

รายการประกอบแบบ

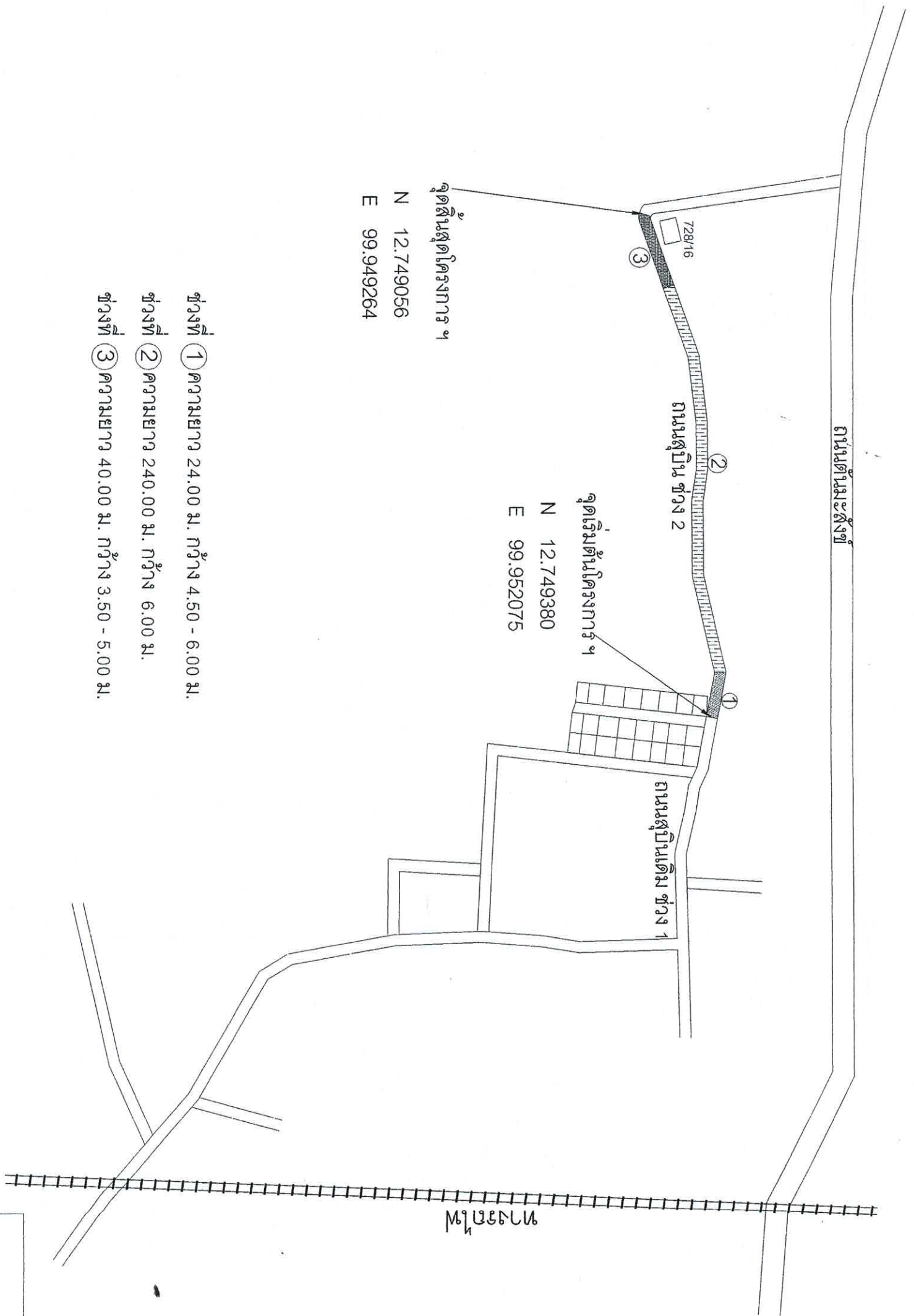
- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำ ถนนหลังบ้านคูบิน ช่วง ๒ (ชุมชนบ่อเขมมด้านเหนือ) โดยทำการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร ผิวจราจรกว้างรวมราว 3.50 - 6.00 เมตร ความยาว 304.00 เมตร พร้อมท่อระบายน้ำ หรือได้พื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 1,371.20 ตารางเมตรตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ สนข. 34/63 ก่อนจะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย มาใช้สำหรับดำเนินงาน และนำช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานในแล้วเสร็จตามแบบแปลนและการสัญญาจ้างทุกประการ
- การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน หากเห็นว่าเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกล โดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างจะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดที่ยกย่อนั้นให้มีไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและช่วยงานนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้จ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่ฝึกฝน และที่สำคัญต้องมีผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทย ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาค ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมงานของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และรายการใดมีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกัน, ป้าย, เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเกี่ยวเนื่องจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบใช้ทุกกรณี และเรียกค่าเสียหายจากผู้จ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคติดขวางในพื้นที่ดำเนินงานไม่ว่าจะอยู่ใต้น้ำหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกหรือค่าจ้างจากผู้จ้างไม่ได้
- แนวและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่อำนวย อาจมีส่วนลาดเคลื่อนได้ขณะก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้นถือว่าเป็นการคิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม โดยพื้นที่นี้ที่ผู้ควบคุมงานสามารถปรับขนาดตามแบบแปลนได้โดยไม่ต้องสร้างโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- งานคอนกรีตกำหนดค่าประลัยค่าสุด 320 ksc ของแท่งคอนกรีตมาตรฐานทรงสูงขนาด 15x15x15 cm ท่ออายุ 28 วันเกินตัวตัวอย่างแท่งคอนกรีต อย่างน้อย 1 ชุด (3 ก้อน) แต่ละโครงสร้าง เพื่อทดสอบ
- กำหนดคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 325 ksc ของค่าที่กำหนด โดยสถานที่ตั้งคือได้
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงรายละเอียด งานก่อสร้างจำนวน 2 ป้ายดังนี้
 1. ขณะก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดทำ "ป้ายระหวางดำเนินการก่อสร้าง" จำนวน 1 ป้าย
 2. ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จให้ผู้รับจ้างจัดทำ "ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ" จำนวน 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องนำคอนกรีตเมื่อพร้อมระยะเวลา 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ค่อยเอียงจนกว่าคอนกรีตรับกำลังได้ตามที่กำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งประตูนี้ให้เหล็กหล่อลื่นทุก ชนิดก้านไม้ก ขนาด 4 นิ้ว 1 ชุด พร้อมเชื่อมต่อท่อเมนประปา
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบ ๓ ก่อนส่งมอบงาน

ช่วงที่	ความยาวถนน (เมตร)	ความหนา (เมตร)		จำนวนบ่อพัก ค.ส.ล. (บ่อ)	จำนวนบ่อพัก ค.ส.ล. (บ่อ)	ขนาด (เมตร)	ท่อ ค.ส.ล.				
		ชั้นลูกรัง	ชั้นหินคลุก				จำนวนท่อ	ชั้นคุณภาพ			
1	24.00	4.50 - 6.00	15	1.00x1.00	0.60x0.60	ขนาด ๑ (เมตร)	จำนวนท่อ	ชั้นคุณภาพ			
2	240.00	6.00	15	-	2.00	0.60	22.00	2			
3	40.00	3.50 - 5.00	15	-	25.00	0.60	220.00	2			
							304.00	4.00	0.60	36.00	2

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โทร. การก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำ ถนนหลังบ้านคูบิน ช่วง ๒ (ชุมชนบ่อเขมมด้านเหนือ)	ชื่อแบบ
ผู้รับจ้าง	สถานิก
วิศวกร	หน.ฝ่ายควบคุม
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ	หน.ฝ่ายควบคุม
ผอ.สำนักงานช่าง	หน.ฝ่ายควบคุม
ปลัดเทศบาล	หน.ฝ่ายควบคุม
นายกเทศมนตรี	หน.ฝ่ายควบคุม

