

รายการประกอบแบบ

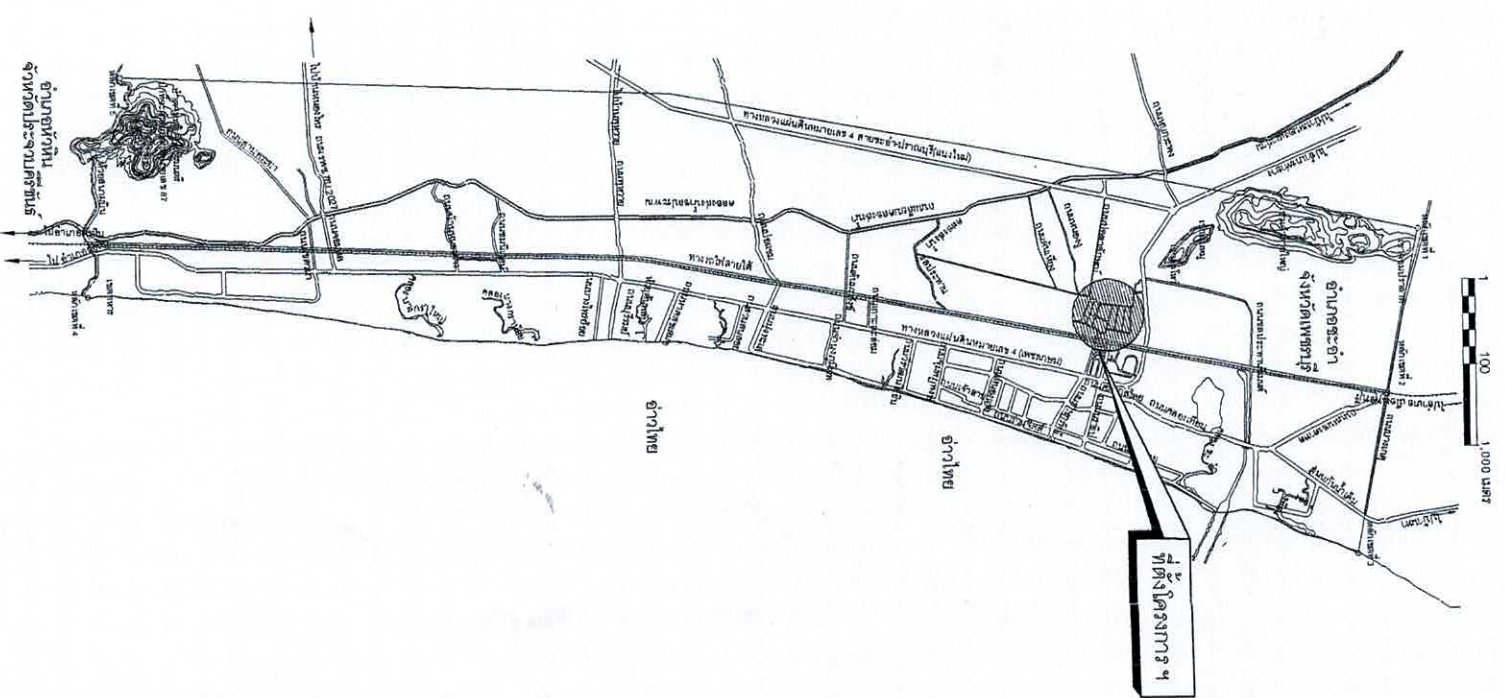
- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างปรับปรุงเปลี่ยนแปลงระบบระบายน้ำในชุมชนบ้านใหญ่ชะอำทั้งหมด (ชุมชนบ้านใหญ่ชะอำ) ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ สนข. 1266
- ก่อนจะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงานเพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบและรายการสัญญาจ้างทุกประการ
- การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุและผู้ควบคุมงานหากเห็นว่าเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกลโดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำในโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกรื้อค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้จ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่ชำนาญ และที่สำคัญต้องเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานที่ได้รับมอบหมาย วิชาวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาคี ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมขั้นตอนของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และการดำเนินการต้องมีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ควบคุมแบบและคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกันป้าย เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเนื่องมาจากการก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายนี้ และเรียกค่าเสียหายจากผู้จ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคขัดขวางในพื้นที่ดำเนินงานไม่สะดวกอยู่ติดหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกรื้อค่าใช้จ่ายจากผู้จ้างไม่ได้
- แนวและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ก่อสร้างตามสภาพพื้นที่ที่ขออนุญาต อาจมีส่วนคลาดเคลื่อนได้ขณะก่อสร้างโดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและเพื่อความแข็งแรงและสวยงามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการผิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสม โดยที่ขึ้นเมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแปลนและสัญญาจ้างรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต่อไม่ต่อเนื่องกันก็ได้
- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- งานคอนกรีตทั่วไปกำหนดค่าประสิทธิ์ค่าชุด 240 ksc และงานคอนกรีตผิวจราจรกำหนดค่าประสิทธิ์ค่าชุด 320 ksc ของแห่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm ที่อายุ 28 วันเก็บตัวอย่างแห่งคอนกรีต อย่างน้อย 1 ชุด (3 ก้อน) แต่ละโครงสร้าง เพื่อทดสอบ
- กำลังคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตทั่วไปของแอสซีคอนต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc และค่ากำลังคอนกรีตผิวจราจรของแอสซีคอนต้องไม่น้อยกว่า 320 ksc โดยสภาพพื้นที่เชื้อเพลิงได้
- ผู้รับจ้างจะต้องนำคอนกรีตเมื่อพร้อมระยะเวลา 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต่อเนื่องกันว่าคอนกรีตรับกำลังได้ตามที่กำหนด
- ผู้รับจ้างต้องให้พัสดุประเภทวัสดุ หรืออุปกรณ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องให้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงรายละเอียด งานก่อสร้างจำนวน 2 รายการดังนี้
 1. "ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง" จำนวน 2 ป้าย
 2. "ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ" จำนวน 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบ ๙ ก่อนส่งมอบงาน


