

รายการประกอบแบบ

- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำ ถนนสามพระยา ช่วงที่ 2 (ชุมชนสามพระยาสันติสุข) โดยทำการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร ผิวจราจรกว้างรวมราง 8.00 เมตร ยาวรวม 1,491.00 เมตร พร้อมท่อระบายน้ำ Ø 0.80 เมตร หรือได้พื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 10,138.80 ตารางเมตรตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ สนช. 1/66
- ก่อนจะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แก่แล้วเสร็จตามแบบและรายการสัญญาจ้างทุกประการ
- การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน หากเห็นว่าจะเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกล คนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างที่จ้างจะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มีได้ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกร้อยค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องมีผู้รับผิดชอบความคุมงาน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทย ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาค ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และรายการใดมีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกันน้ำ, ป้าย, เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างคอนกรีตพื้น หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเกี่ยวเนื่องจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดเชยทุกกรณี และเรียกร้อยค่าใช้จ่ายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคติดขวางในพื้นที่ดำเนินงานไม่ว่าจะอยู่ในที่ดินหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้นำการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกร้อยค่าใช้จ่ายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- แผนและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่อำนวย อาจมีส่วนคลาดเคลื่อนได้ขณะก่อสร้าง โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น
- ไม่ถือว่าเป็นการผิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม โดยที่นั่นเมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วต้องได้ปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่องก็ได้
- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- ผู้รับจ้างต้องให้พัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงนก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยต้องให้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงนก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
<small>โครงการ ก่อสร้างถนนค.ศ.ก.พร้อมท่อระบายน้ำถนนสามพระยาช่วงที่ 2 (ชุมชนสามพระยาสันติสุข)</small>			
สำรวจ		เขียนแบบ	
ผู้ร้อง		สถาปนิก	
วิศวกร	 สย.6370	หน้าข้อความอื่นๆ	
ขอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ			
ผอ.สำนักช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
			
		แบบฯที่ ๓๒๗:1/66	
		จำนวน 17	
		วันที่ 29 มี.ค. 2567	

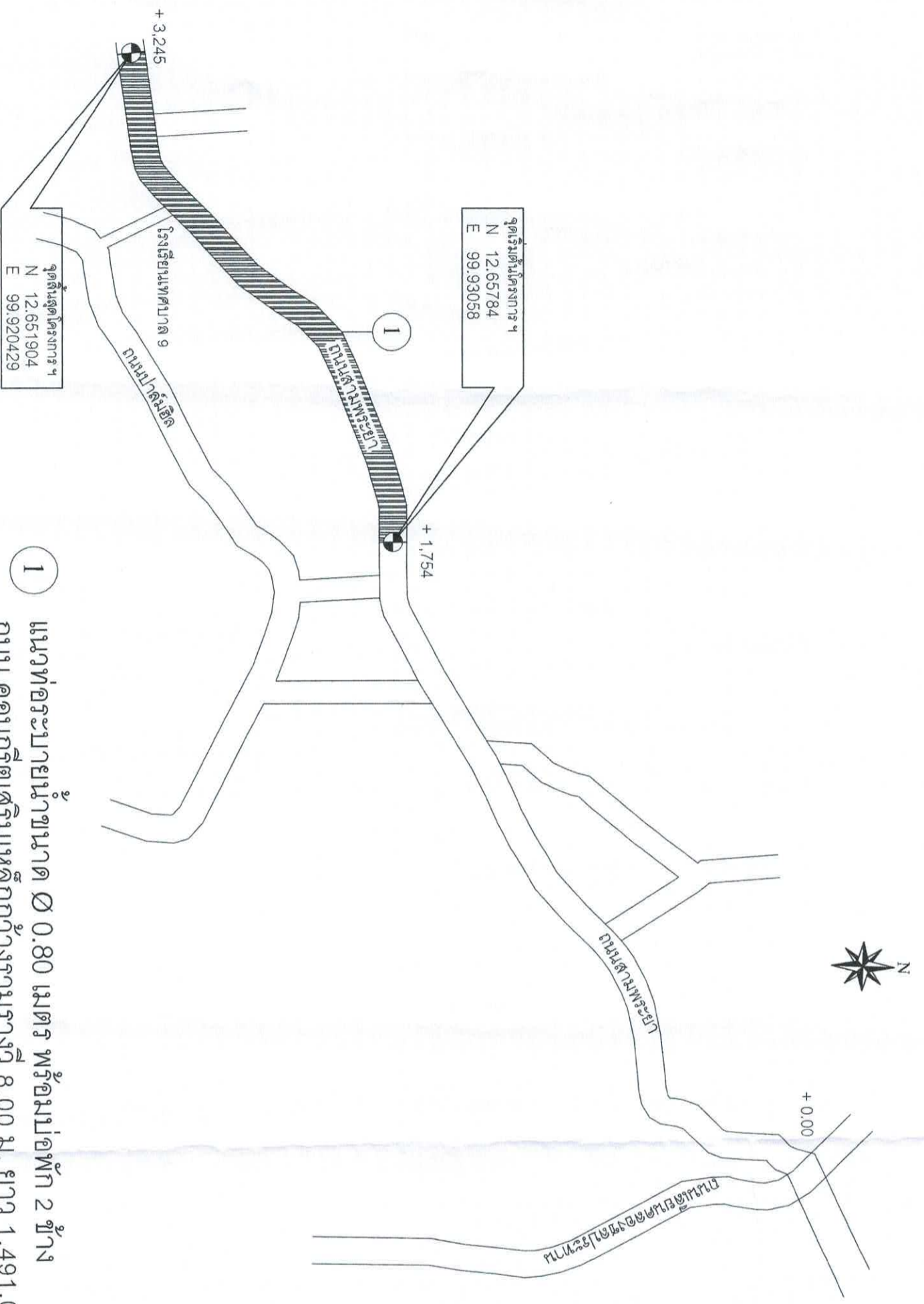
- งานคอนกรีตทั่วไปกำหนดแรงค่าประลัยค่าสูงสุด 240 ksc และงานคอนกรีตผิวจราจรกำหนดค่าประลัยค่าสูงสุด 320 ksc ของแท่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm ที่อายุ 28 วันเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีตอย่างน้อย 1 ชุด (3 ก้อน) แต่ละโครงการเพื่อทดสอบ กำลังคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 325 ksc ของค่าที่กำหนด โดยสถาปนิกผู้ถือลิขสิทธิ์รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียดงานก่อสร้างจำนวน 3 ป้ายดังนี้
 - 1. ขณะก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดทำ "ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง" จำนวน 2 ป้าย
 - 2. ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จให้ผู้รับจ้างจัดทำ "ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ" จำนวน 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องรอคิว AC เคลม จำนวน 8,349.60 ตารางเมตร
 ผู้รับจ้างจะต้องตีแบบแบ่งจราจร จำนวน 342.93 ตารางเมตร
 ผู้รับจ้างจะต้องบ่มคอนกรีตเมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวต่อเมื่อกว่าคอนกรีตรับกำลังได้ตามที่กำหนด
 ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งไฟกระพริบโซลาร์เซลล์ ขนาด 30 ชม. 5 w พร้อมเสาเหล็ก 4" สูง 3.00 เมตรจำนวน 1 จุด กำหนดตำแหน่งโดยผู้ควบคุมงาน
 ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบ ๆ ก่อนส่งมอบงาน