แบบร่างที่ สนข.34/63
จำนวน 1/7
วันที่ 2 ก.ค. 2563



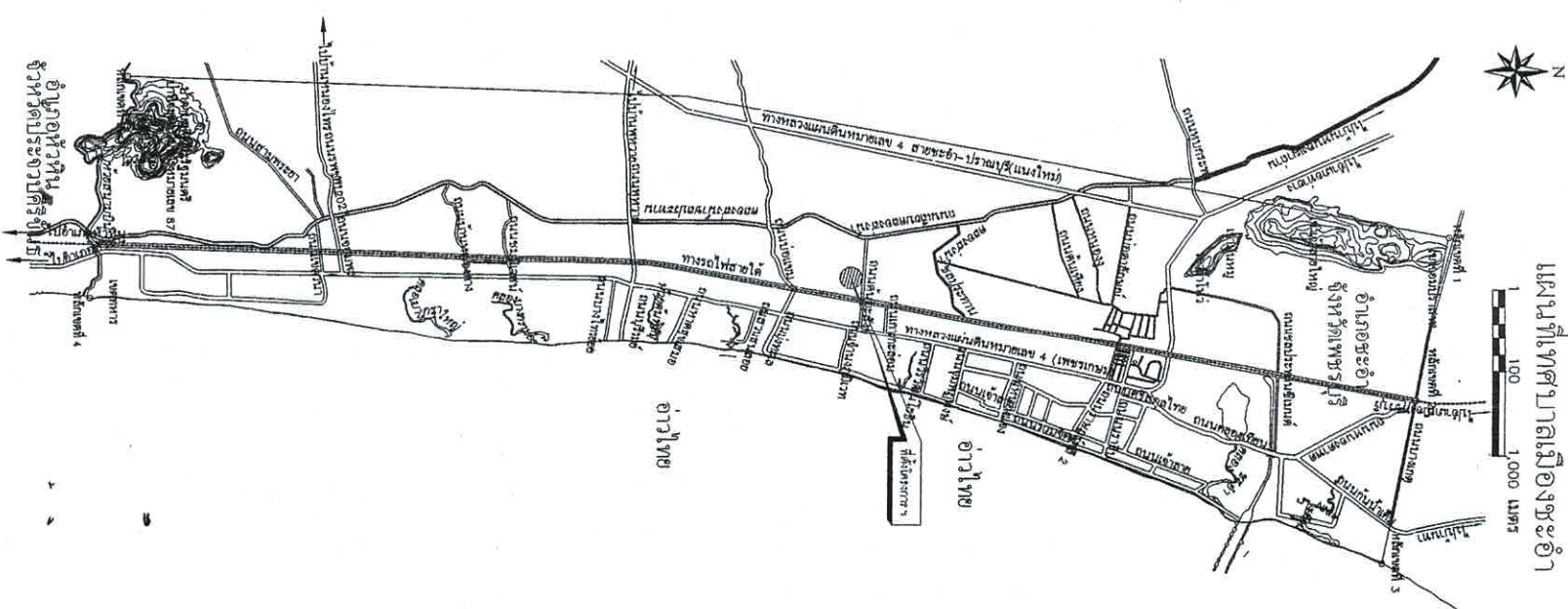
จุดสิ้นสุดโครงการ ฯ
 N 12.749056
 E 99.949264

จุดเริ่มต้นโครงการ ฯ
 N 12.749380
 E 99.952075

- ช่วงที่ ① ความยาว 24.00 ม. กว้าง 4.50 - 6.00 ม.
- ช่วงที่ ② ความยาว 240.00 ม. กว้าง 6.00 ม.
- ช่วงที่ ③ ความยาว 40.00 ม. กว้าง 3.50 - 5.00 ม.

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างรวมราง 3.50 - 6.00 ม. ความยาว 304.00 ม.
 แนวท่อระบายน้ำ Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.

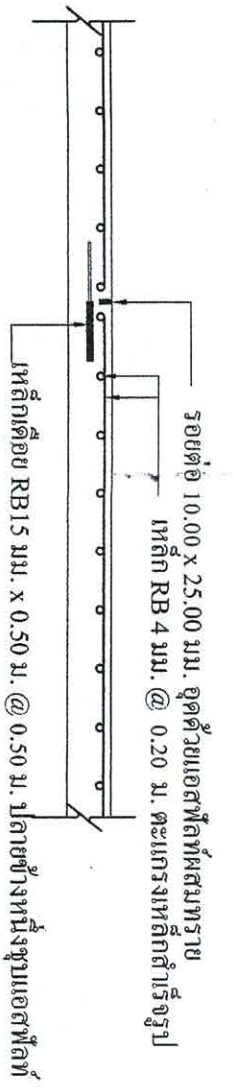
ผังบริเวณก่อสร้างโครงการ



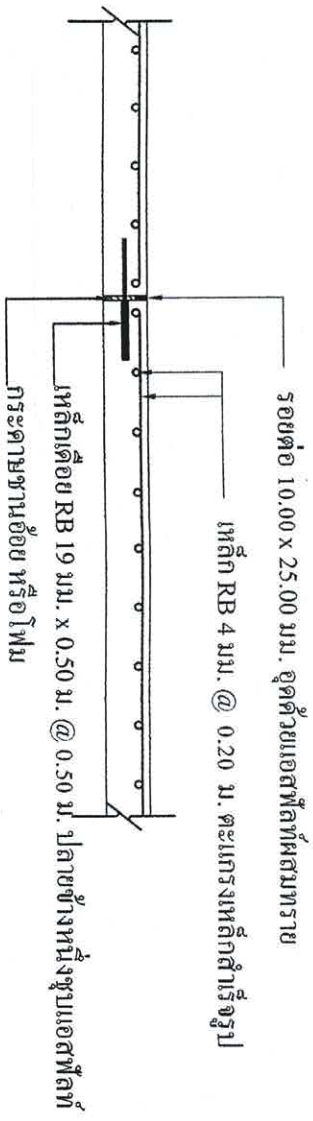
ตำแหน่งเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนหลังบ้านพื้นที่ ๒ (ชุมชนบ่อขามพื้นที่)	
ตำราวง	เขียนแบบ
ผังเมือง	สถาปนิก
วิศวกร	หน้าฝ่ายควบคุมฯ
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
ผอ.สำนักการช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
แบบครั้งที่ ๓๓๕:๔๖๓	
จำนวน 2/7	
วันที่ 2 ก.ค. 2563	

