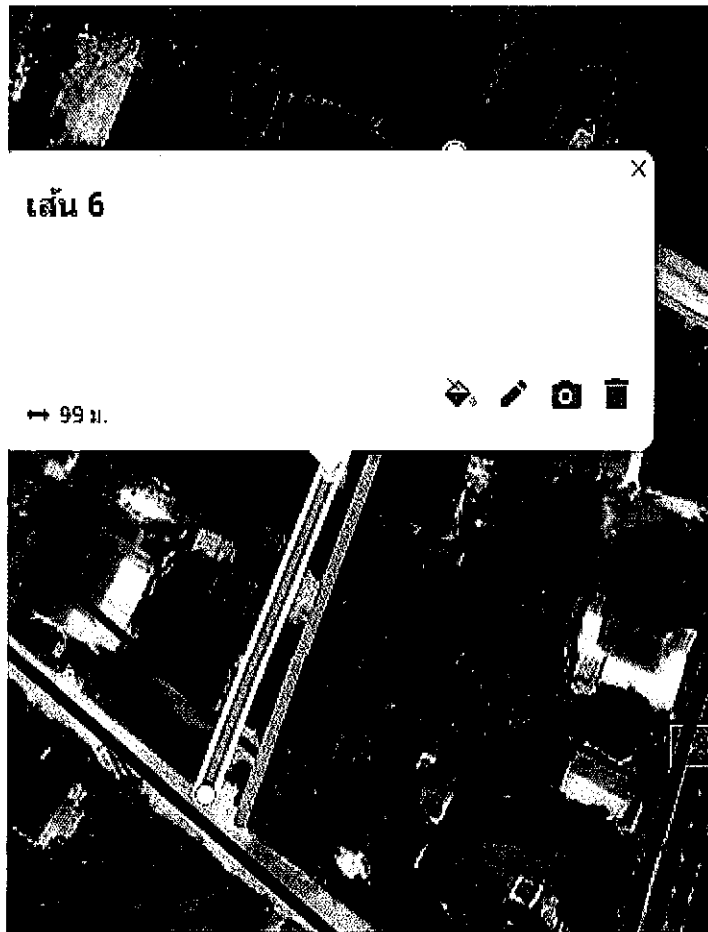
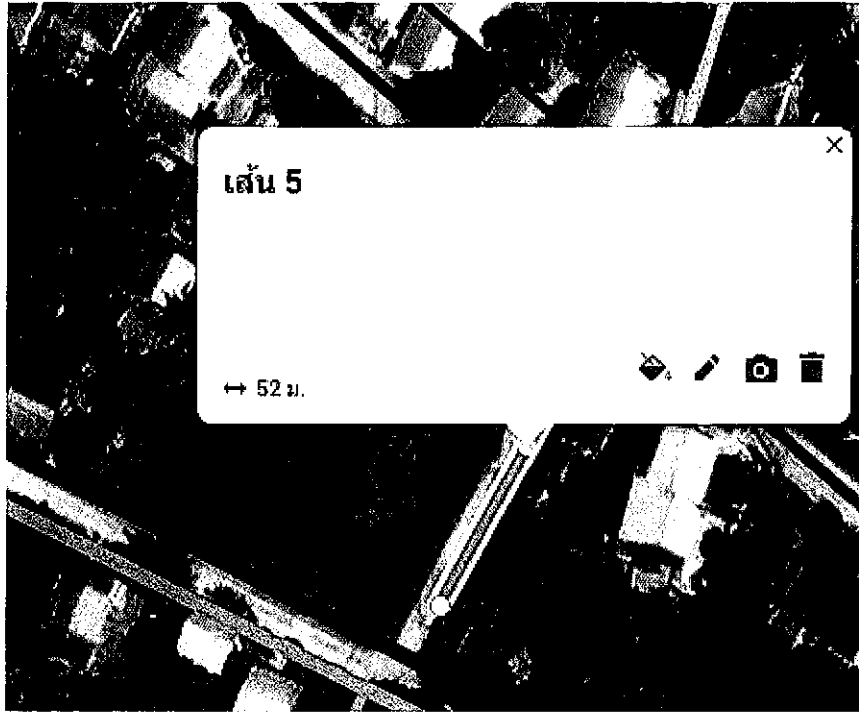