รายการประกอบแบบ

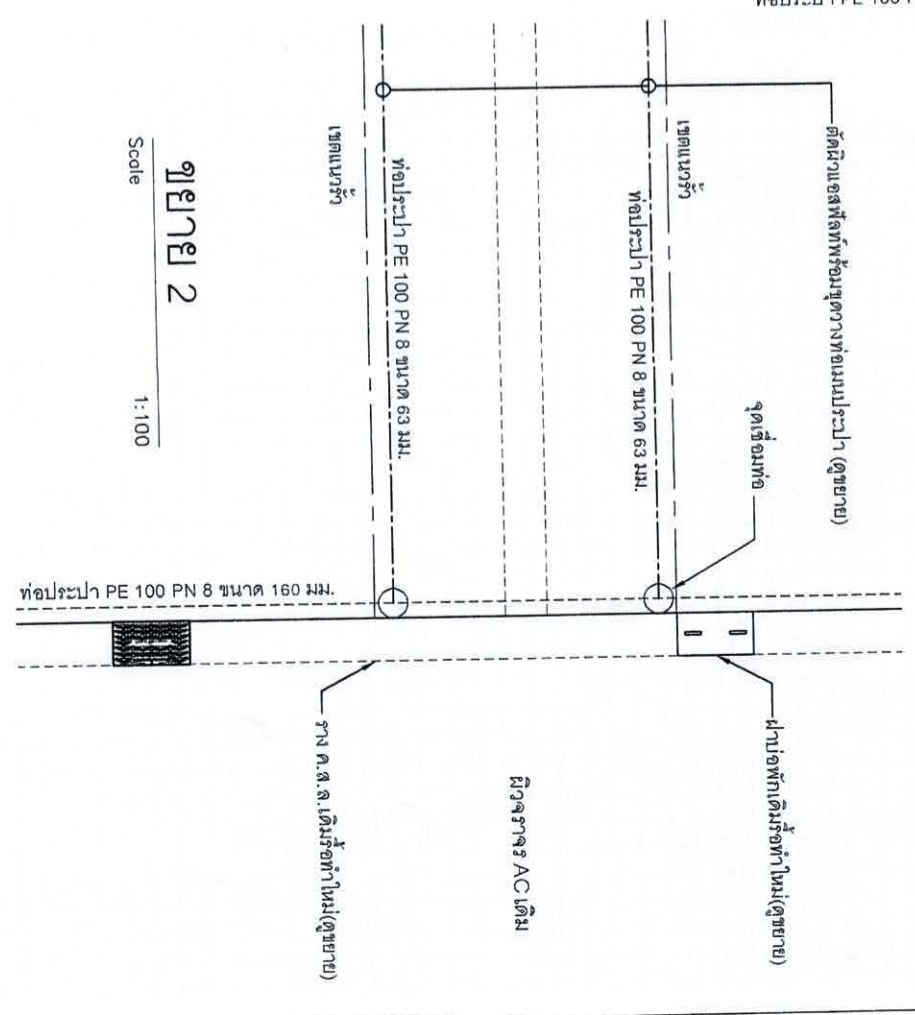
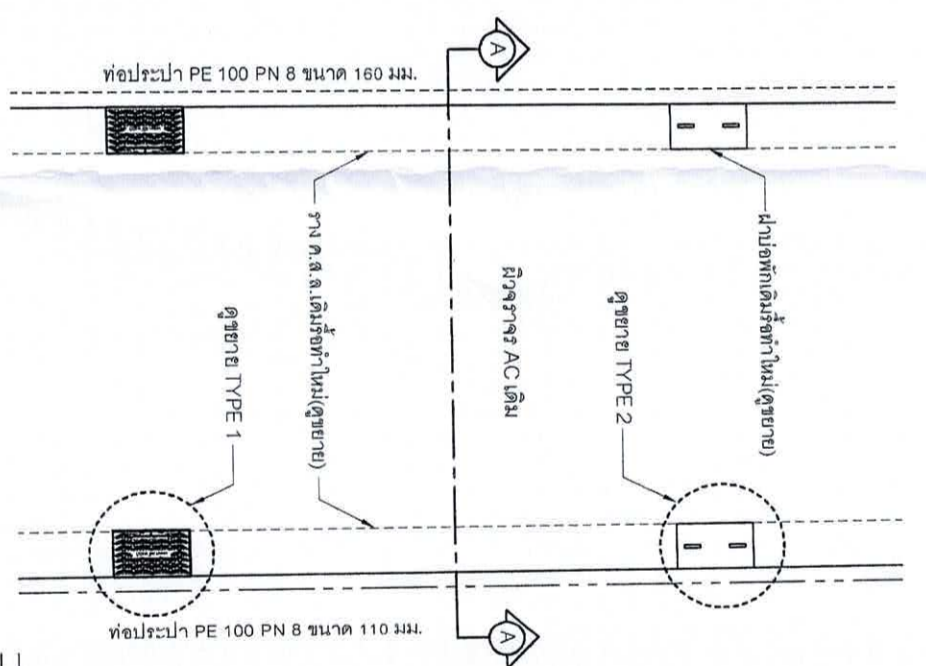
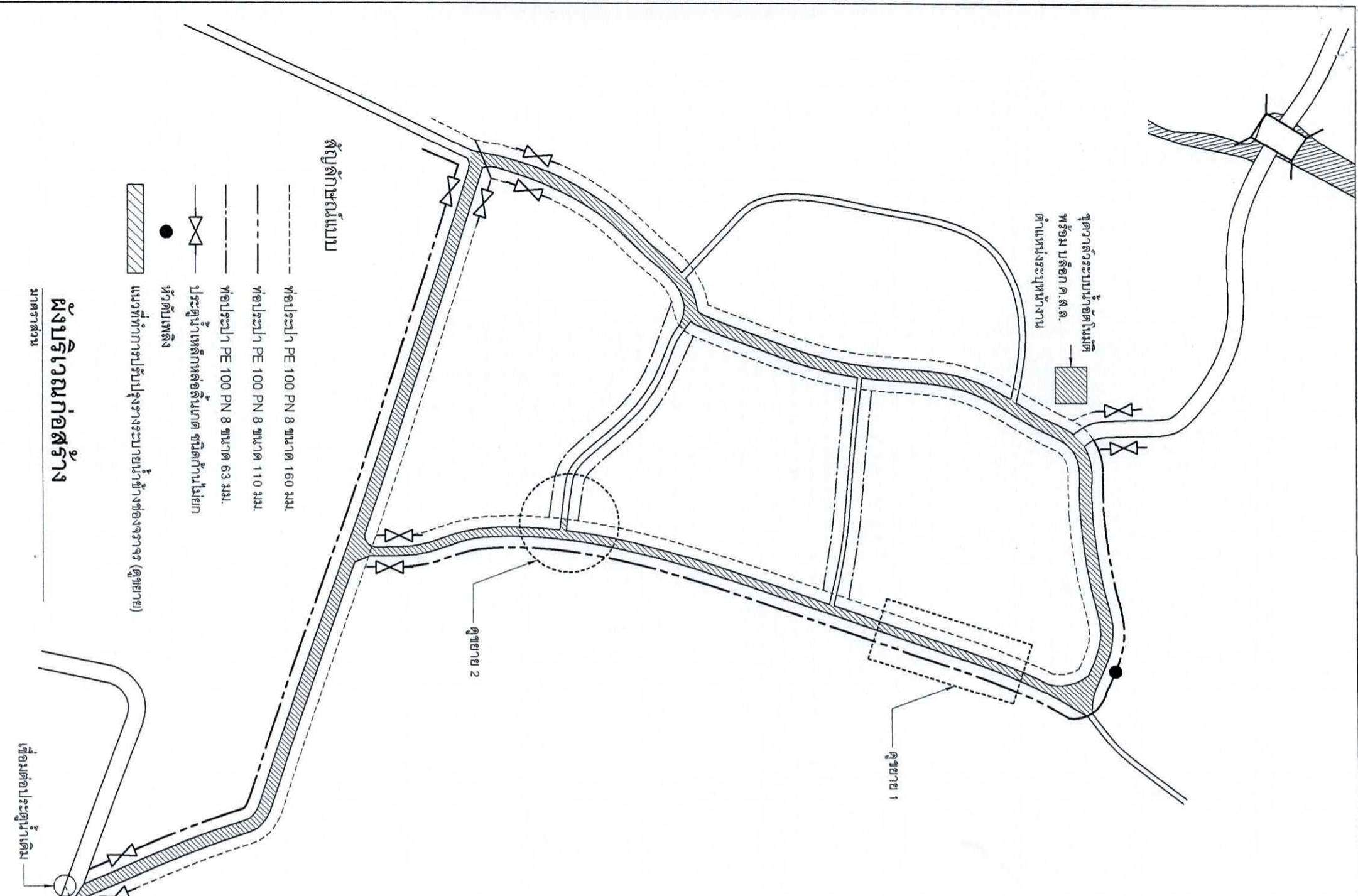
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียด งานก่อสร้างดังนี้