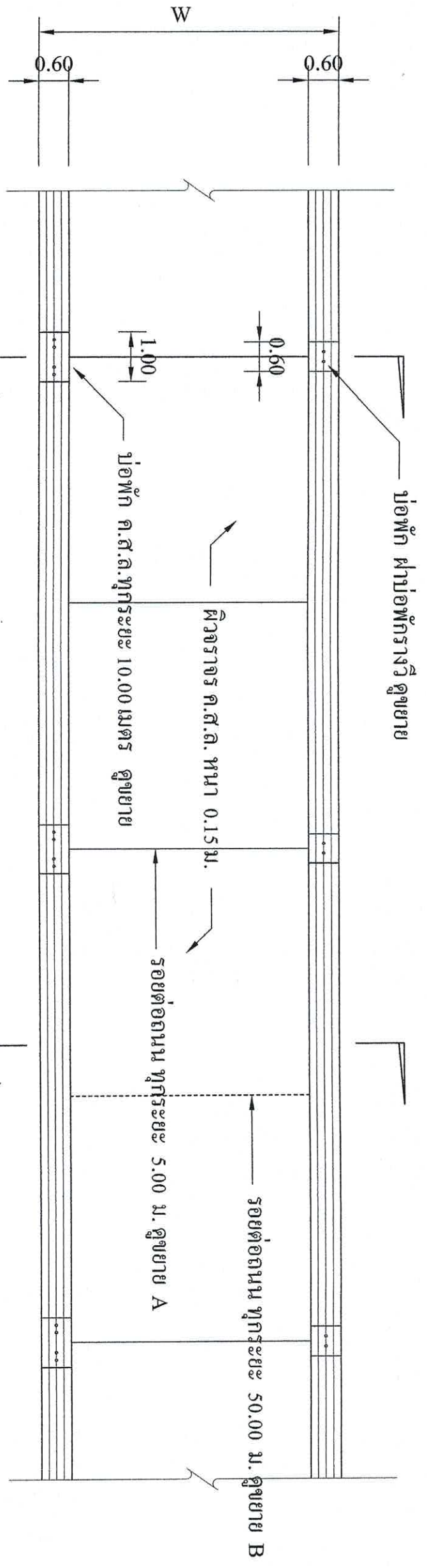




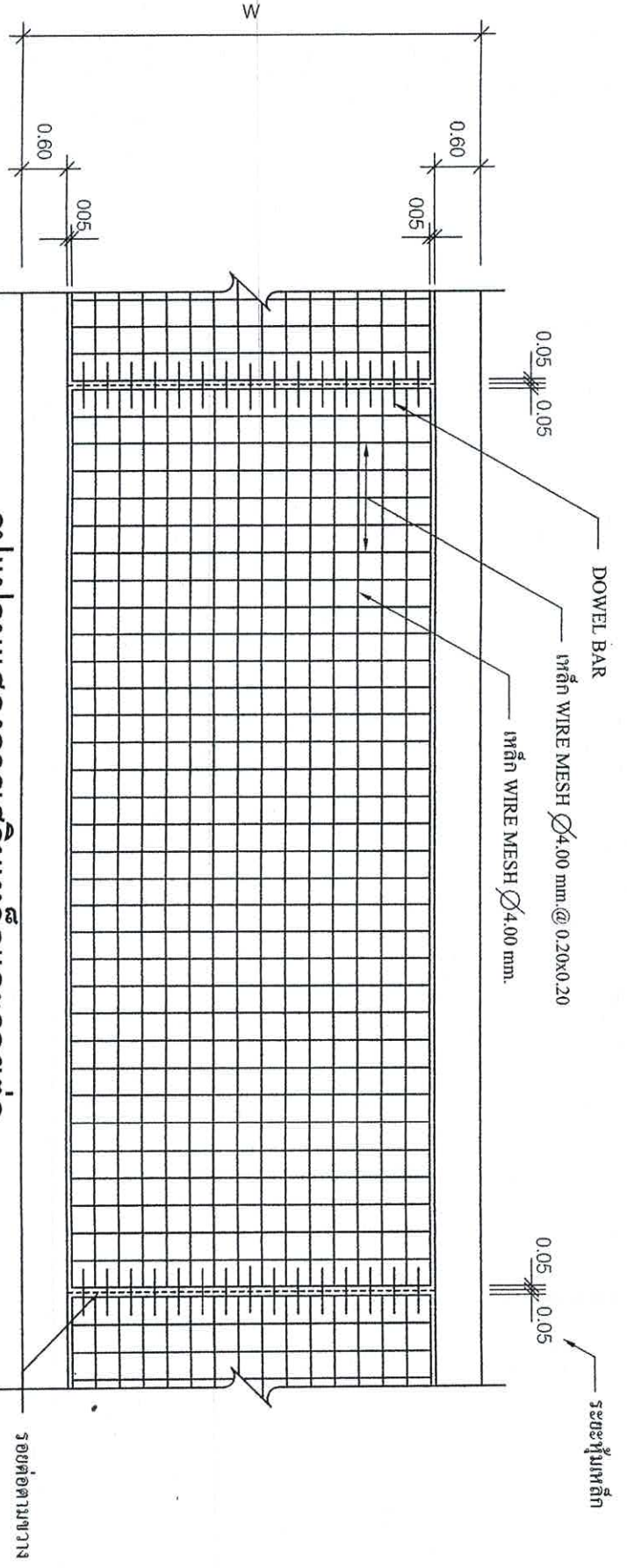
ขยายรอยต่อถนน A ทุกระยะ 5.00 ม.
มาตราส่วน



ขยายรอยต่อถนน B ทุกระยะ 50.00 ม.
มาตราส่วน



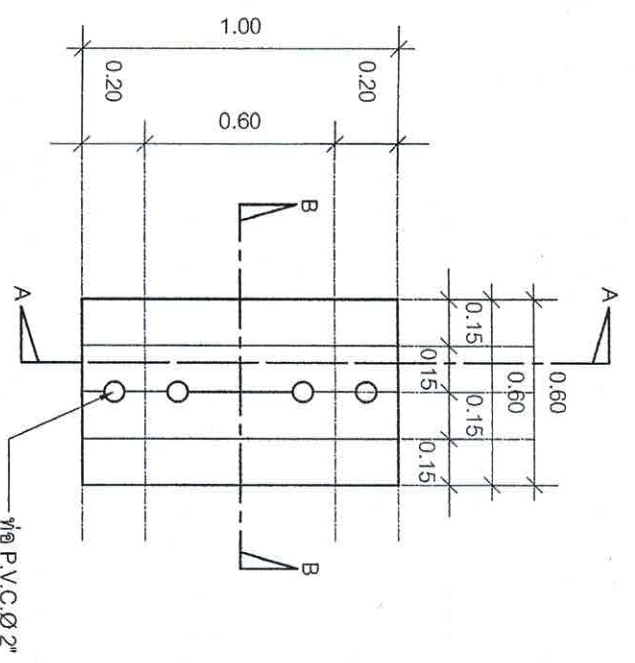
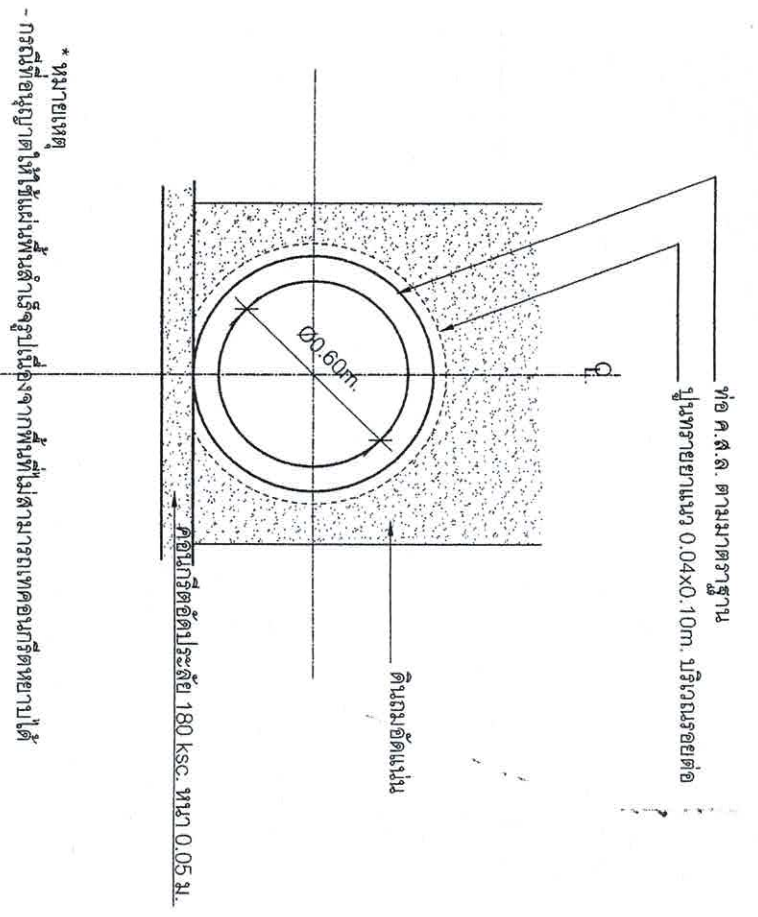
แปลนถนน ค.ส.ล. 1 : 100