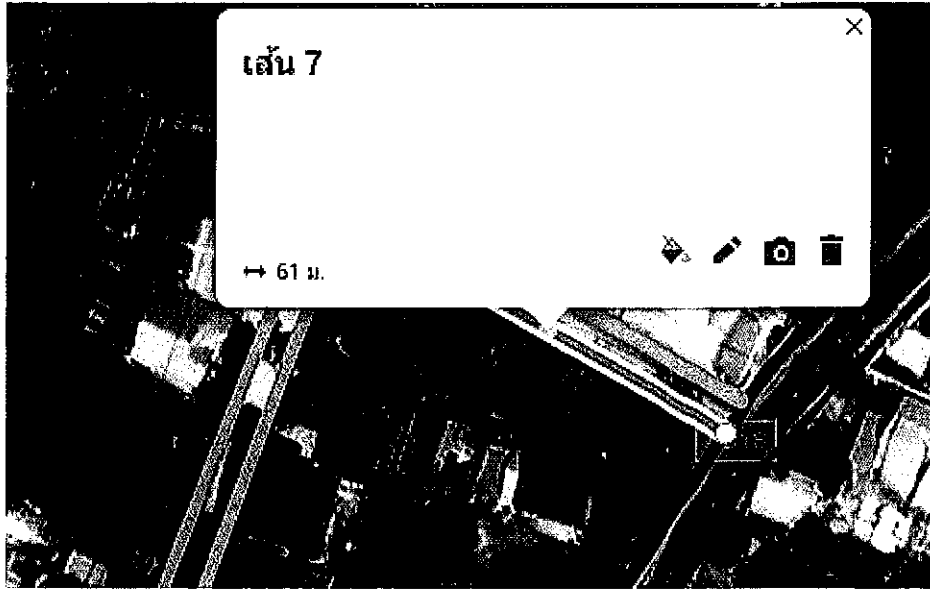
แนวท่อด 2 นิ้ว 24 เส้น

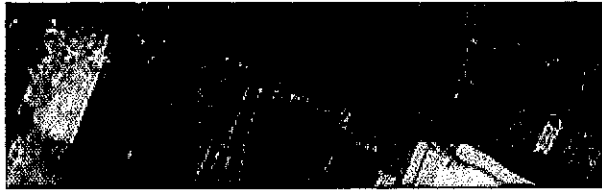






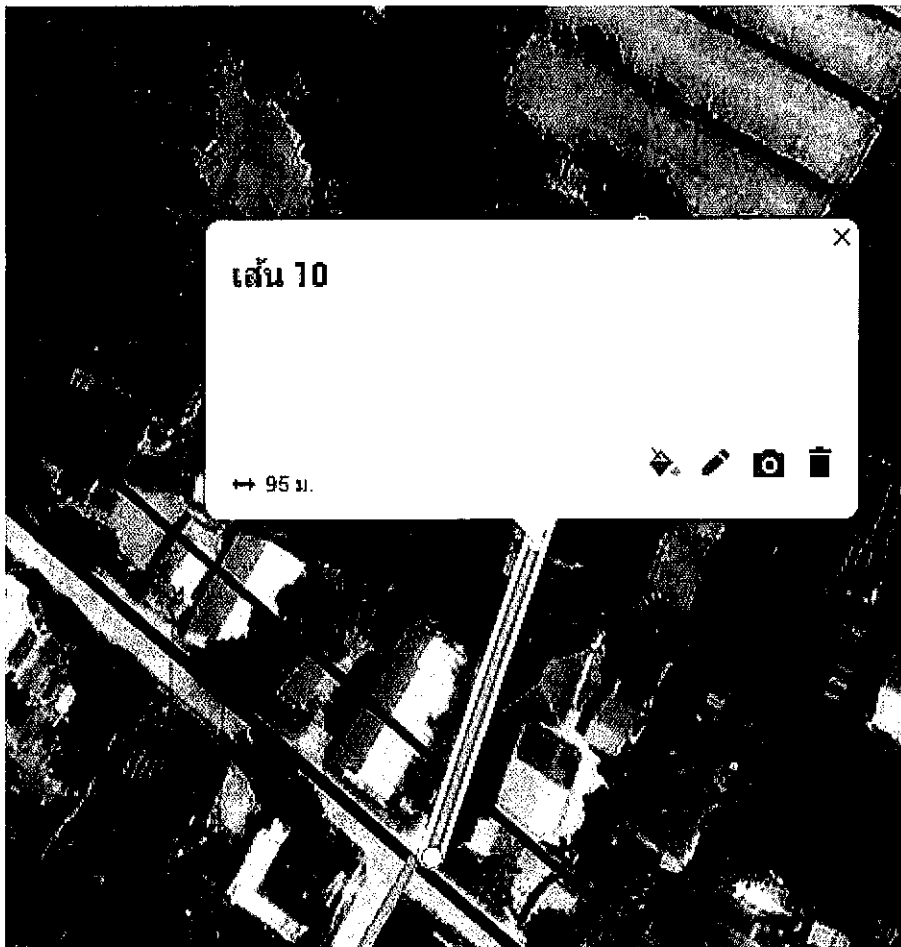
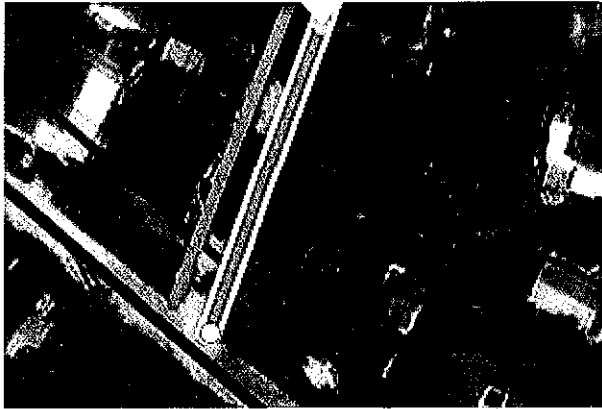