 1. งานแอสฟัลต์คอนกรีต ไม่น้อยกว่า 1,200.00 ตร.ม.
 2. ท่อประปา PE 100 PN 8 ขนาด 110 มม. จำนวน 853.00 ม.
 3. ท่อประปา PE 100 PN 8 ขนาด 160 มม. จำนวน 1,477.00 ม.
 4. ท่อประปา PE 100 PN 8 ขนาด 63 มม. จำนวน 420.00 ม.
 5. ประตูน้ำเหล็กหล่อก้านน้ยมก ขนาด Ø 100 มม. จำนวน 4.00 ชุด
 6. ประตูน้ำเหล็กหล่อก้านน้ยมก ขนาด Ø 150 มม. จำนวน 6.00 ชุด
 7. วาล์วอัตโนมัติพร้อมฟลอปค.ส.ล. จำนวน 1.00 ตัว
 8. ปรับปรุงบ่อพักดิน TYPE 1 จำนวน 155.00 บ่อ
 9. ปรับปรุงบ่อพักดิน TYPE 2 จำนวน 175.00 บ่อ
 10. หัวดับเพลิงพร้อมติดตั้ง จำนวน 1.00 ชุด
 11. เติมน้ำมันบ้านเรือน จำนวน 162.00 หลัง

แผนที่เทศบาลเมืองชะอำ



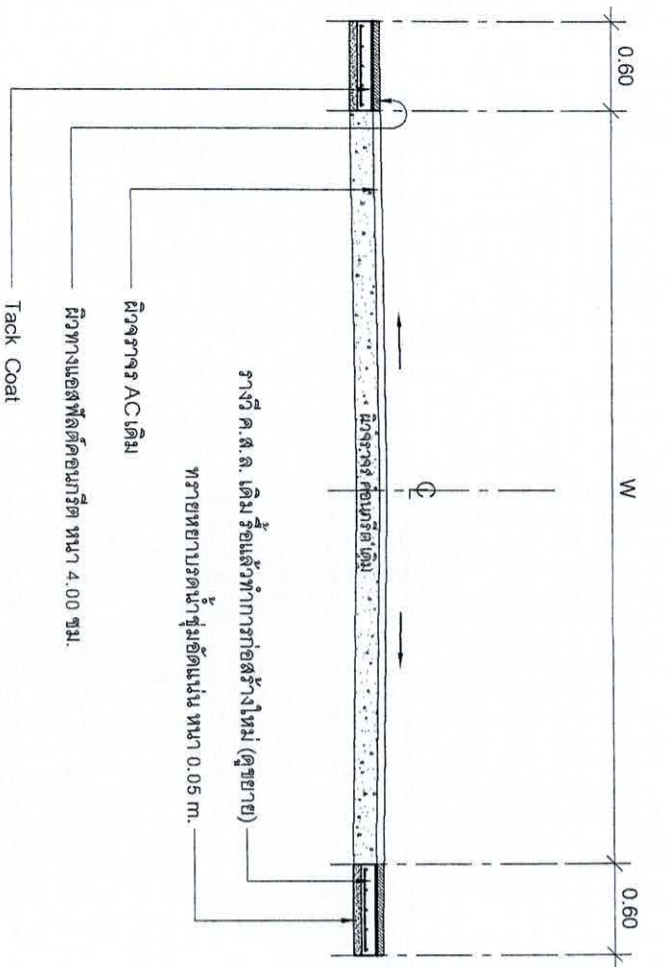
โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเปลี่ยนแปลงระบบระบายน้ำในชุมชนบ้านใหญ่ชะอำทั้งหมด	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผังเมือง	สถาปนิก
วิศวกร	ตย. 6370 นน.ฝ่ายควบคุม
ผอ.ส่วนควบคุมก่อสร้างฯ	
ผอ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
	
	วันที่ 28 เมษายน 2566



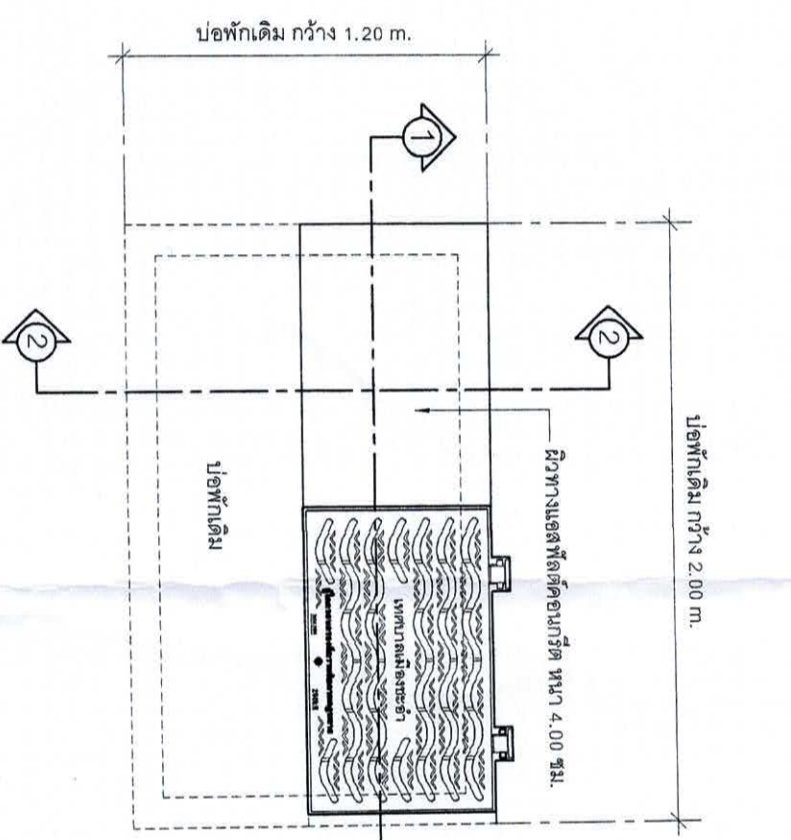
ผังบริเวณก่อสร้าง
มาตรฐาน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ	
โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงระบบน้ำประปาภายในชุมชนบ้านใหญ่ชะอำทั้งหมด	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผังเมือง	สถาปนิก
วิศวกร	สย. 6370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ
ผอ.ส่วนควบคุมก่อสร้างฯ	
ผอ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
วันที่ 28 เมษายน 2566	

