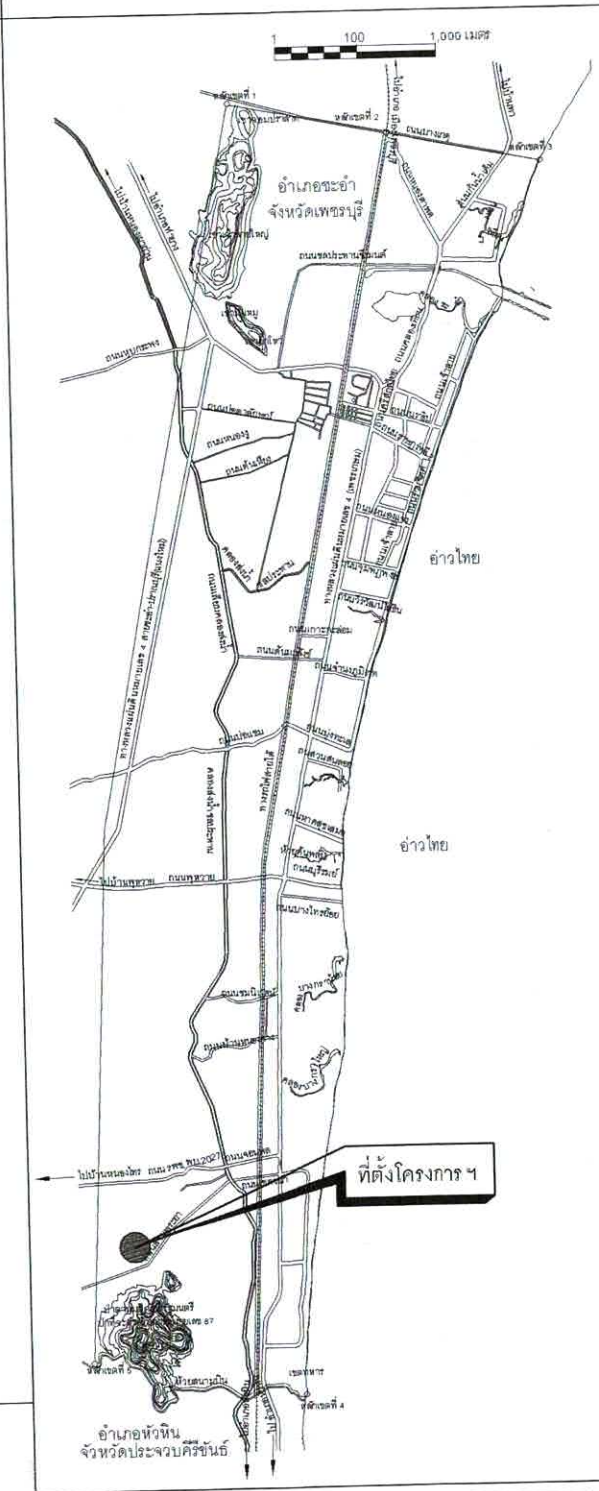
รายการประกอบแบบ

- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำทางเข้ามัสยิดเชื่อมซอยกลาง (ชุมชนสามพระยาสันติสุข) โดยทำการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตรยาวรวม 610.00 เมตร พร้อมท่อระบายน้ำ 2 ข้าง ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ สนช. 15/66
- ก่อนจะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆที่ถูกต้องตามมาตราฐานงานนี้ ของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบแปลนและรายการสัญญาจ้างทุกประการ
- การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานหากเห็นว่าจะเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกล โดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มิได้ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องมีผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาคี ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมขั้นตอนของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และรายการใดมีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกั้น,ป้าย, เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่นไฟฟ้าแสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเกี่ยวเนื่องจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดใช้ทุกกรณี และเรียกค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคกีดขวางในพื้นที่ดำเนินงานไม่ว่าจะอยู่ใต้ดินหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกร้องค่าใช้จ่ายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- แนวและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่ที่อำนวย อาจมีส่วนคลาดเคลื่อนได้ขณะก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการผิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม โดยทั้งนี้เมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วต้องได้ปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่องกันก็ได้
- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- งานคอนกรีตทั่วไปกำหนดแรงค่าประลัยต่ำสุด 240 ksc และงานคอนกรีตผิวจราจรกำหนดแรงค่าประลัยต่ำสุด 320 ksc ของแท่งคอนกรีตมาตราฐาน ทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm ที่อายุ 28 วันเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีต อย่างน้อย 1ชุด (3 ก้อน) แต่ละโครงสร้าง เพื่อทดสอบ
- กำลังคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตทั่วไปของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc และค่ากำลังคอนกรีตผิวจราจรของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 325 ksc โดยสถาบันที่เชื่อถือได้
- ผู้รับจ้างจะต้องบ่มคอนกรีตเมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต่อเนื่องจนกว่าคอนกรีตรับกำลังได้ตามที่กำหนด
- ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงรายระเอียด งานก่อสร้างจำนวน 2 รายการดังนี้
  1. "ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง" จำนวน 2 ป้าย
  2. "ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ" จำนวน 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบ ฯ ก่อนส่งมอบงาน