ช่วงที่	ความยาวถนน (เมตร)	ความหนา (เมตร)		จำนวนบ่อพัก ค.ส.ล. (บ่อ)	ท่อ ค.ส.ล.		ชั้นคุณภาพ
		ชั้นลูกรัง	ชั้นหินคลุก		ขนาด Ø (เมตร)	จำนวนท่อ	
1	1,491.00	8.00	-	1.20x1.20	ขนาด Ø 0.80	2,732.00	3

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนนค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนตามพระยาช้างที่ 2 (ขนาดตามพระราชบัญญัติฯ)

สำรวจ		เขียนแบบ		
ผู้บังคับ		สถาปนิก		
วิศวกร		หน้าฝ่ายควบคุมฯ		
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ				
ผอ.สำนักช่าง				แบบเลขที่ ต.นร. 1.66
ปลัดเทศบาล				จำนวน 27
นายกเทศมนตรี				วันที่ 29 มิ.ย. 2567

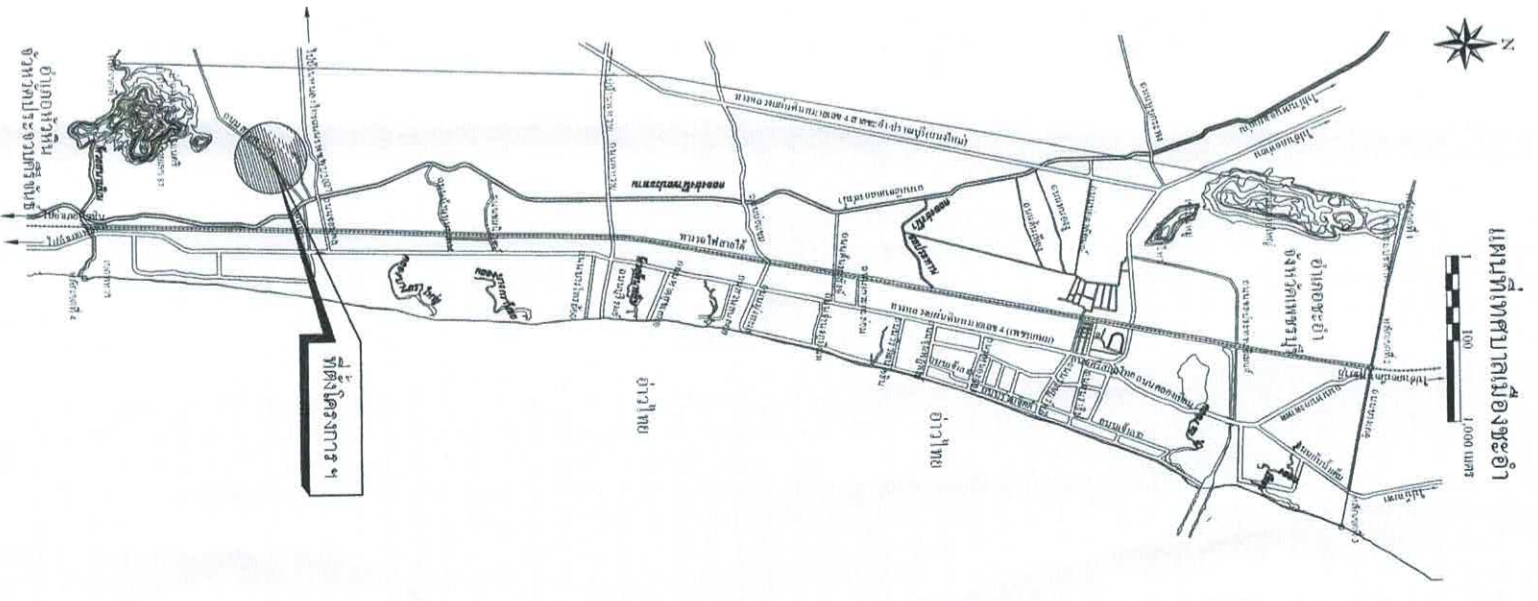


จุดเริ่มต้นโครงการ ฯ
N 12.65784
E 99.93058

จุดสิ้นสุดโครงการ ฯ
N 12.651904
E 99.920429

1 แนวท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 เมตร พร้อมบ่อพัก 2 ราง
ถนน คอนกรีตเสริมเหล็กกว้างรวมรางที่ 8.00 ม. ยาว 1,491.00 ม.

ผังบริเวณก่อสร้างโครงการ

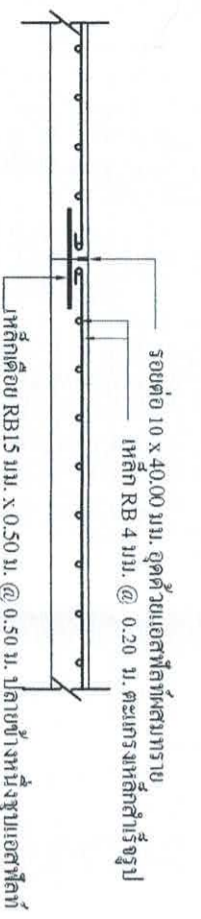


สำนักงานเทศบาลเมืองพะเยา

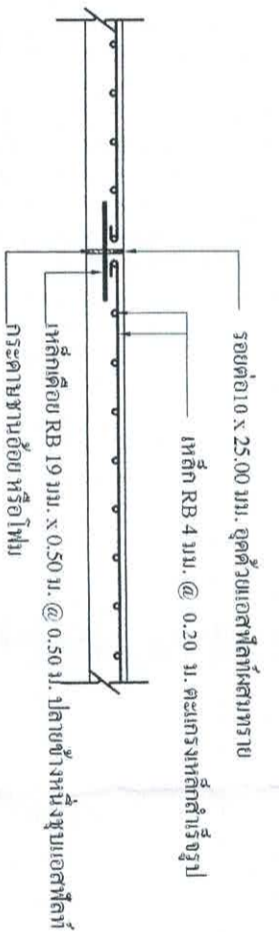
โครงการ ก่อสร้างถนนค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนตามพระราชบัญญัติ 2 (ชุมชนตามพระราชบัญญัติฯ)