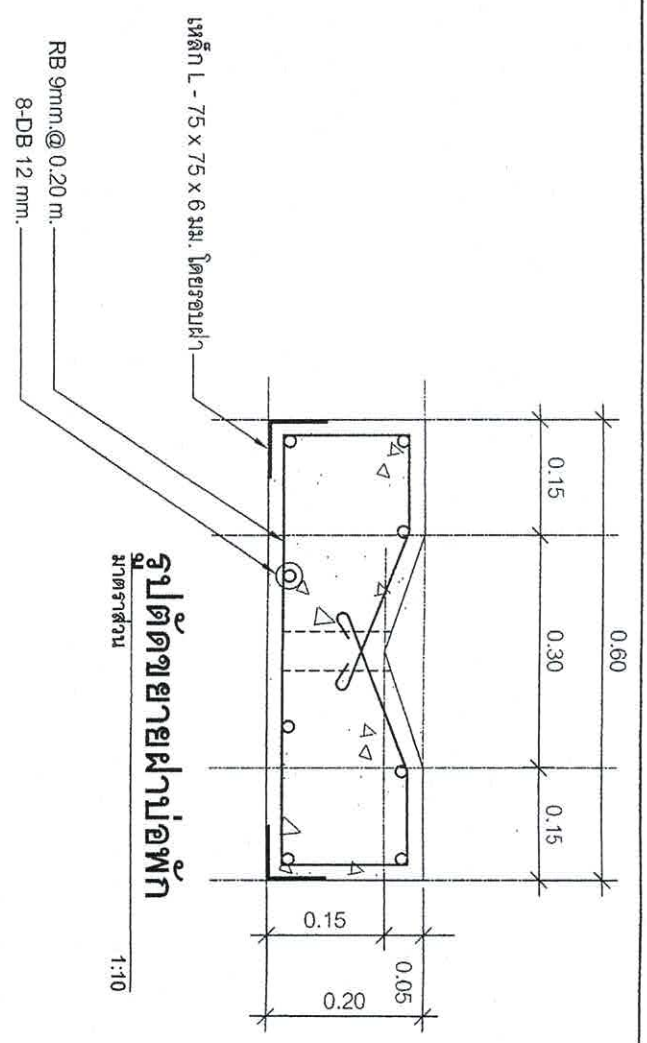
รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
มาตราส่วน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนหลังบ้านถ้ำในชุมชน ช่วง ๒ (ชุมชนแออัดบ้านถ้ำ)			
สำรวจ	เขียนแบบ	สถาปนิก	
พิมพ์มือ		หน้าฝ่ายควบคุมฯ	
วิศวกร			
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ			
ผอ.สำนักการช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
		แบบอยู่ที่ สท.๓-๔/๖3	
		จำนวน 3/7	
		วันที่ 2 ก.ค. 2563	



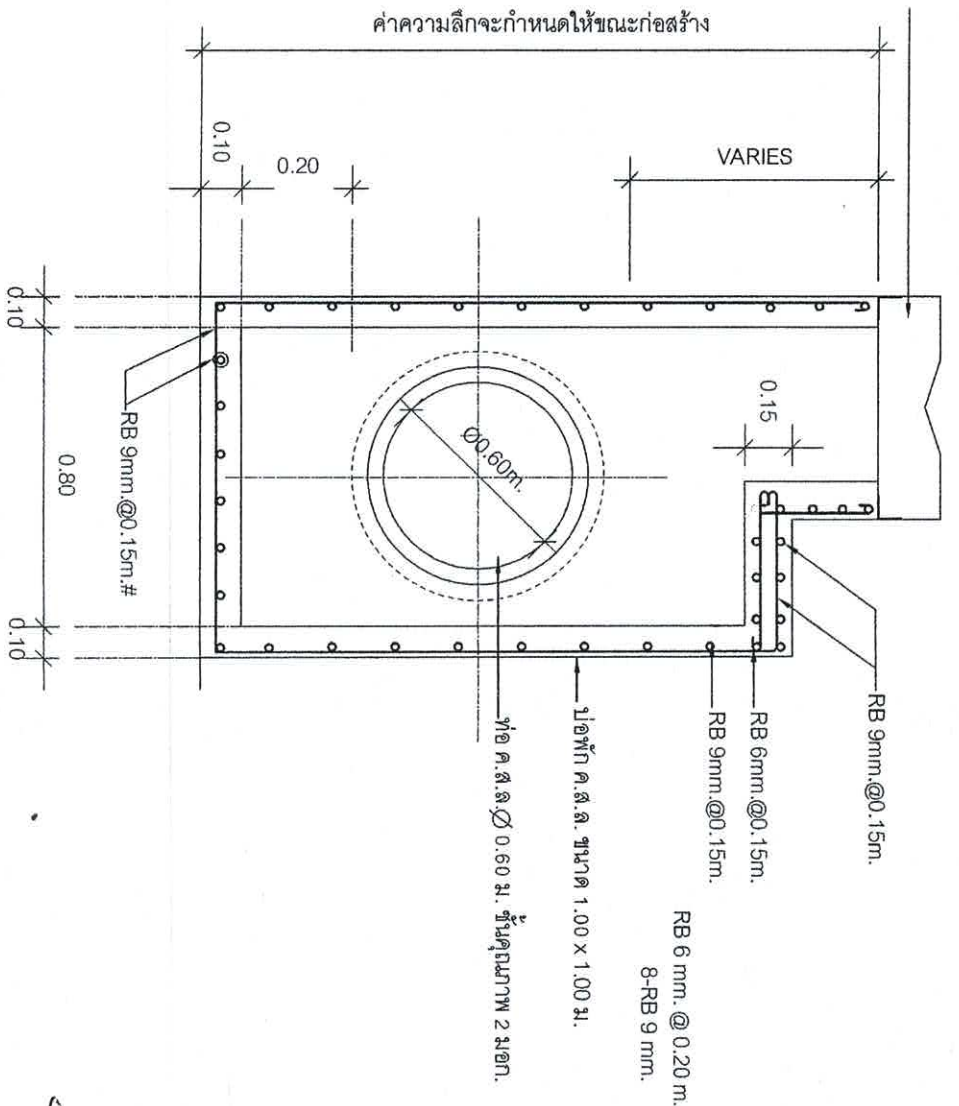
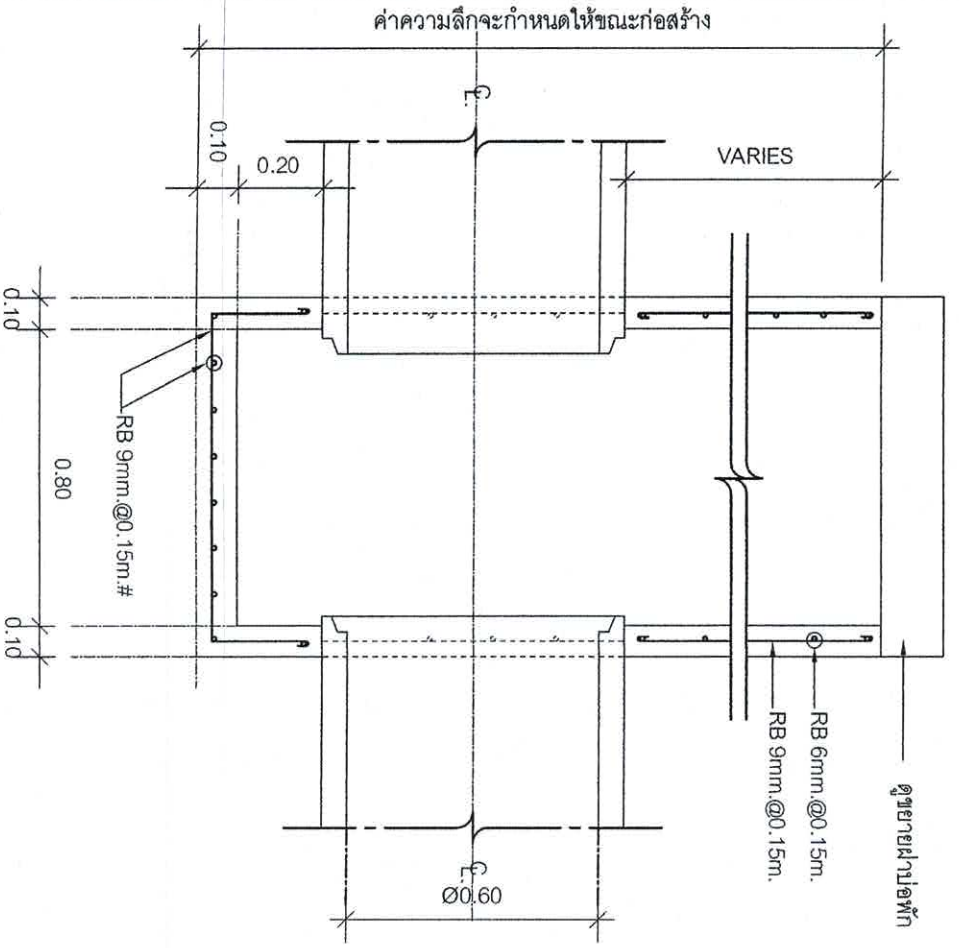