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายระเอียด งานก่อสร้างดังนี้
  1. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 2,928.00 ตร.ม.
  2. งานรองพื้นทาง (ลูกรัง) จำนวน 431.880 ลบ.ม.
  3. งานรองใต้ผิว (ทราย) จำนวน 146.400 ลบ.ม.
  4. บ่อพัก คสล. 1.00x 1.00 จำนวน 122.00 บ่อ
  5. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 ม. จำนวน 1,122.00 ท่อน
  6. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งไฟกระพริบโซลาร์เซล ขนาด 30 ซม. 5 w พร้อมเสาเหล็ก 4" สูง 3.00 เมตร จำนวน 2 จุด
  7. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายจราจร บ-1,ศ-75,เสาป้าย พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด

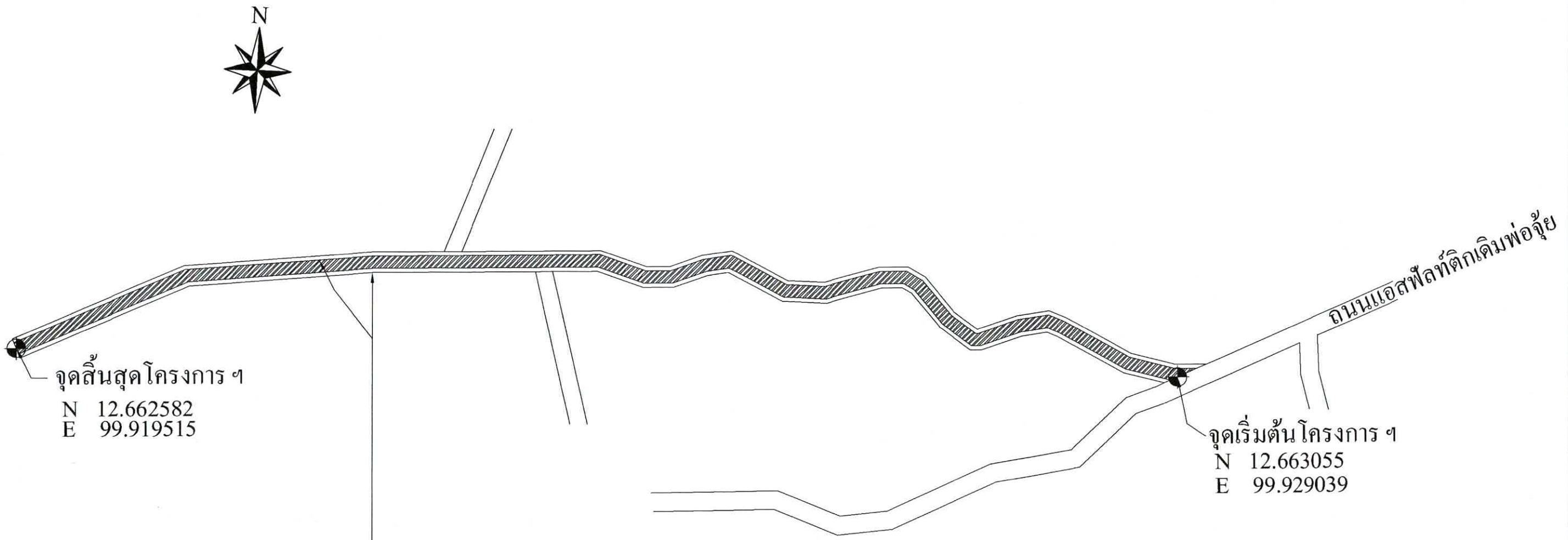
แผนที่เทศบาลเมืองชะอำ



สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