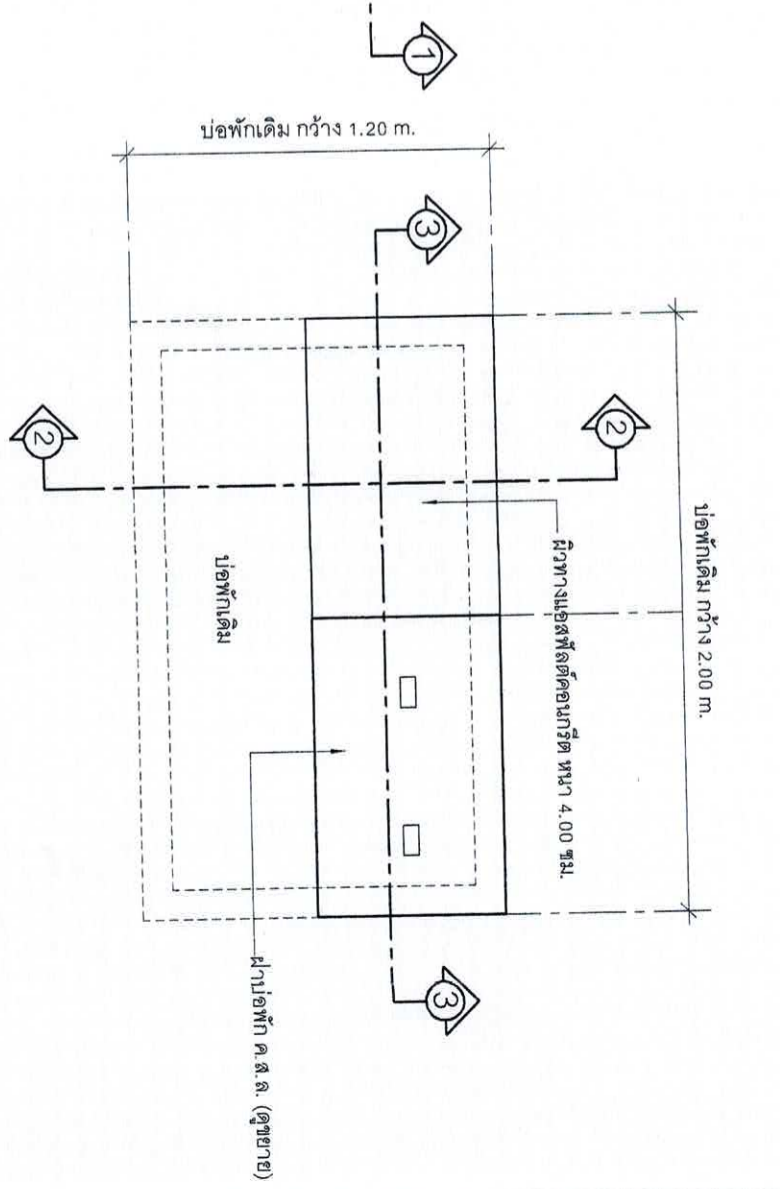




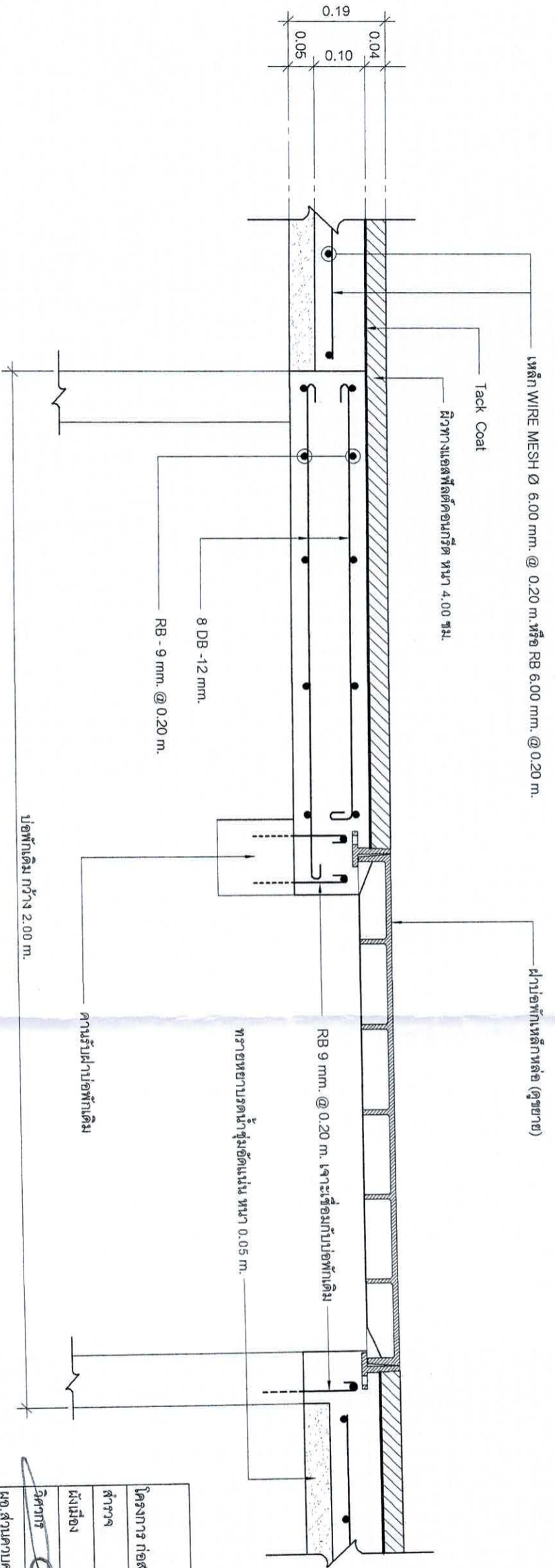
รูปตัด A - A
มาตราส่วน 1:50



ขยายฝานปอพัก TYPE 1
มาตราส่วน 1:25

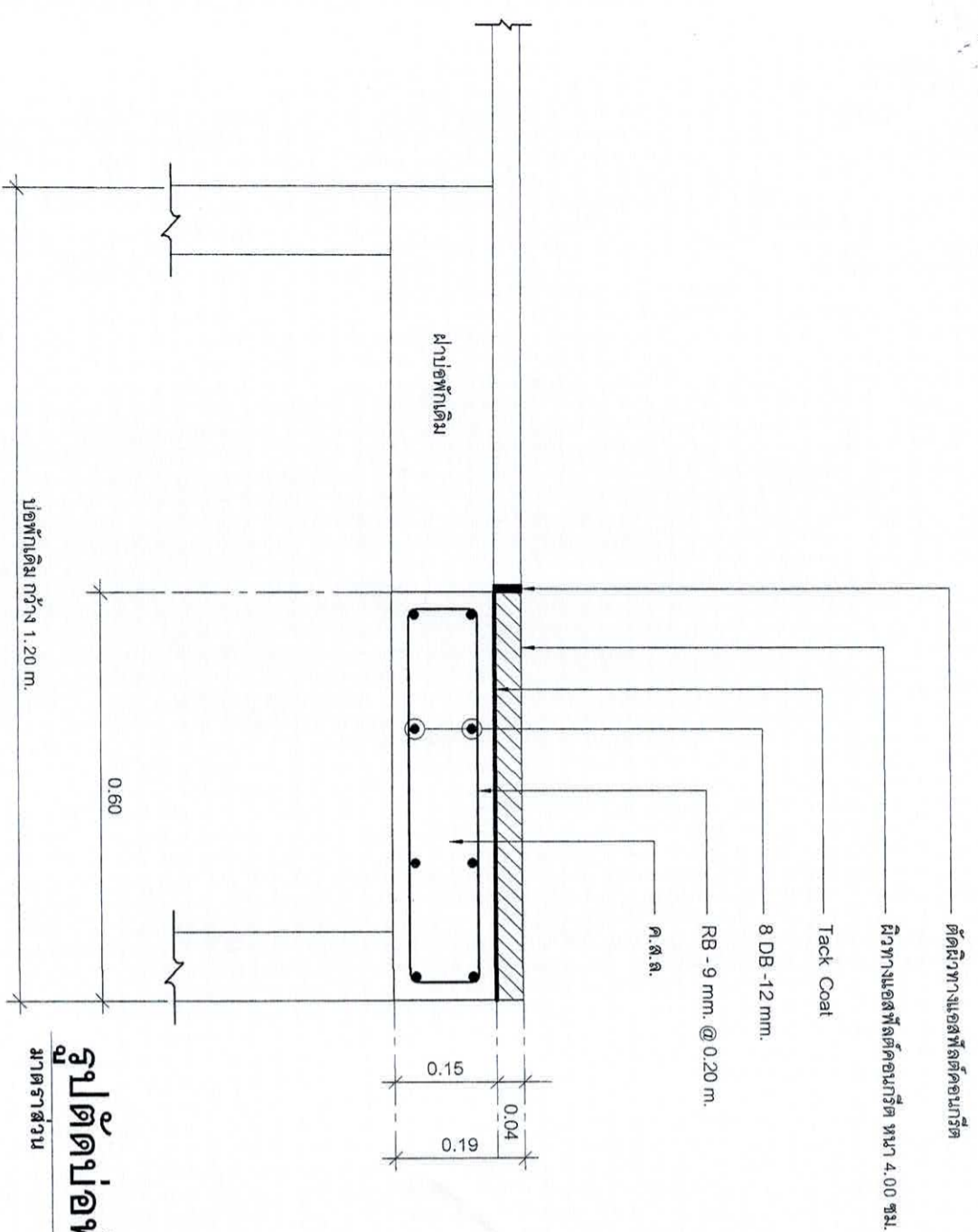


ขยายฝานปอพัก TYPE 2
มาตราส่วน 1:25

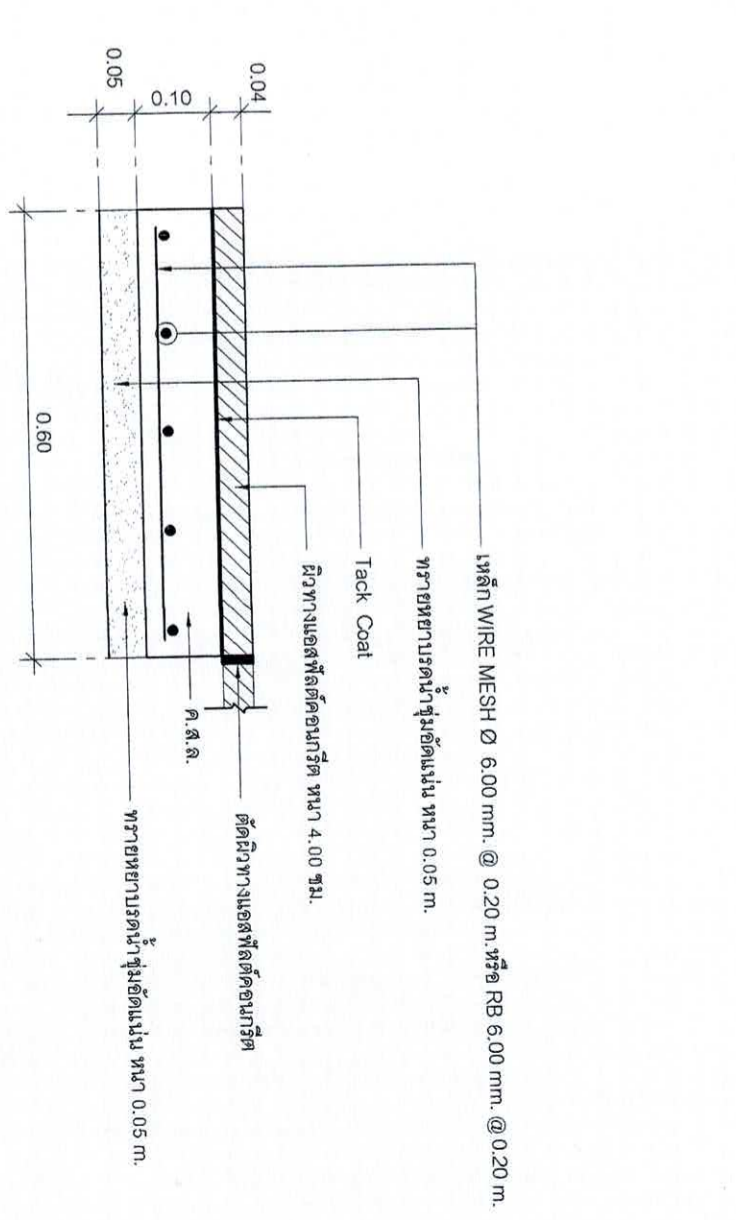


รูปตัดปอพัก 1 - 1
มาตราส่วน 1:10

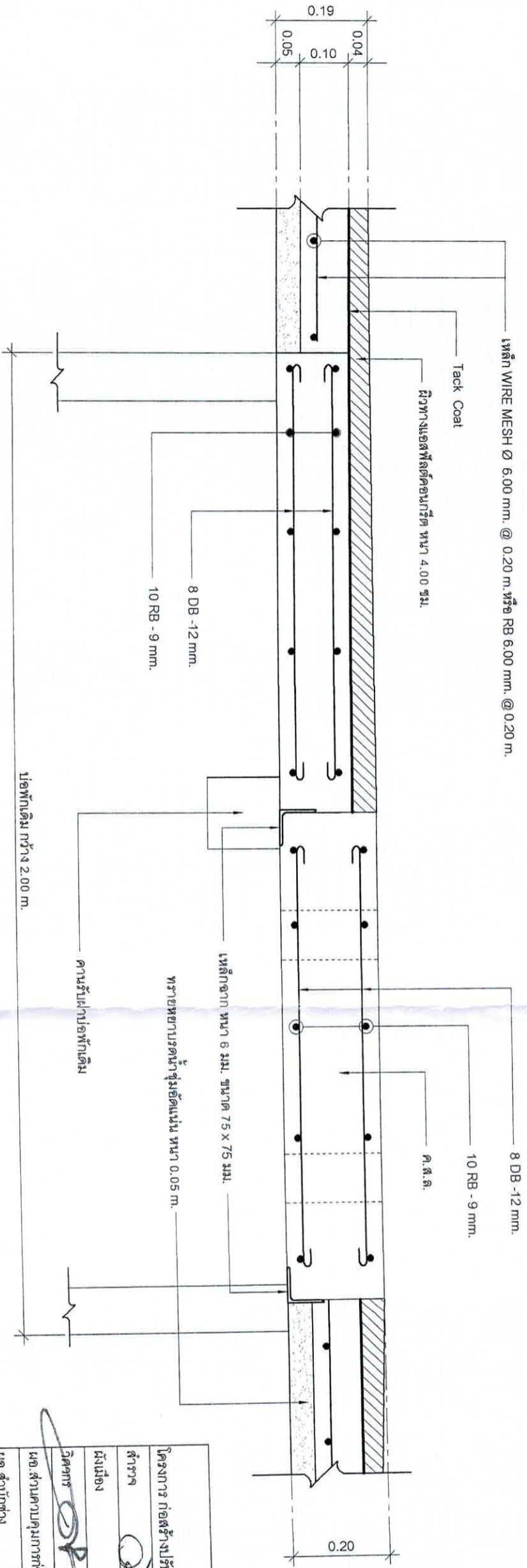
สำนักงานเทศบาลเมืองธระอ่า		โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเปลี่ยนแปลงถนนระปากายในชุมชนบ้านใหญ่ธระอ่าทางมด	
สำรวจ	เขียนแบบ	สถาปนิก	
ผู้เมือง			
วิศวกร	ศส. 63701	หน้าผายศกษณ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
ผอ.สำนักช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
	บันทึกวันที่ 1/266		
	จำนวน 03/06		
	วันที่ 28 เมษายน 2568		