แปลนฝาปิด
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขยายฝาปิด
มาตราส่วน 1:10

การวางท่อระบายน้ำทั่วไป
มาตราส่วน 1:25



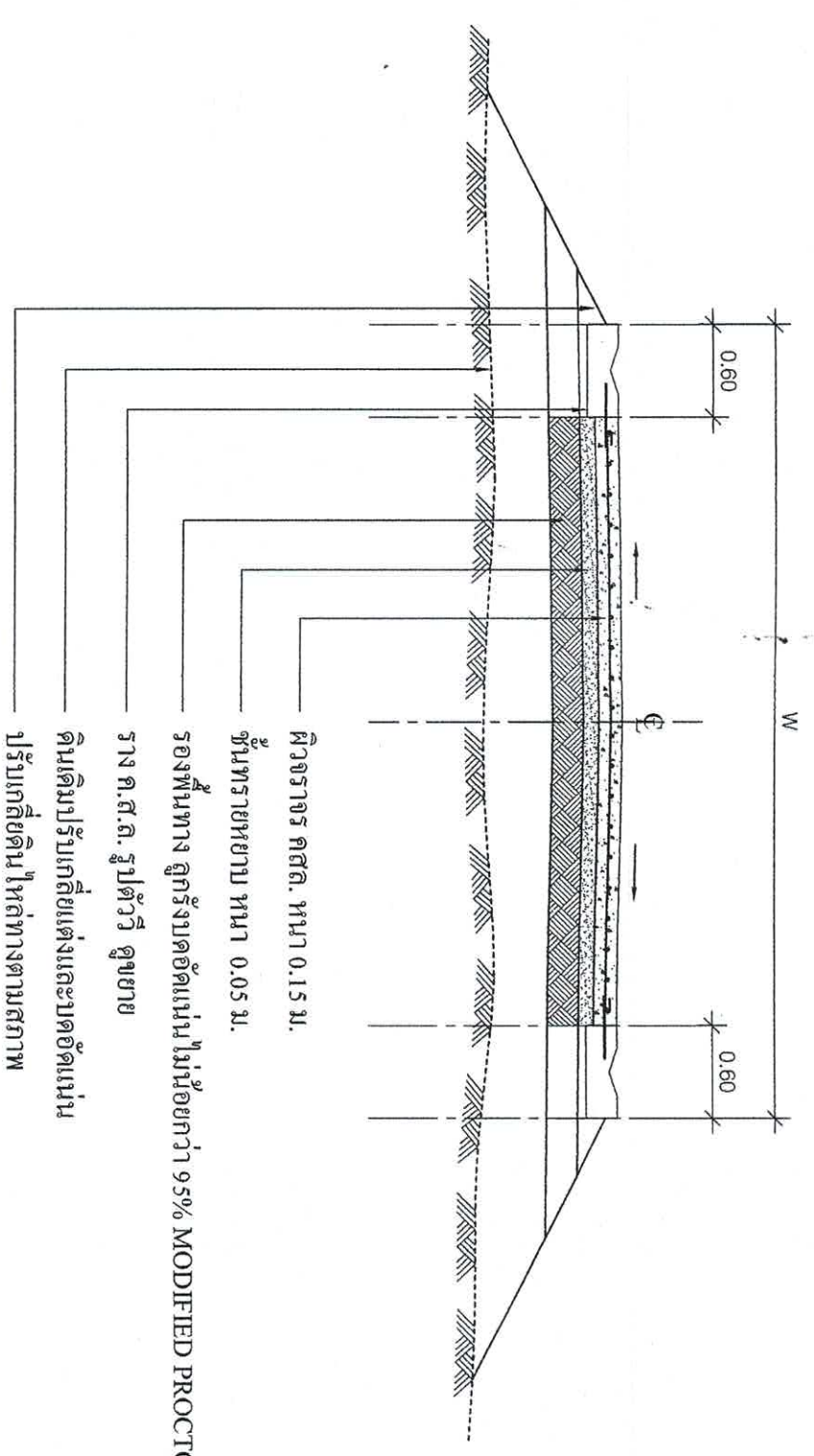
เหล็ก DB 12 มม. x 0.50 ม. @ 0.50 ม.

รูปตัดขยายวางระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:10

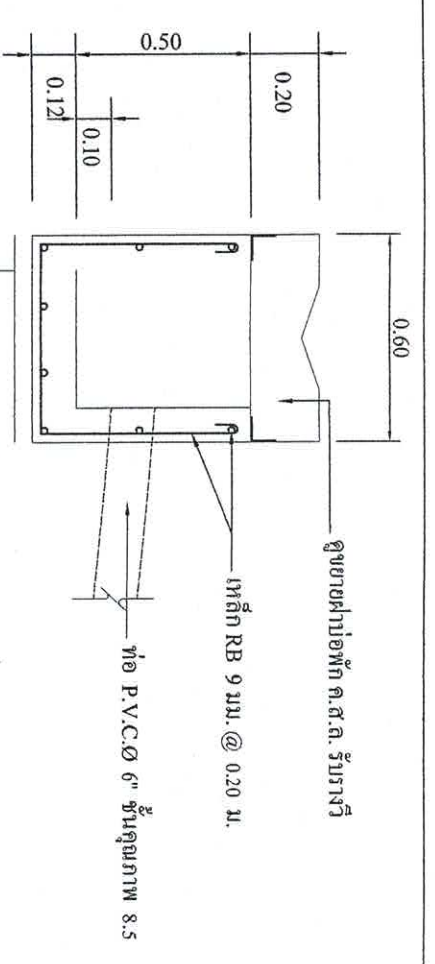
รูปตัดขยายปัดพัก A-A
มาตราส่วน 1:25

รูปตัดขยายปัดพัก B-B
มาตราส่วน 1:25

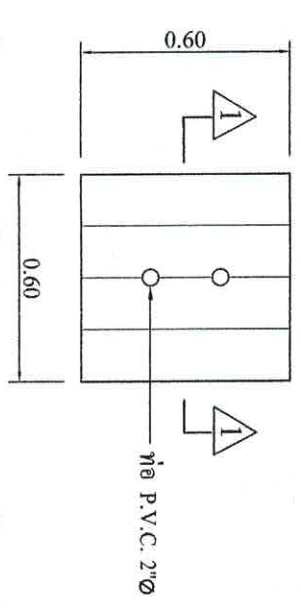
สำนักงานเทศบาลเมืองพะอ่า	
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนหลังบ้านพื้นที่ ๒ (ชุมชนซอยเนินต้นเหนือ)	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผังเมือง	สถาปนิก
วิศวกร	หน้าฝ่ายควบคุมฯ
ขอ.ด้านควบคุมการก่อสร้าง	
ขอ.ด้านกิจการช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายถนอมพนมตรี	
แบบร่างที่ สท.๓๔/๖๓	
จำนวน 47	
วันที่ 2 กค 2563	