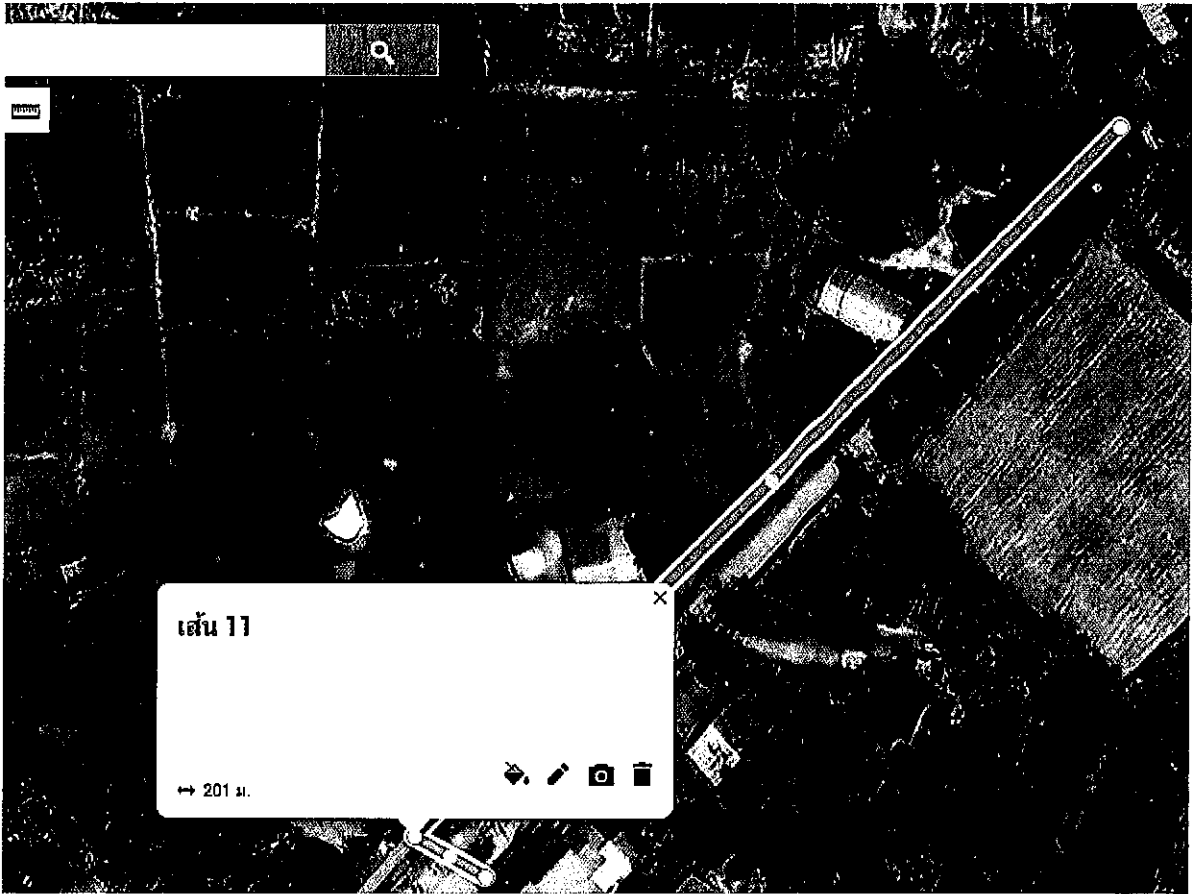