รูปตัดบ่อพัก (2) - (2)
มาตราส่วน 1:10



แบบขยายรูปร่าง ค.ส.ล.พร้อมทำใหม่ (ไหล่ทาง)
Scale 1:10

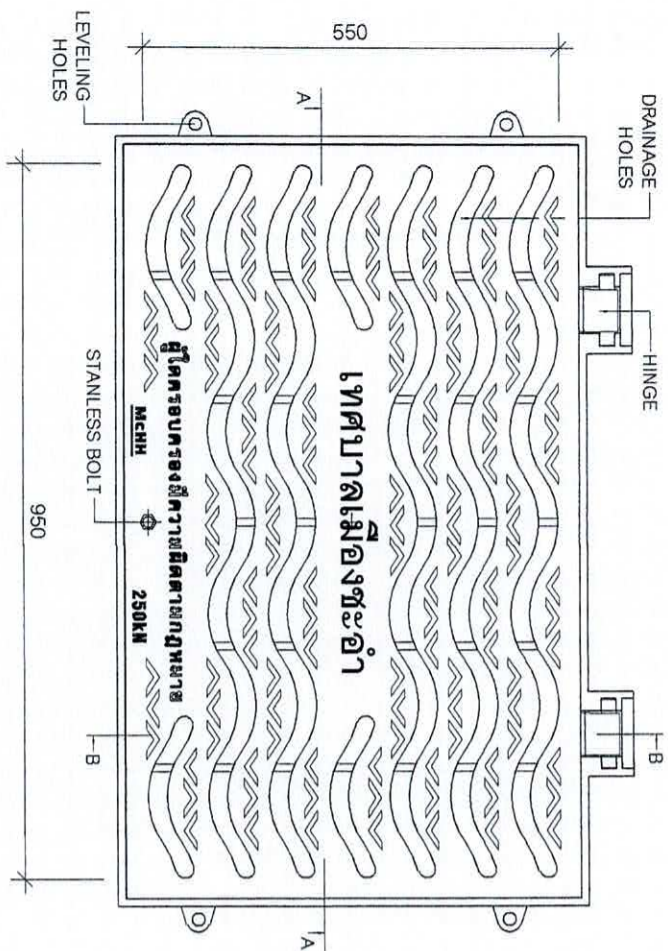


รูปตัดบ่อพัก (3) - (3)
มาตราส่วน 1:10

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ	
โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงและซ่อมแซมสะพานข้ามคลองในชุมชนบ้านใหญ่ชะอำทั้งหมด	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผู้เมือง	สถาปนิก
วิศวกร	คย. 6370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
ผอ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	