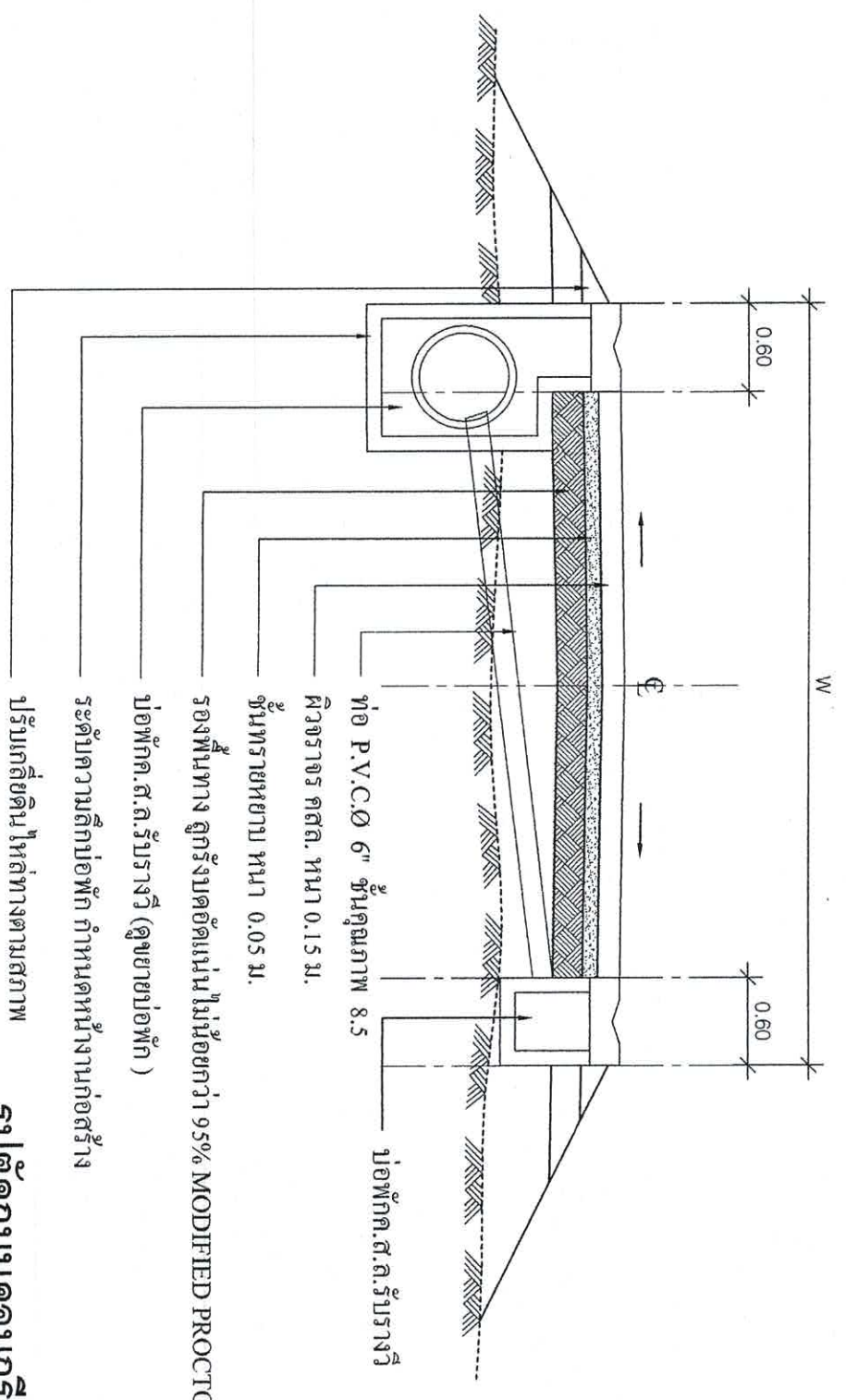
รูปตัดถนนคอนกรีต
มาตราส่วน 1:50



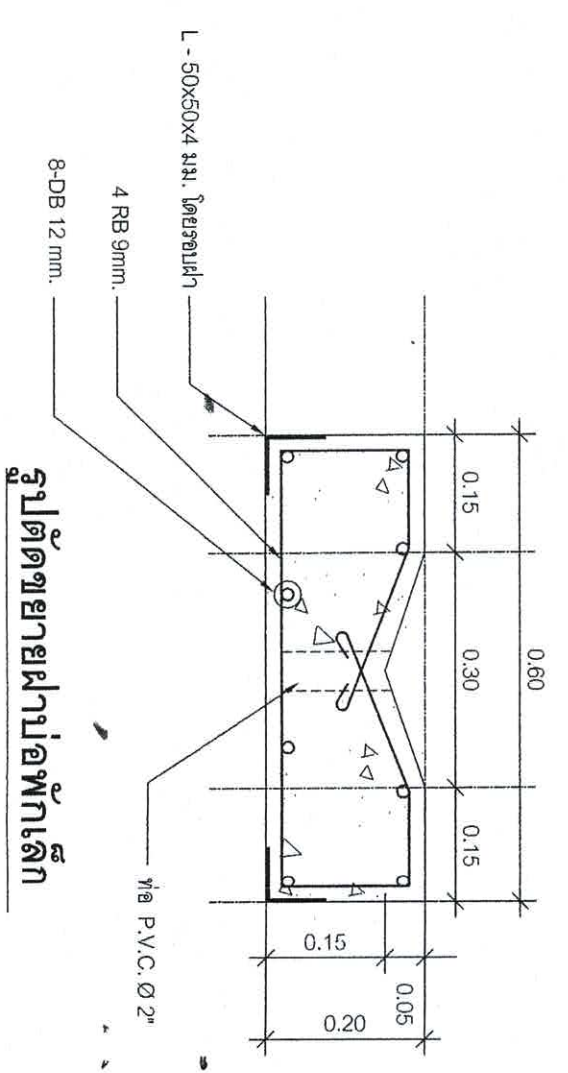
รูปตัด-ขยาย บ่อพัก ค.ส.ล. รับรางวี



แปลนขยายฝ้าบ่อพัก ค.ส.ล. รับรางวี



รูปตัดถนนคอนกรีต-บ่อพัก
มาตราส่วน 1:50

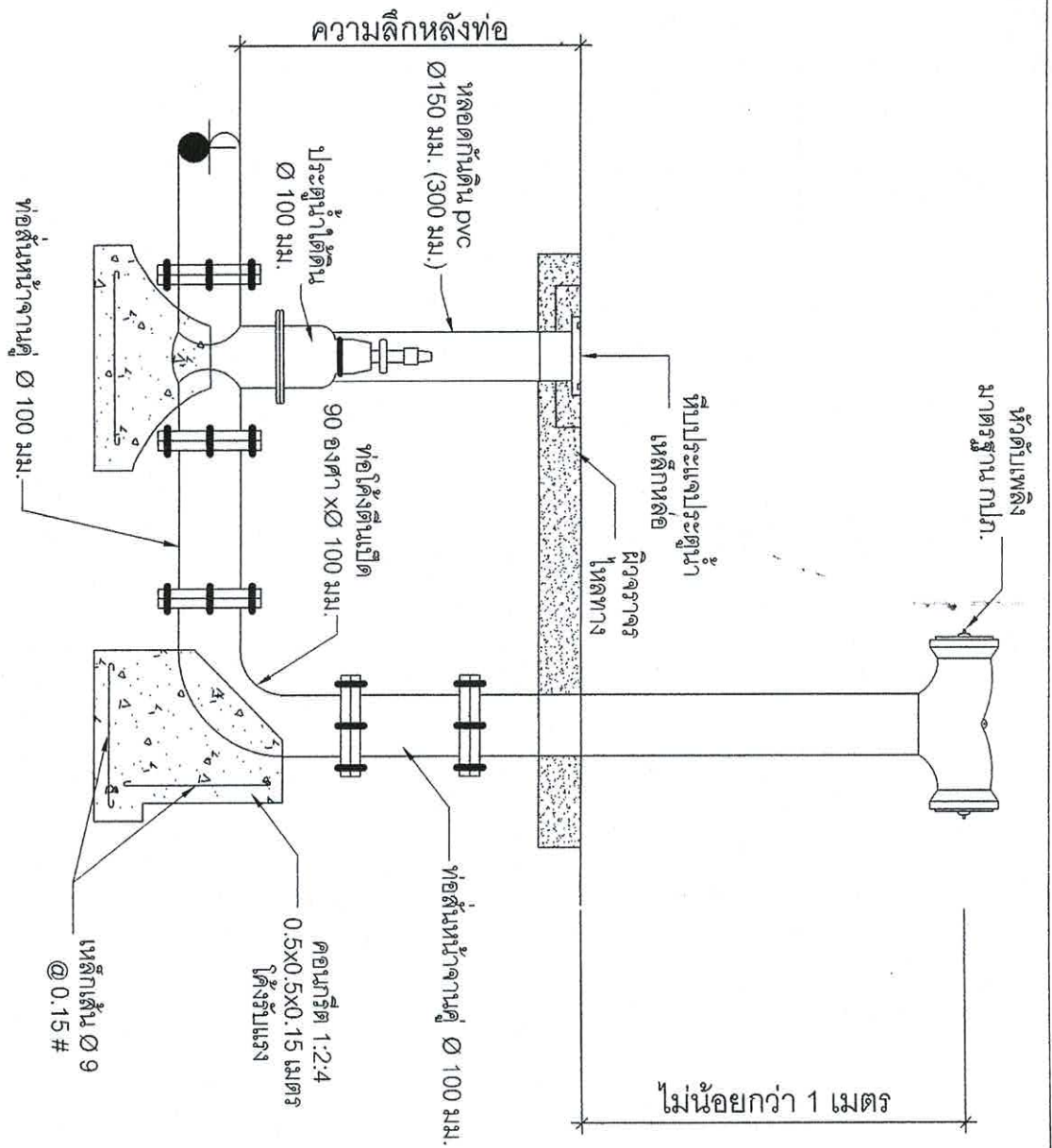


รูปตัดขยายฝ้าบ่อพักเล็ก

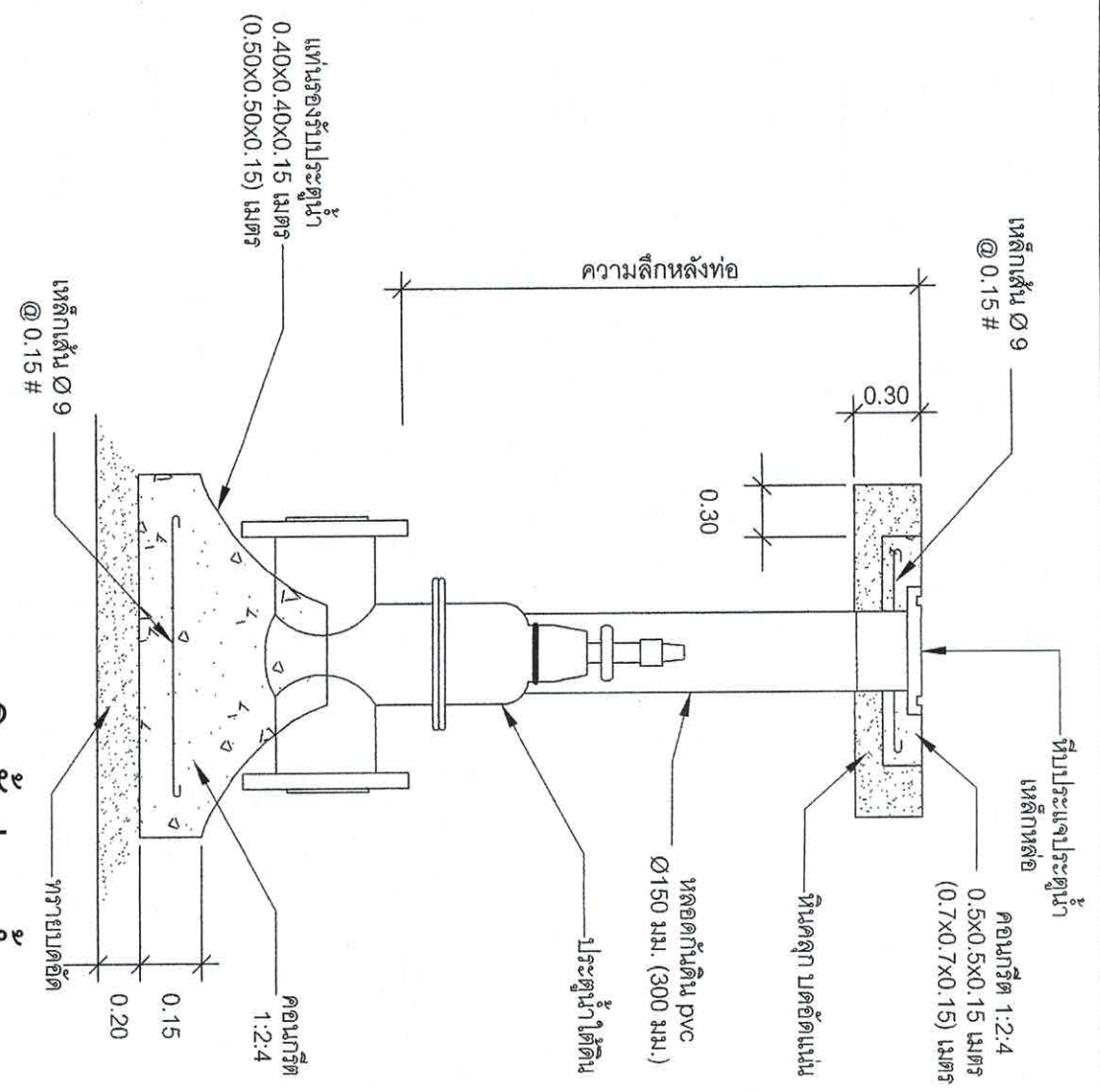
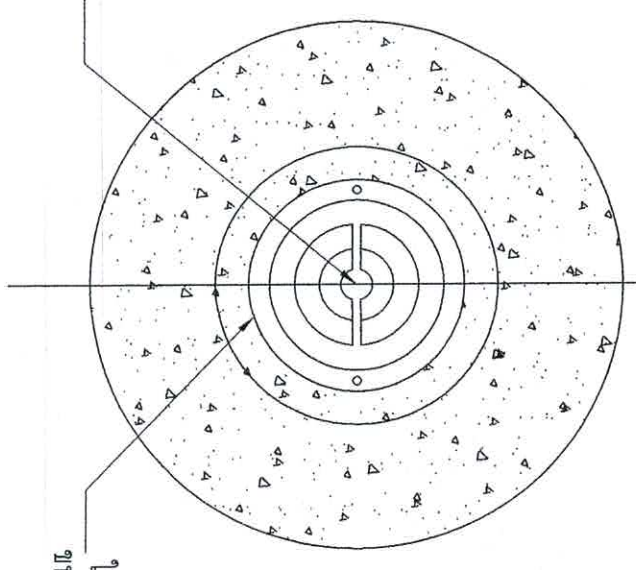
ตำแหน่งหน้าตมบ่อพัก		ตำแหน่งหน้าตมบ่อพัก	
วิศวกร	หน้าตมบ่อพัก	วิศวกร	หน้าตมบ่อพัก
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	หน้าตมบ่อพัก	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	หน้าตมบ่อพัก
วิศวกร	หน้าตมบ่อพัก	วิศวกร	หน้าตมบ่อพัก
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	หน้าตมบ่อพัก	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	หน้าตมบ่อพัก
วิศวกร	หน้าตมบ่อพัก	วิศวกร	หน้าตมบ่อพัก
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	หน้าตมบ่อพัก	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	หน้าตมบ่อพัก
วิศวกร	หน้าตมบ่อพัก	วิศวกร	หน้าตมบ่อพัก
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	หน้าตมบ่อพัก	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	หน้าตมบ่อพัก