ผู้สำรวจ	เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
ผู้ควบคุม	หน้าฝ่ายควบคุม		ด.ช. 1.66
ผอ.สำนักงาน			จำนวน 37
ปลัดเทศบาล			วันที่ 29 ม.ค. 2567
นายกเทศมนตรี			

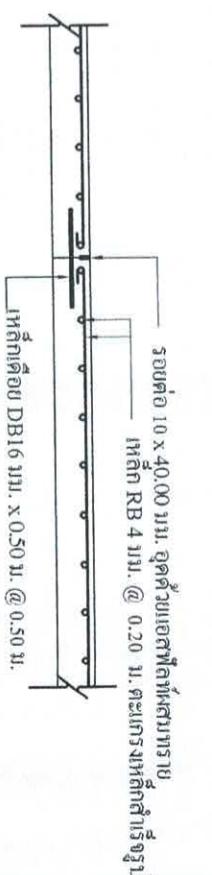




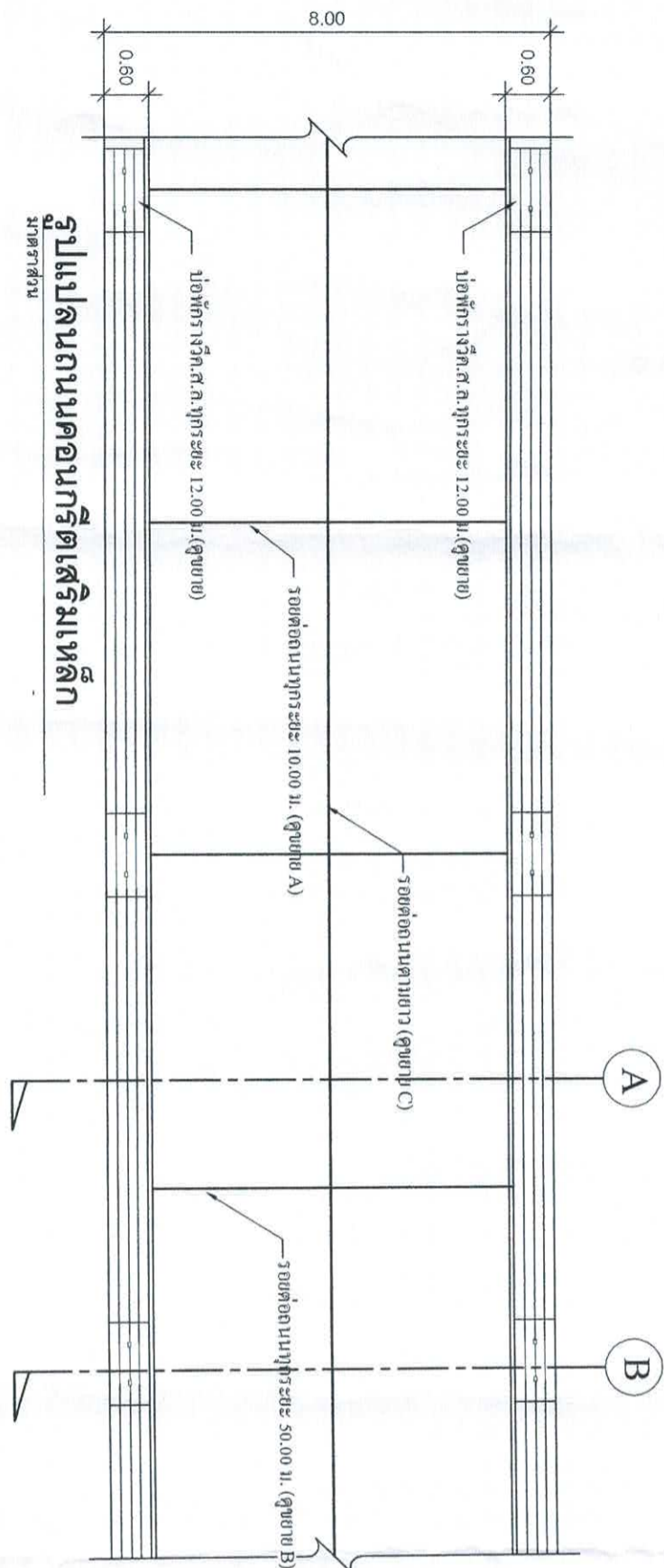
ขยายรอยต่อถนน A ทุกระยะ 10.00 ม.
ขนาดส่วน



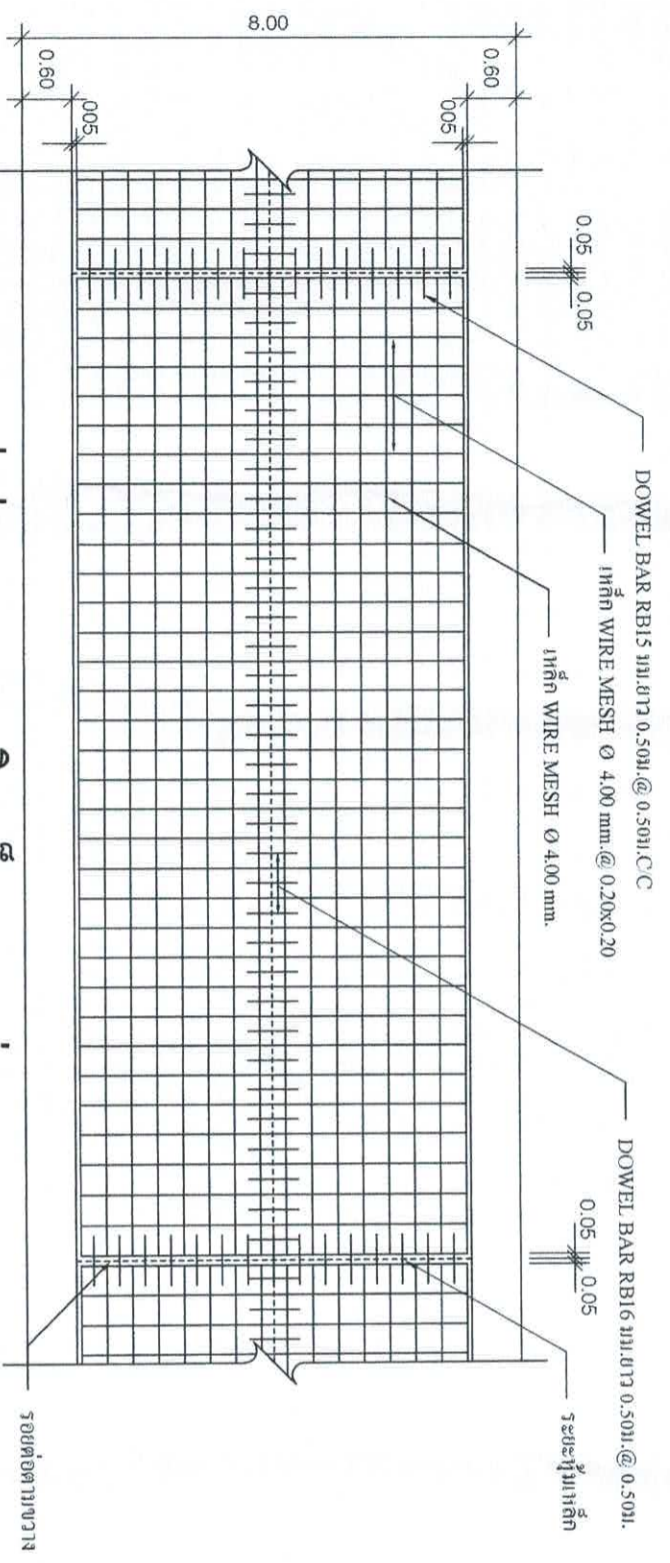
ขยายรอยต่อถนน B ทุกระยะ 50.00 ม.
ขนาดส่วน