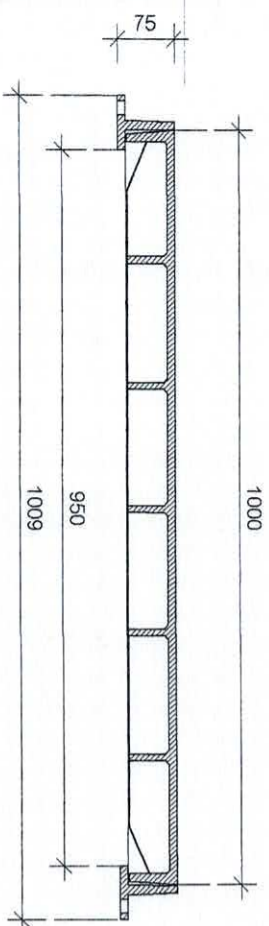
วันที่ 28 เมษายน 2566
04/05



รูปแปลนฝาเหล็กหล่อ

มาตรฐาน

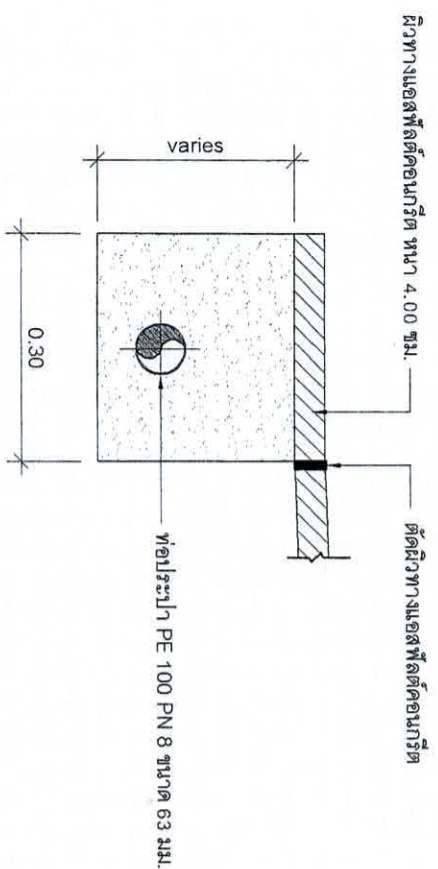
1:10



รูปตัดฝาเหล็กหล่อ A - A

มาตรฐาน

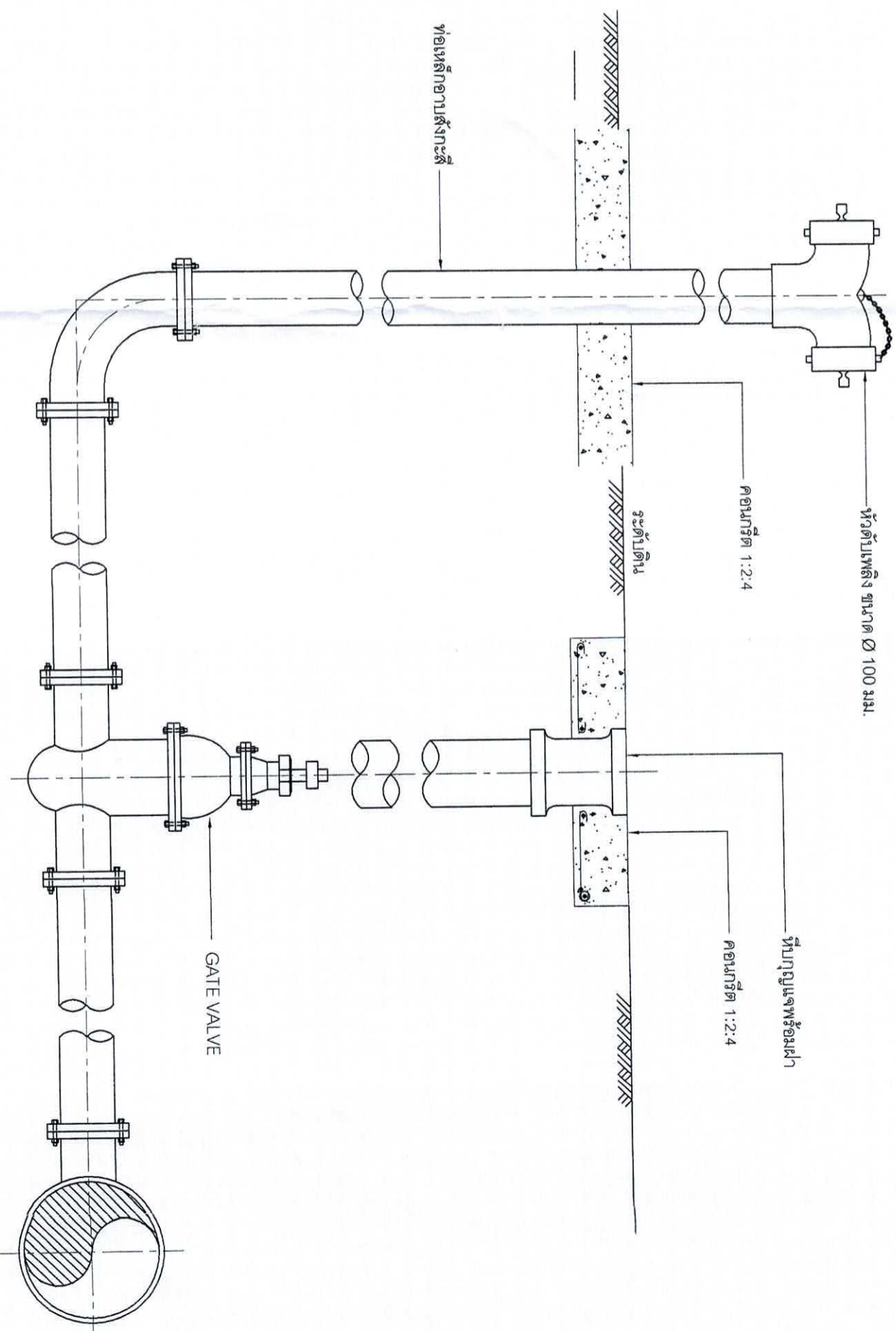
1:10



รูปตัดวางท่อประปา ขยาย 2

มาตรฐาน

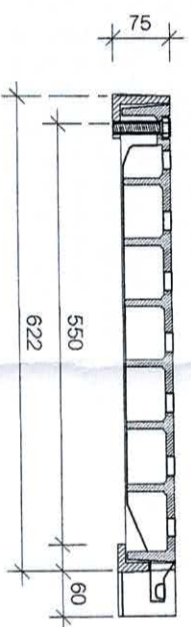
1:10



แบบขยายการติดตั้งหัวดับเพลิง

Scale

1:10

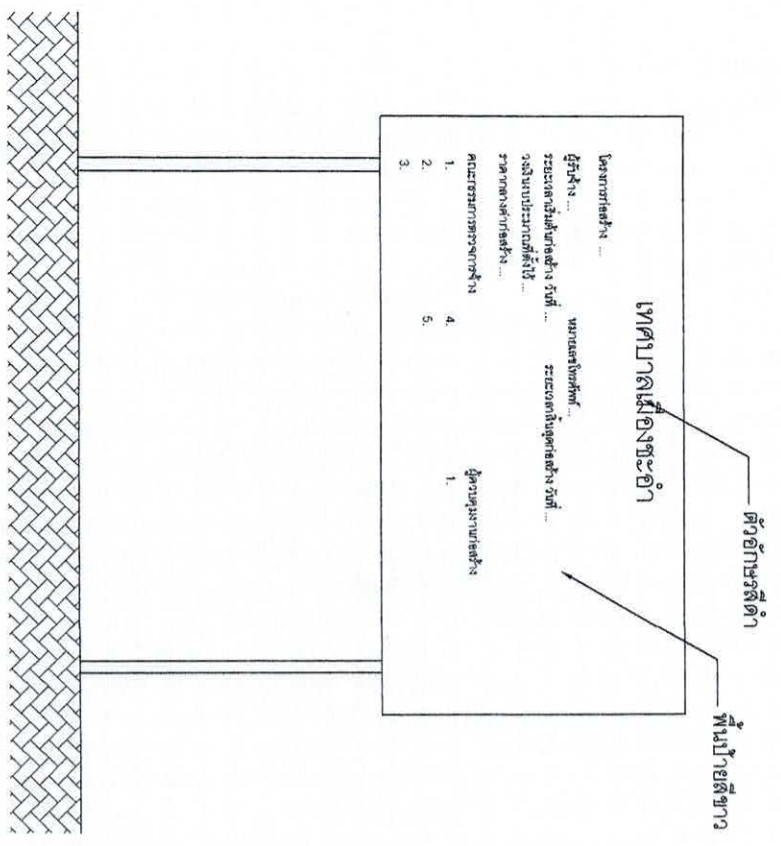


รูปตัดฝาเหล็กหล่อ B - B

มาตรฐาน

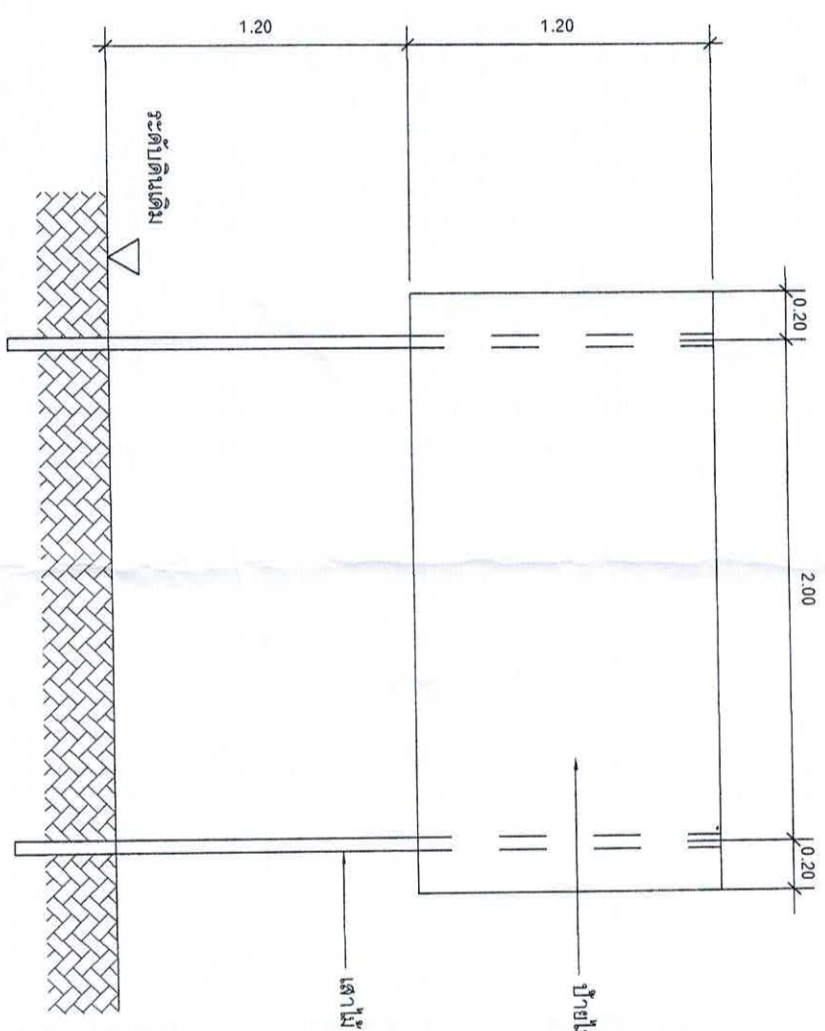
1:10

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเปลี่ยนท่อเมนประปาภายในชุมชนบ้านใหญ่ชะอำทางเหนือ	
สำรวจ		เขียนแบบ	
ผังเมือง		สถาปนิก	
วิศวกร		วิ.ย. 6370	น.ผ.ฝ่ายควบคุมฯ
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
ผอ. สำนักช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
		อนุมัติ	วันที่ 28 มีนาคม 2566
		จำนวน	06/06