แบบขงที่ สทศ.34/63
จำนวน 5/7
วันที่ 2 ก.ค 2563



การติดตั้งชุดดับเพลิง



มาตรฐานการติดตั้งประตุน้ำ

มาตราส่วน

สำนักงานเทศบาลเมืองพะอ้า

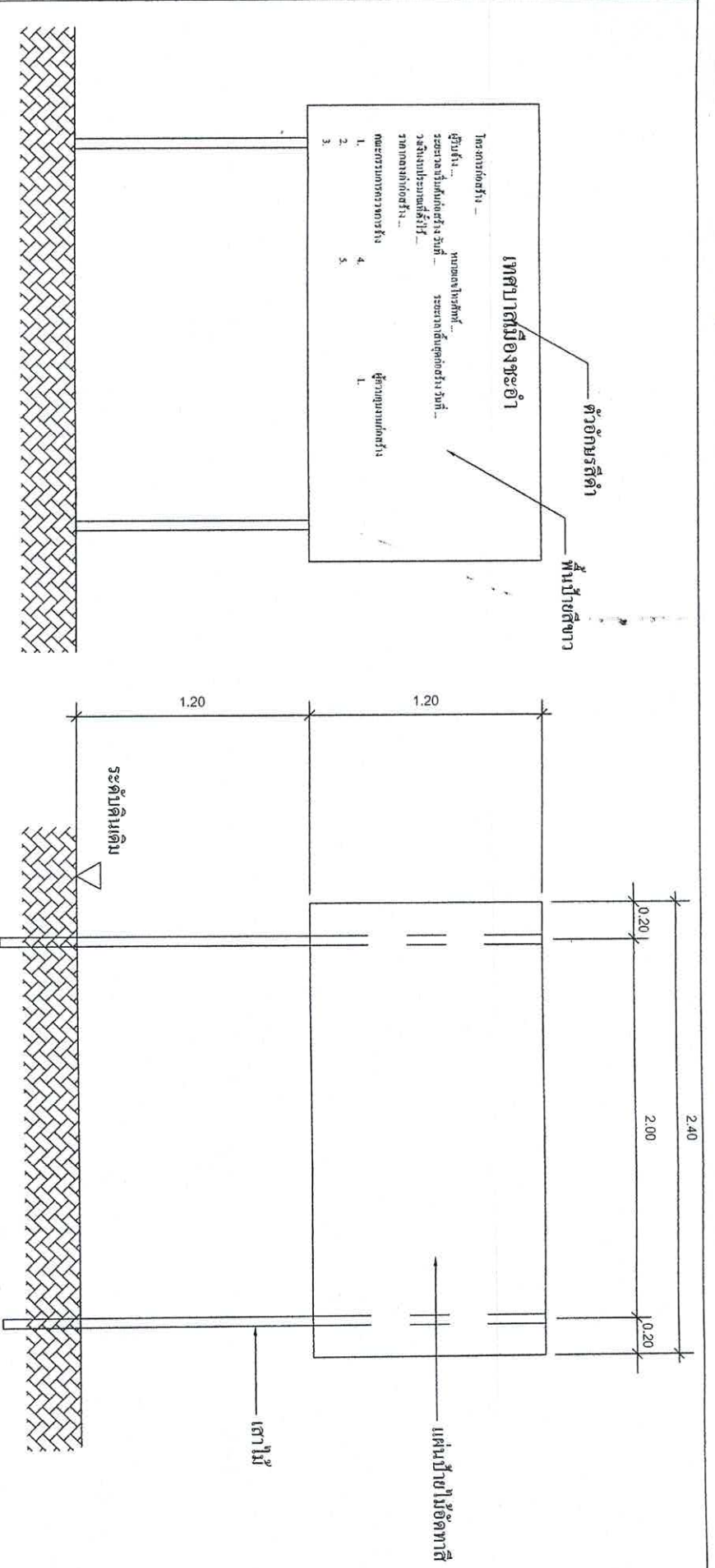
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนหลังบ้านเรือน ช่าง ๒๔ชุมชนเมืองพะอ้า

สำรวจ	เขียนแบบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
ผู้เมือง	สถาปนิก	หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
วิศวกร			
ขอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
ผอ.สำนักงานช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			



แปลนที่ประแจประตุน้ำเหล็กหล่อ

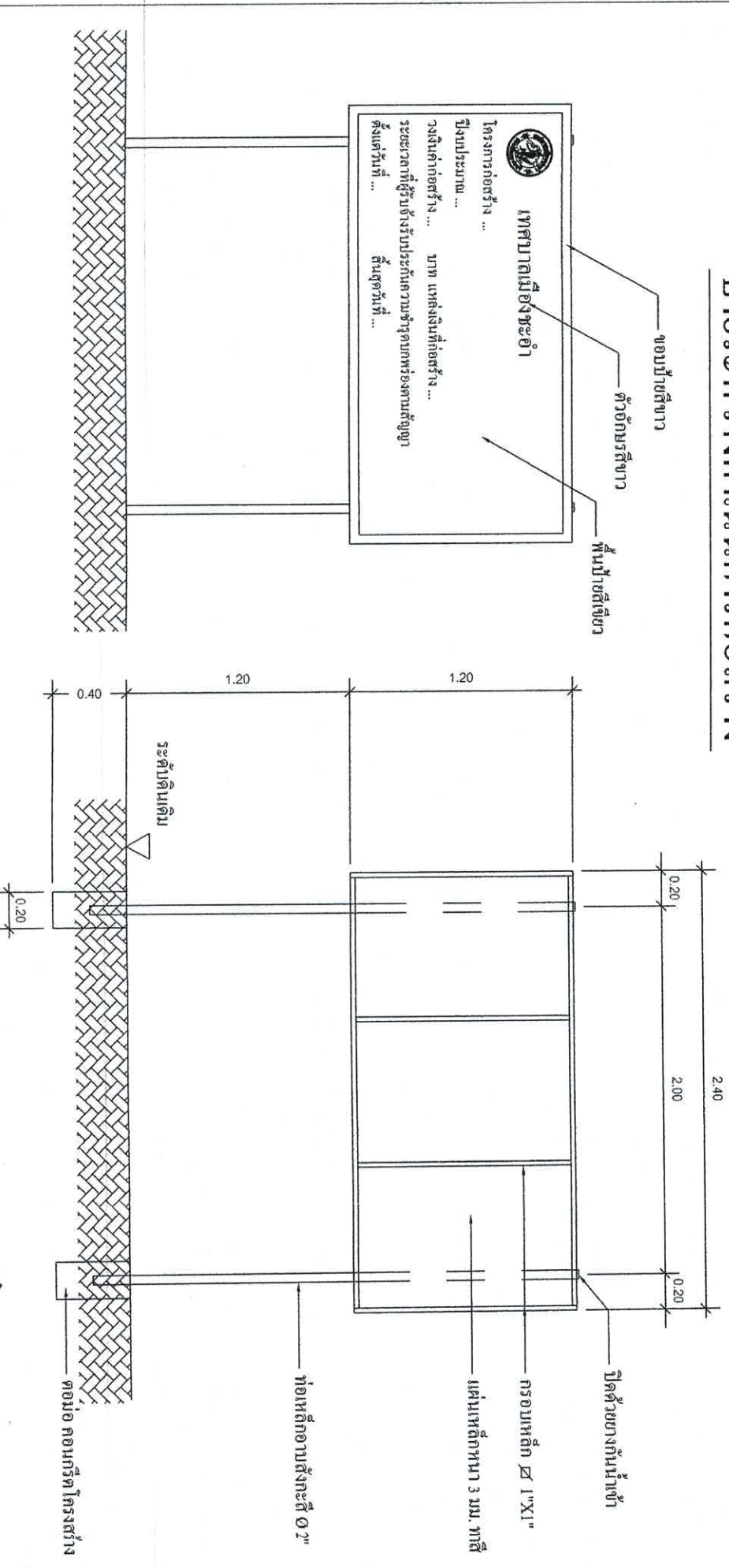
มาตราส่วน



รูปด้านหน้า 1 : 25

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย 1 : 25

ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง



รูปด้านหน้า 1 : 25

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย 1 : 25

ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

สำนักงานเทศบาลเมืองพะเยา	
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนหน้าสถานีดับเพลิง ช่วง ๒๕ ช่วงถนนบ่อเงินด้านเหนือ	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผู้ตรวจ	สถาปนิก
วิศวกร	หน.ฝ่ายควบคุมฯ
ผอ.สำนักงานควบคุมการก่อสร้างฯ	
ผอ.สำนักการช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
วันที่ 2 ก.ค. 2563	