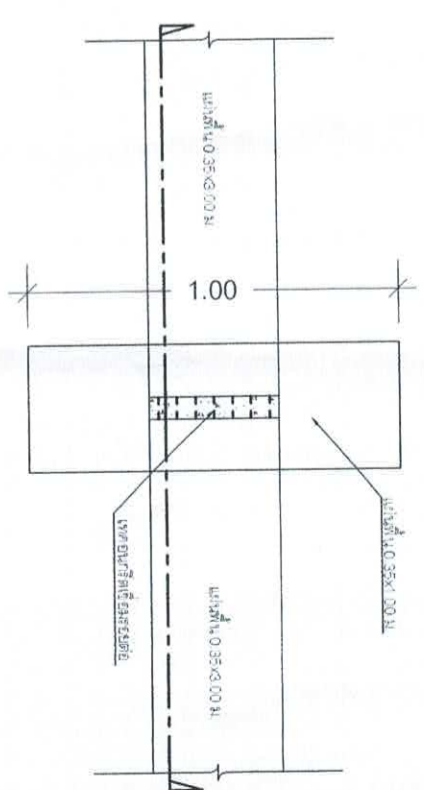
ขยายรอยต่อถนน C ตามขนาดถนน
ขนาดส่วน



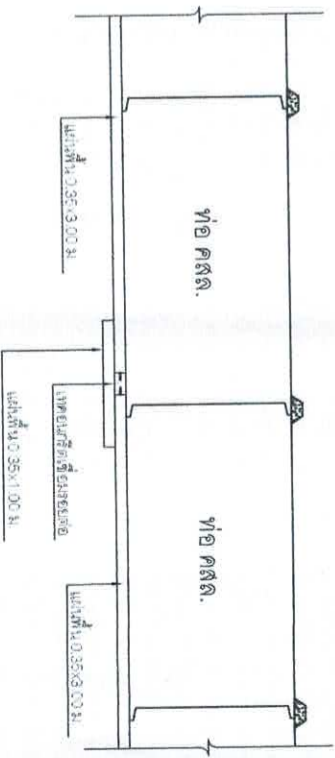
รูปแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดส่วน



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
ขนาดส่วน



การวางแผ่นพื้นรับท่อ คสล.



ขยายการวางแผ่นพื้นรับท่อ คสล.

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนสายพระธาตุช้างที่ 2 (ชุมชนสามพระธาตุช้าง)

ผู้ร่าง  เขียนแบบ 

ผู้บังคับ  สถาปนิก 

วิศวกร  สย.6370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ 

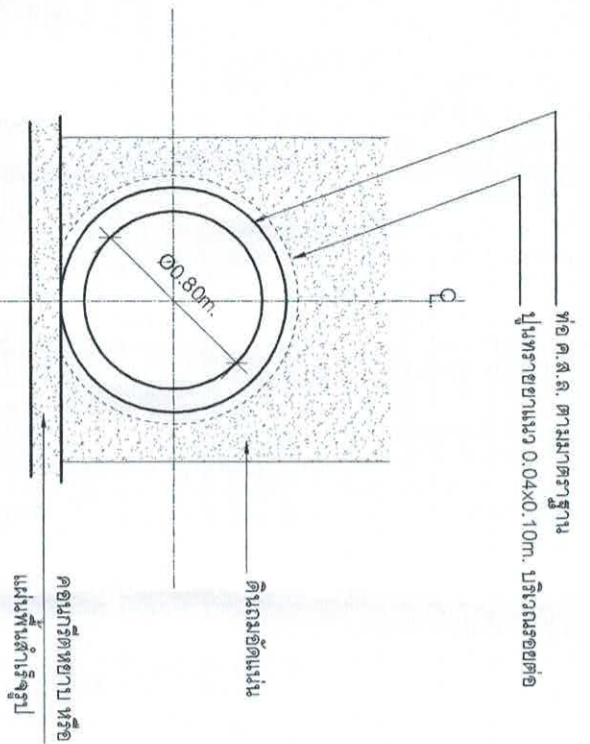
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ 