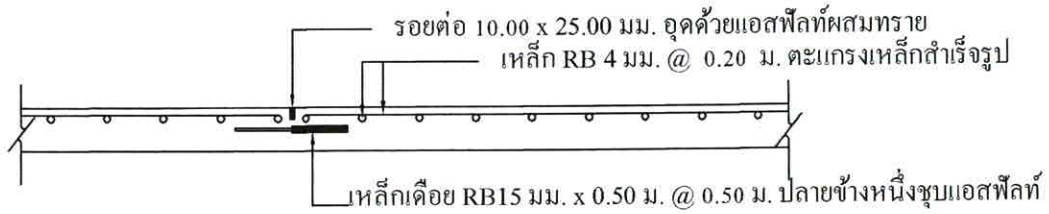
โครงการ ก่อสร้างถนนค.ส.ค.พร้อมท่อระบายน้ำทางเข้ามัสยิดเชื่อมซอยกลาง (ชุมชนสามพระยาสันติสุข)

สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร สย. 6370	หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		แบบเลขที่ สนช.15/66
ปลัดเทศบาล		จำนวน 1/7
นายกเทศมนตรี		วันที่ 25 เม.ย. 2566



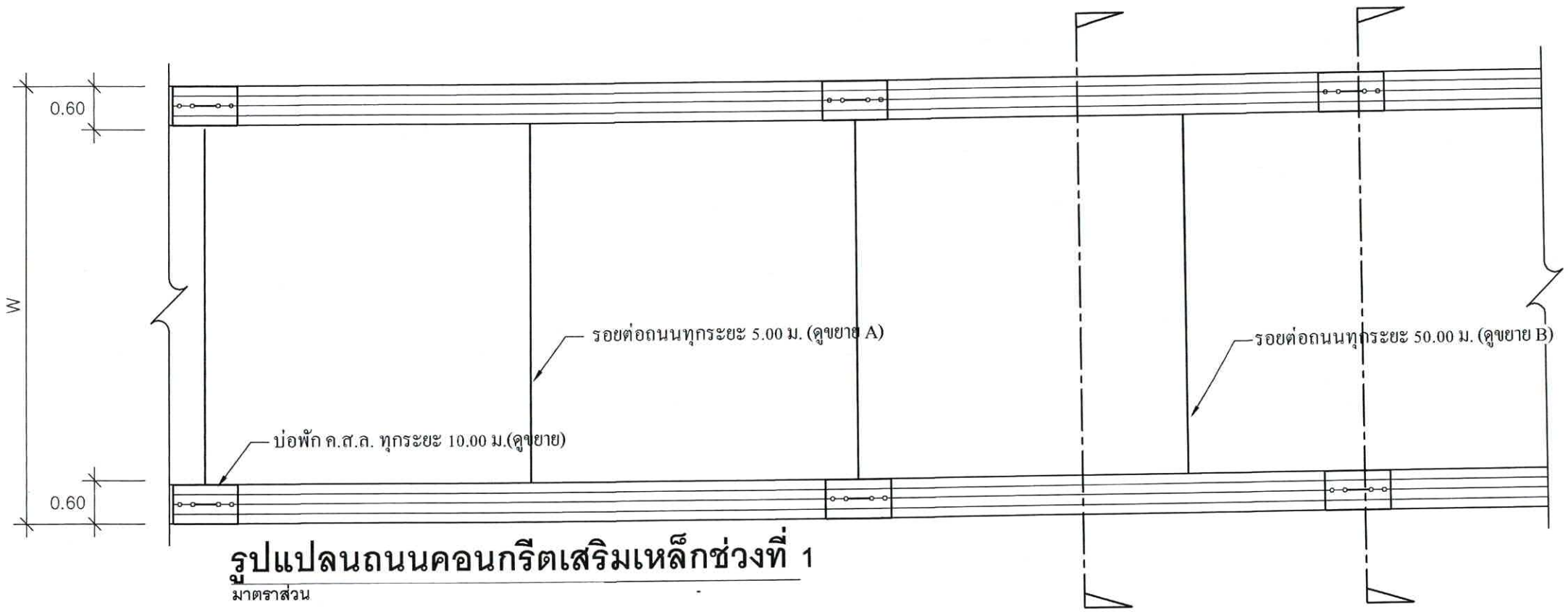
ผังบริเวณก่อสร้างโครงการ

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนนค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำทางเข้ามัสยิดเชื่อมซอยกลาง (สุขุมวิทสามพระยาสันติสุข)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร สย. 6370	หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		แบบเลขที่ สนช.15/66
ปลัดเทศบาล		จำนวน 2/7
นายกเทศมนตรี		วันที่ 25 เม.ย. 2566