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25

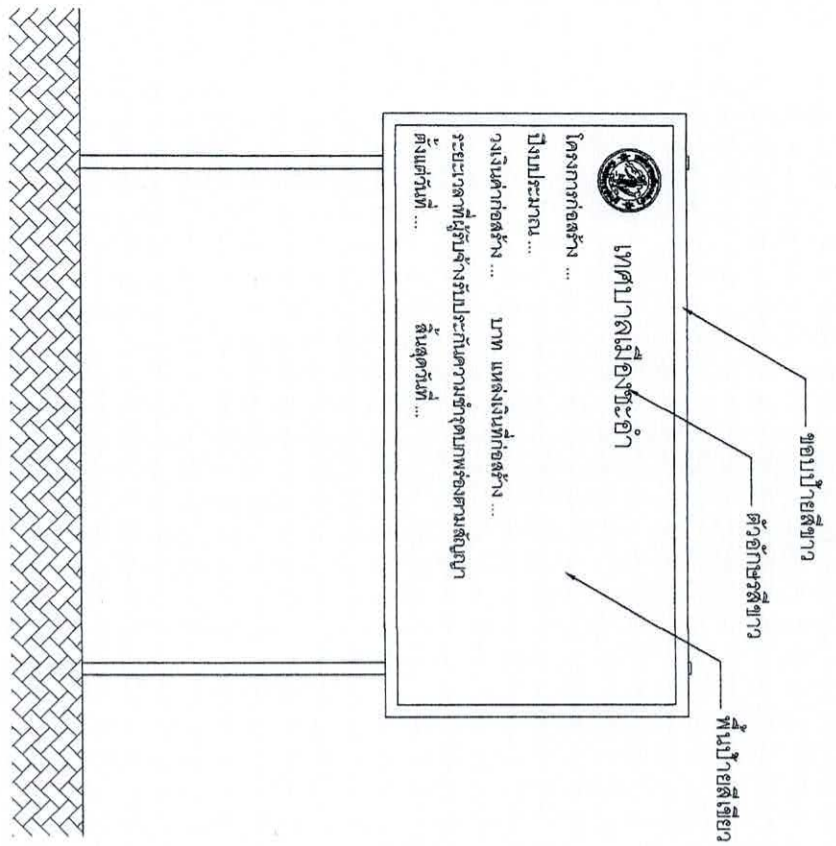


แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย

มาตราส่วน 1:25

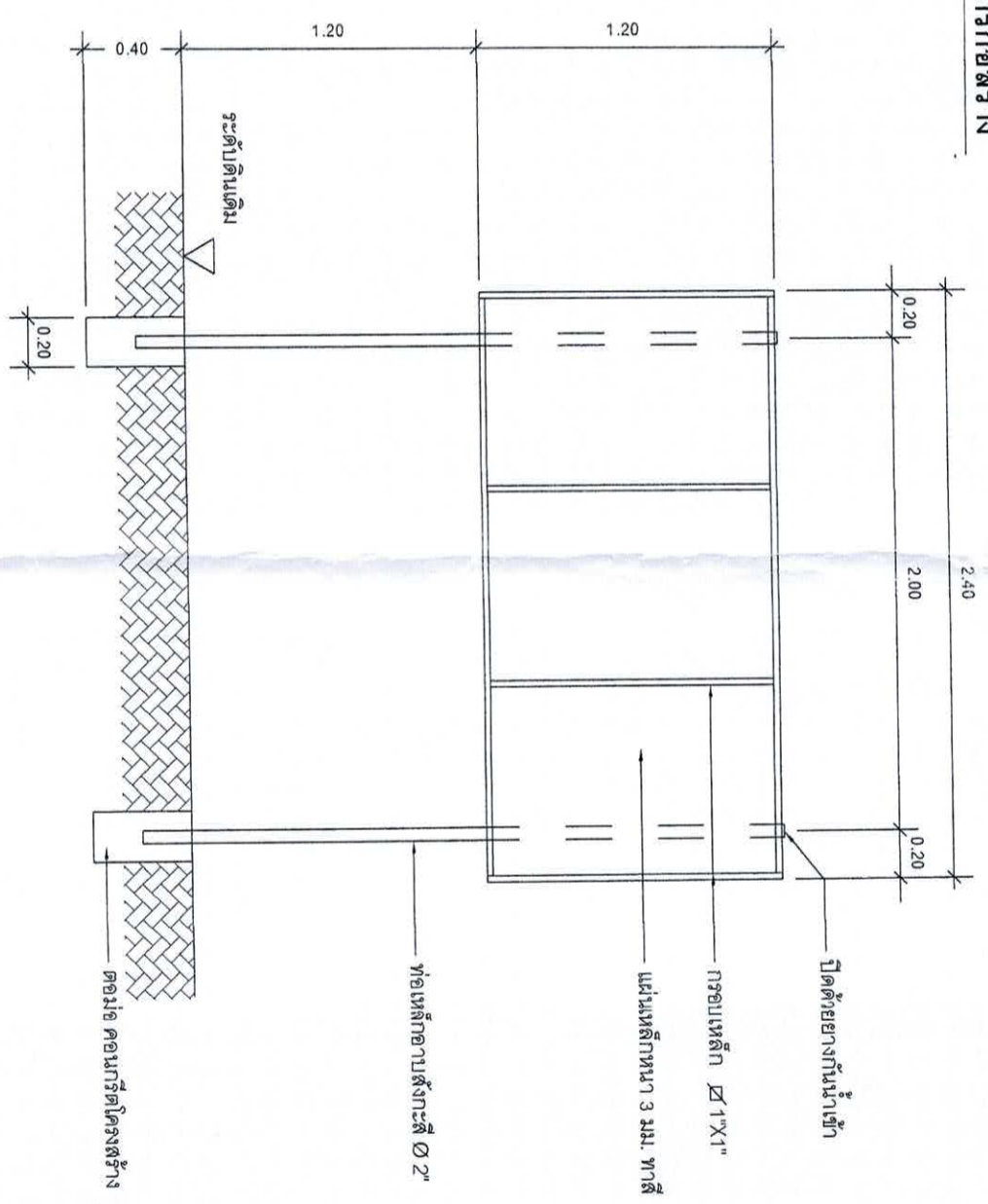
ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

มาตราส่วน



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25



แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย

มาตราส่วน 1:25

สำนักงานเทศบาลเมืองพะเยา

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเปลี่ยนท่อเมนประปาภายในชุมชนบ้านใหญ่พะเยาทางเหนือ

สำรวจ	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกร
ผู้ตรวจ	สย. 6370	หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
หน.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
ผอ.สำนักงาน			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			

วันที่ 28 มีนาคม 2566