ผอ.สำนักช่าง 

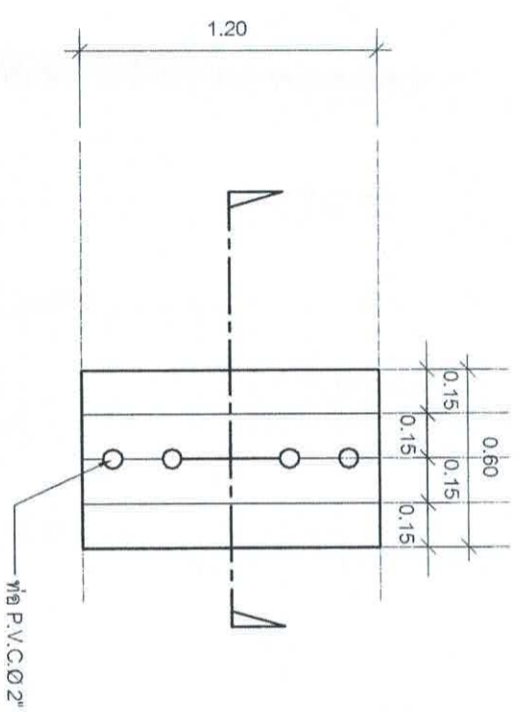
ปลัดเทศบาล  งาน 47



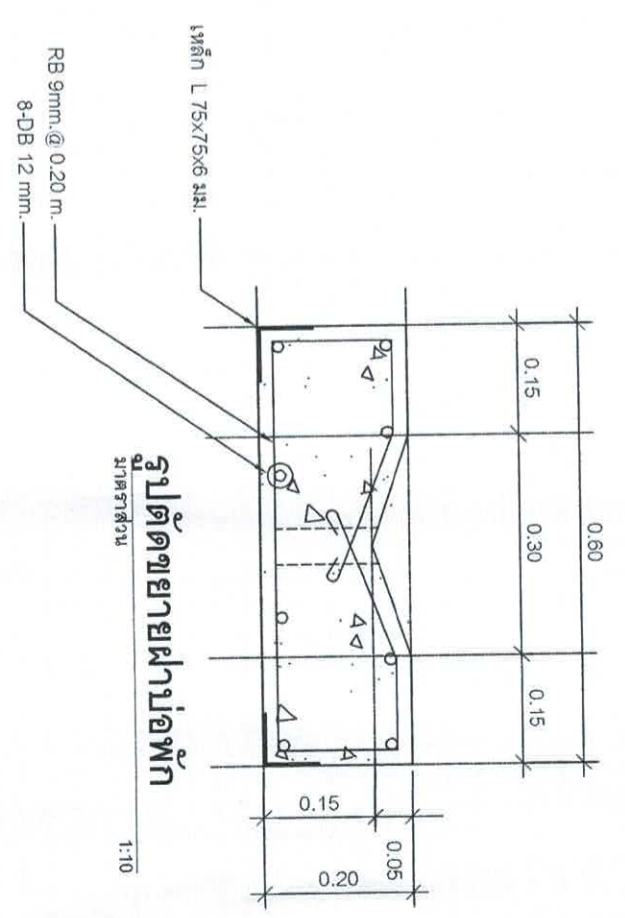
นายภกานันท์
วันที่ 29 มี.ค. 2567



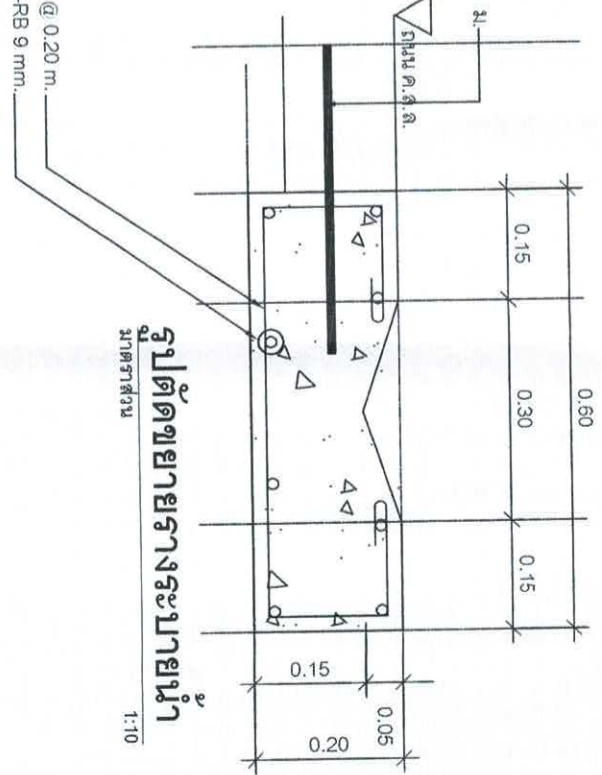
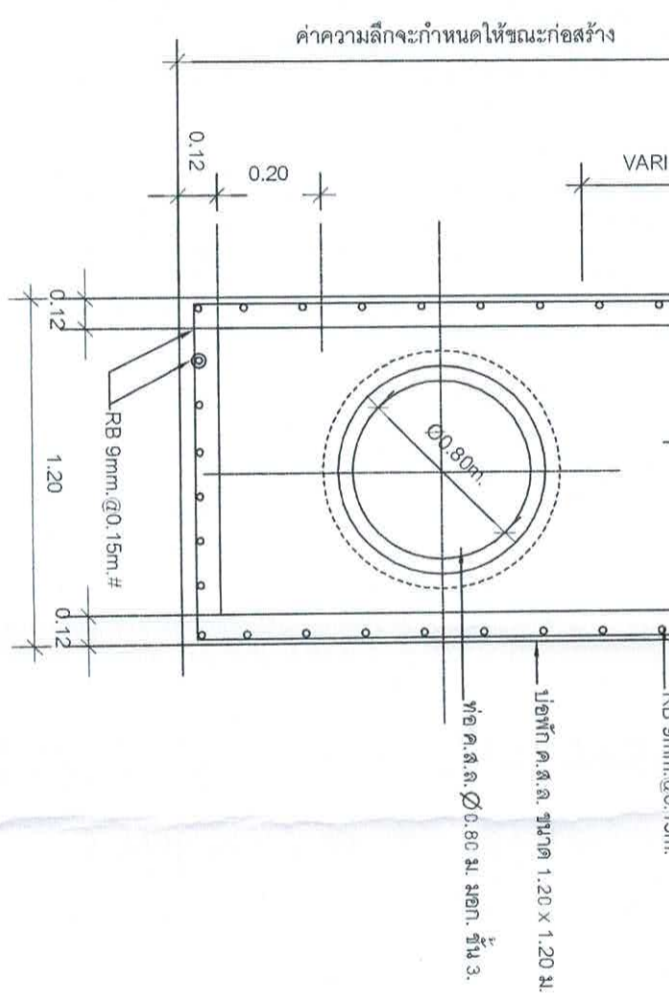
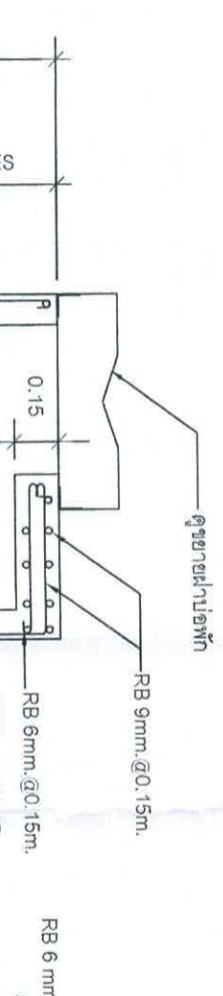
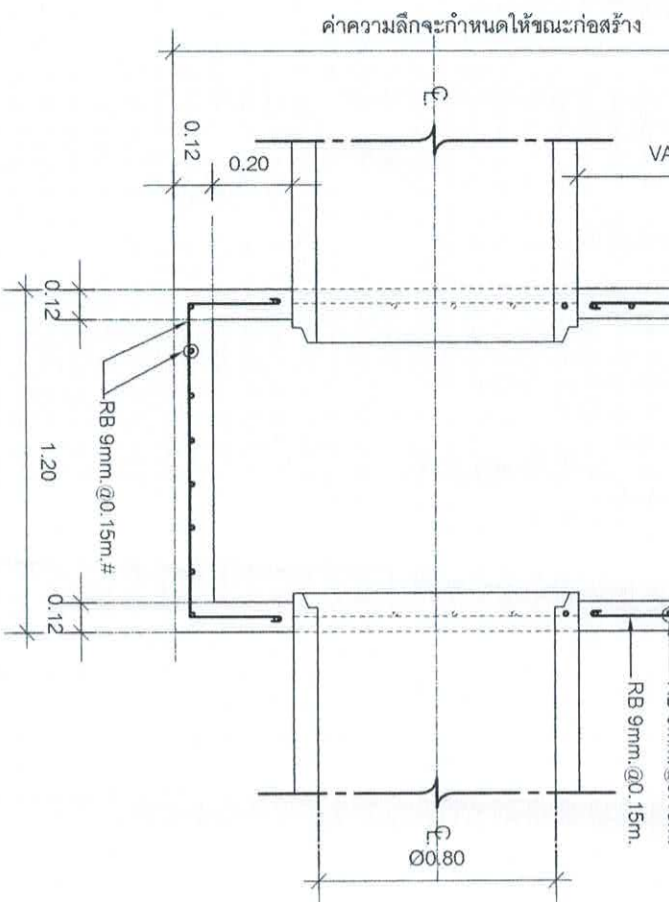
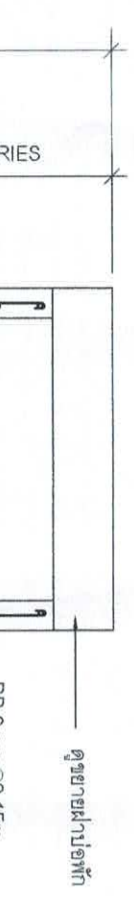
การวางท่อระบายน้ำทั่วไป
มาตรฐาน 1:25