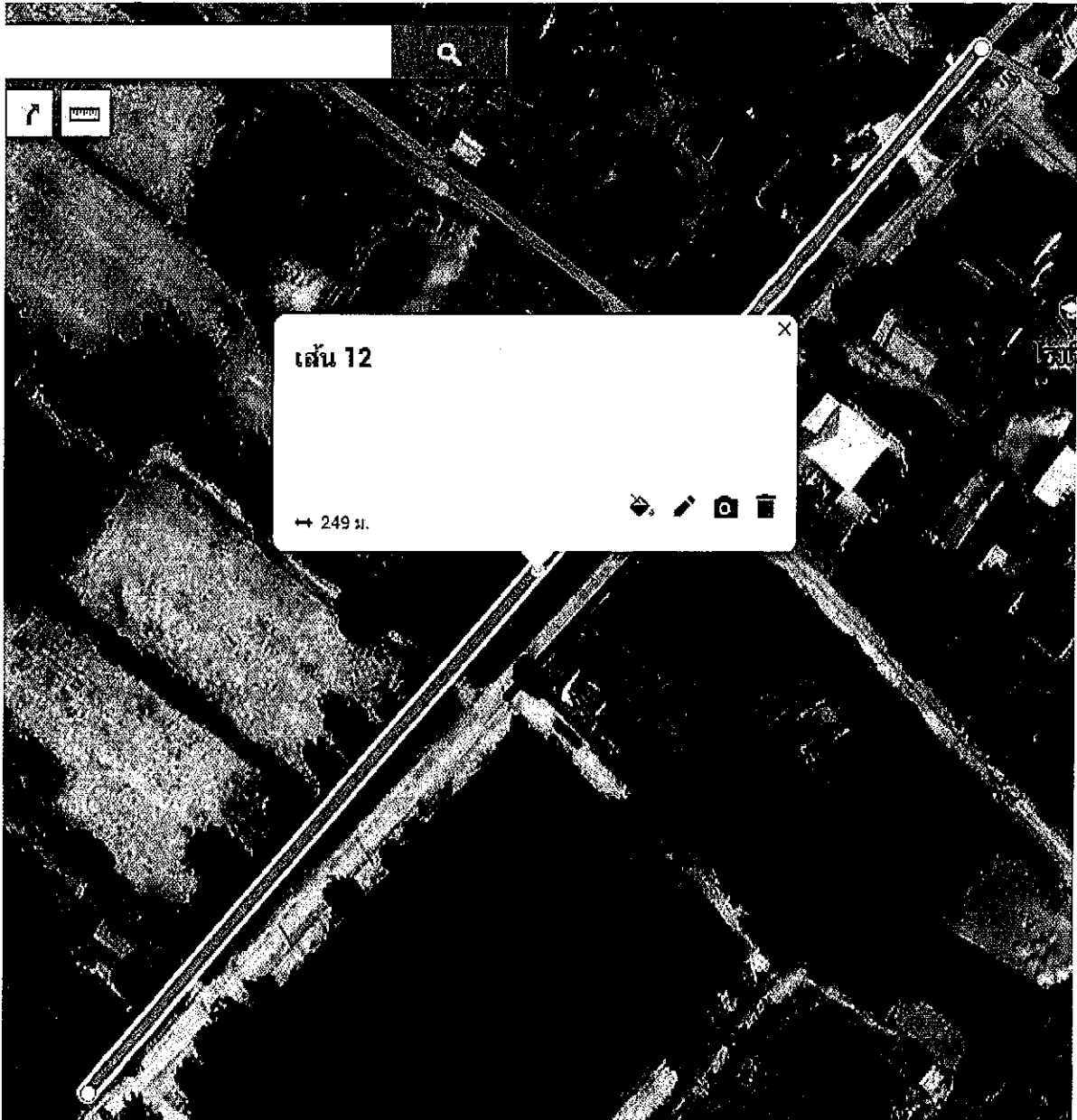


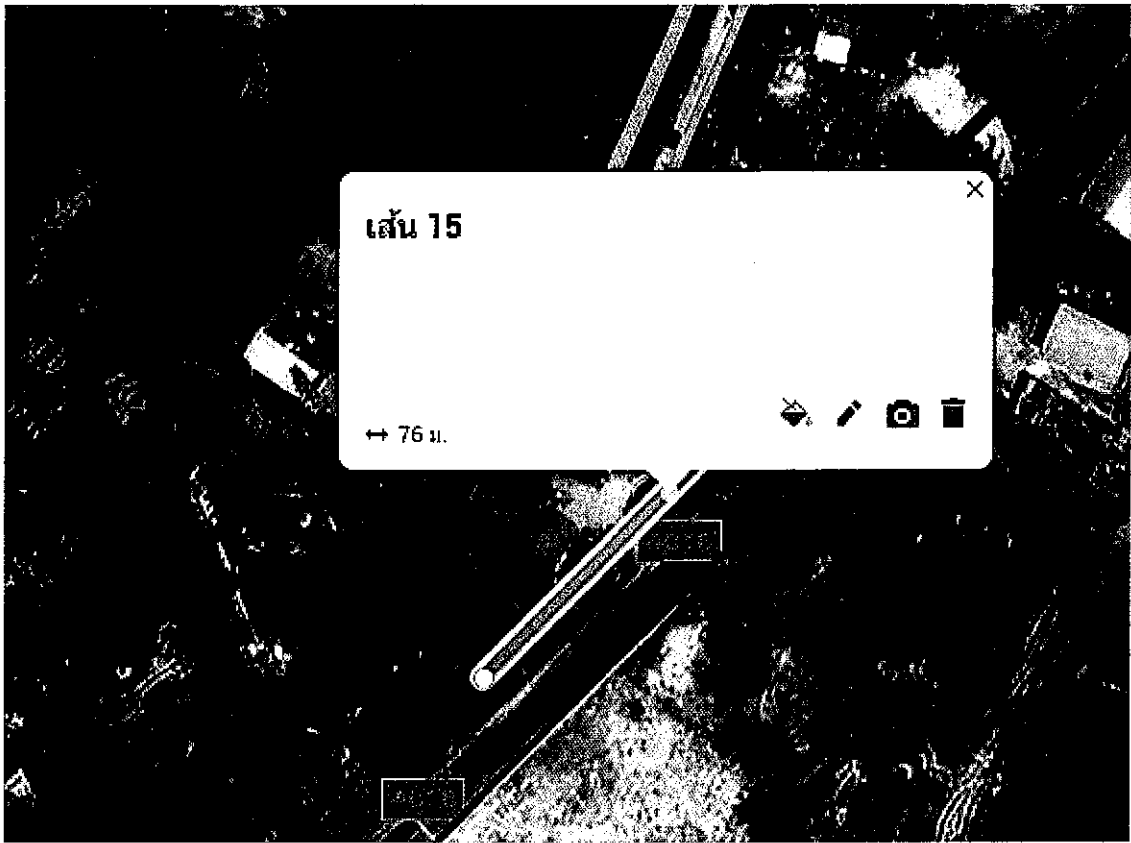
เส้น 9

↔ 94 ม.









เส้น 16

→ 273 ม.