แผ่นฝาปิดช่อง
มาตรฐาน 1:25



รูปตัดขยายฝาปิด
มาตรฐาน 1:10



รูปตัดขยายรางระบายน้ำ
มาตรฐาน 1:10

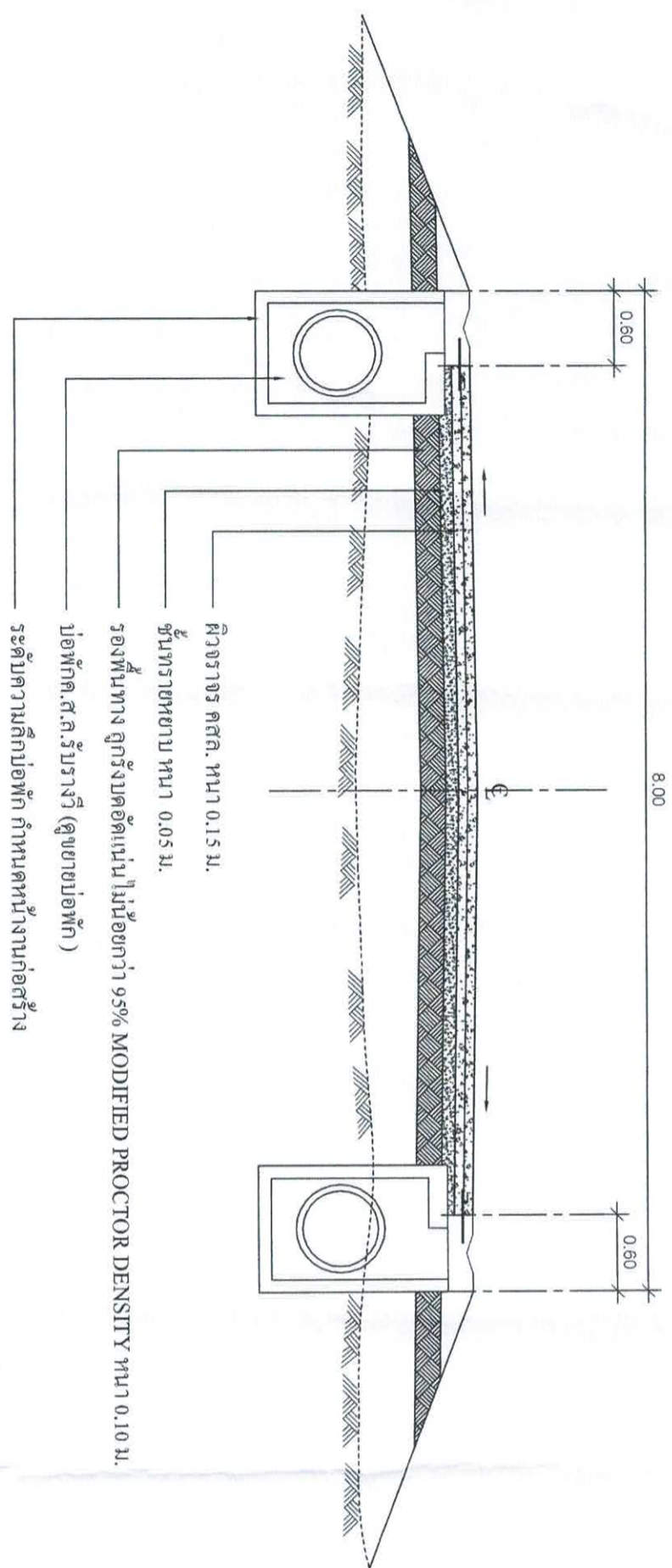
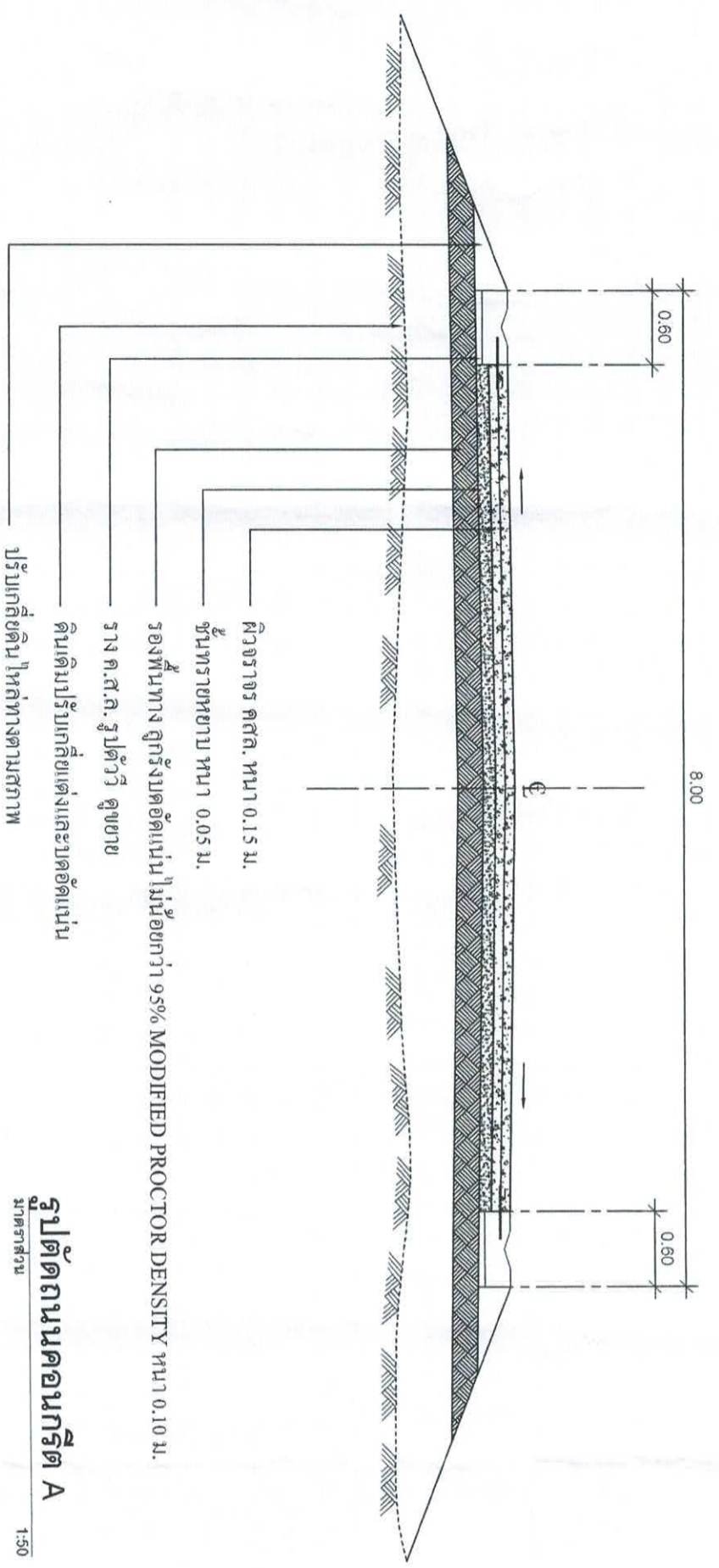
รูปตัดขยายบ่อพัก
มาตรฐาน 1:25

รูปตัดขยายบ่อพัก
มาตรฐาน 1:25

ตำแหน่งที่พบข้อบกพร่อง		แก้ไข	ตรวจสอบ
โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางพร้อมท่อระบายน้ำตามพระยาชาตรี 2 (ชุมชนสามพระยาหลัก)		
ผู้ร่าง			
ผู้แก้ไข			
วิศวกร	ศย.6370	หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
ผอ.สำนักช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			



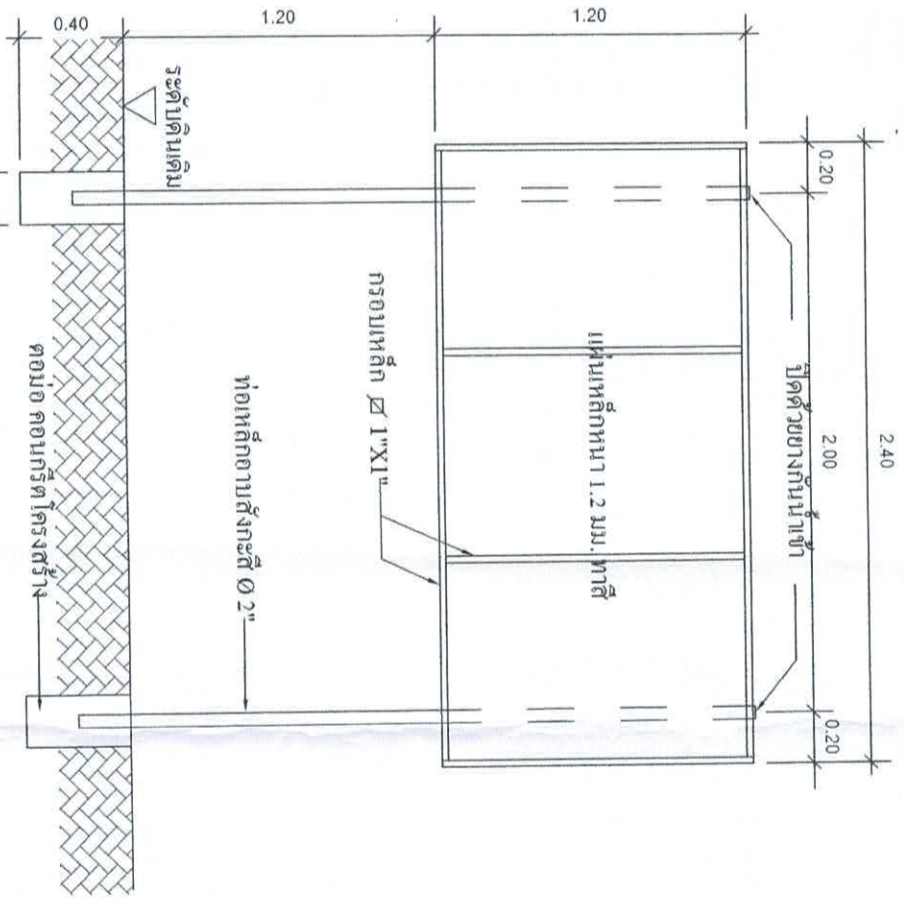
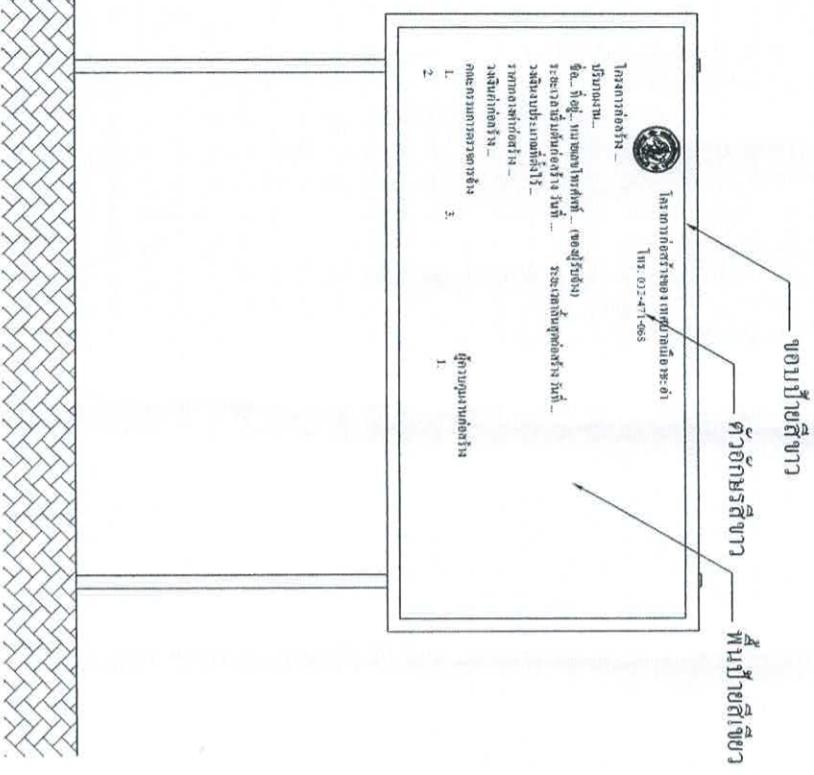
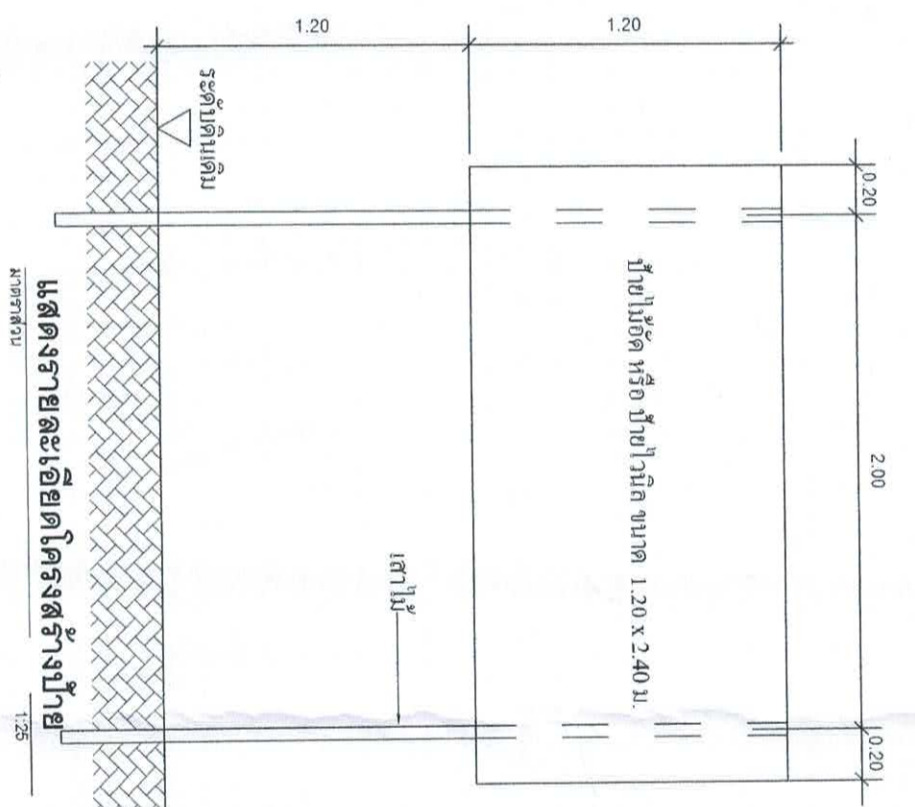
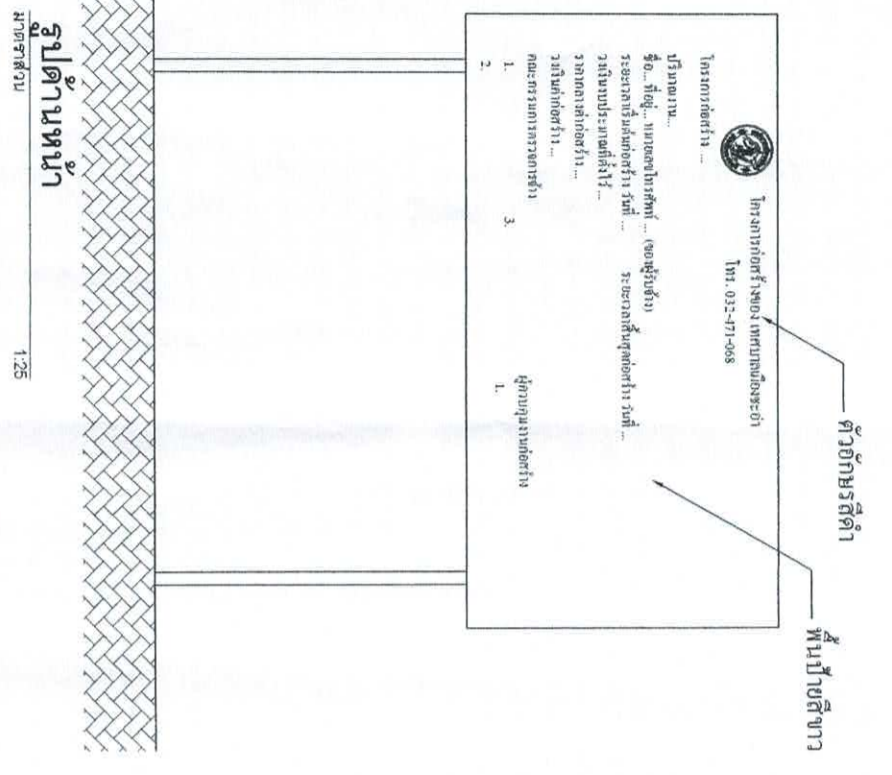
วันที่ 29 มิ.ย. 2567



รูปตัดถนนคอนกรีต-บ่อพัก A
มาตราส่วน 1:50

รูปตัดถนนคอนกรีต-บ่อพัก B
มาตราส่วน 1:50

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการ ก่อสร้างถนนค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนตามพระาช้างที่ 2 (ชุมชนตามพระาช้างเดิมเดิม)			
สำรวจ		เขียนแบบ	
ผังเมือง		สถาปนิก	
วิศวกร		สน.ฝ่ายควบคุม	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ			
ผอ.สำนักช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
		แบบเลขที่	ต.บ.ช. 1.66
		จำนวน	67
		วันที่	29 มี.ค. 2567



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25

ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ
มาตราส่วน 1:25

สำนักงานเทศบาลเมืองพะอ้า			
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 2 เมตรตามพระธาตุสันติสุข	เขียนแบบ		
ผู้ร่าง		สถาปนิก	
ผู้มั่งอึ้ง		หน้าฝ่ายควบคุมฯ	
วิศวกร	ศษ.6370		
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ			
ผอ.สำนักช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
	แบบดทที่ ๓1.๕.1.66		
	จำนวน 77		
	วันที่ 29 มี.ค. 2567		