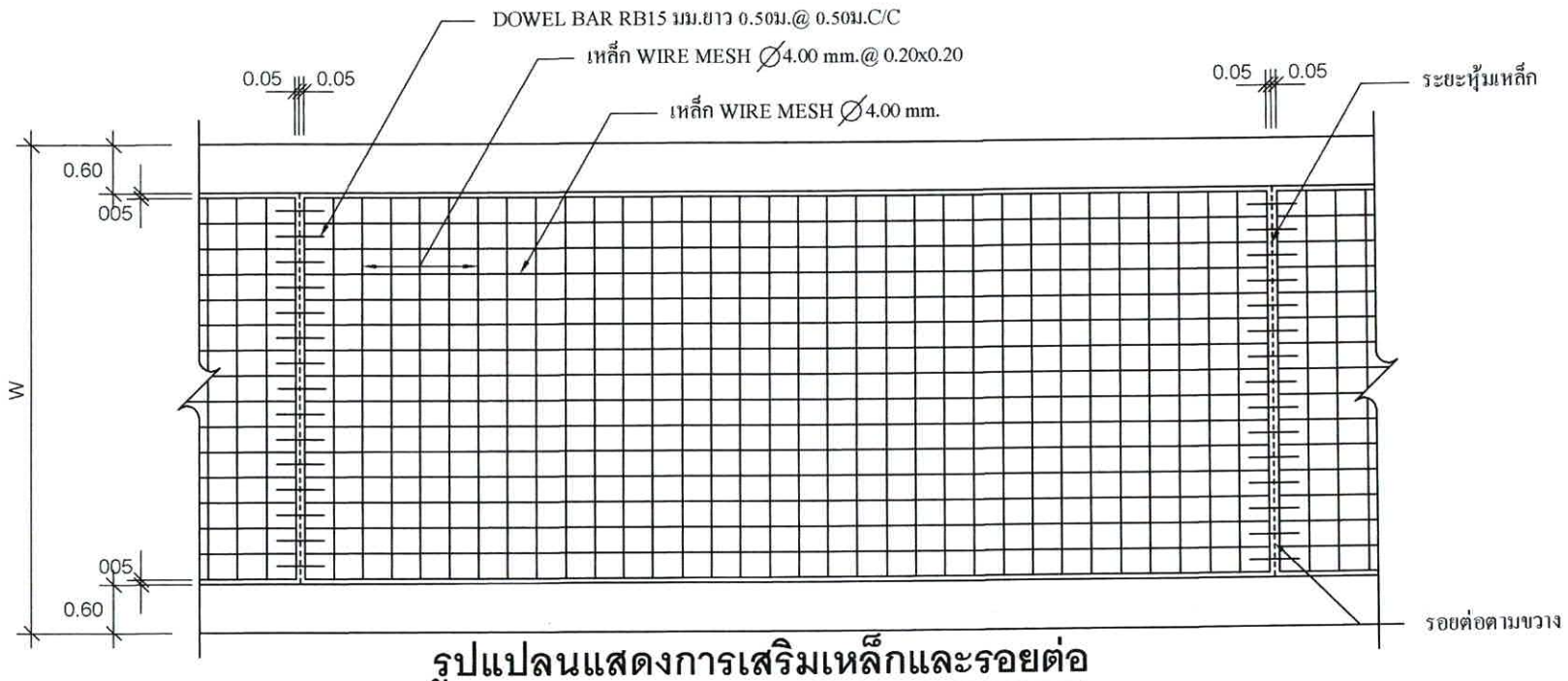


ขยายรอยต่อถนน A ทุกระยะ 5.00 ม.
มาตราส่วน

ขยายรอยต่อถนน B ทุกระยะ 50.00 ม.
มาตราส่วน

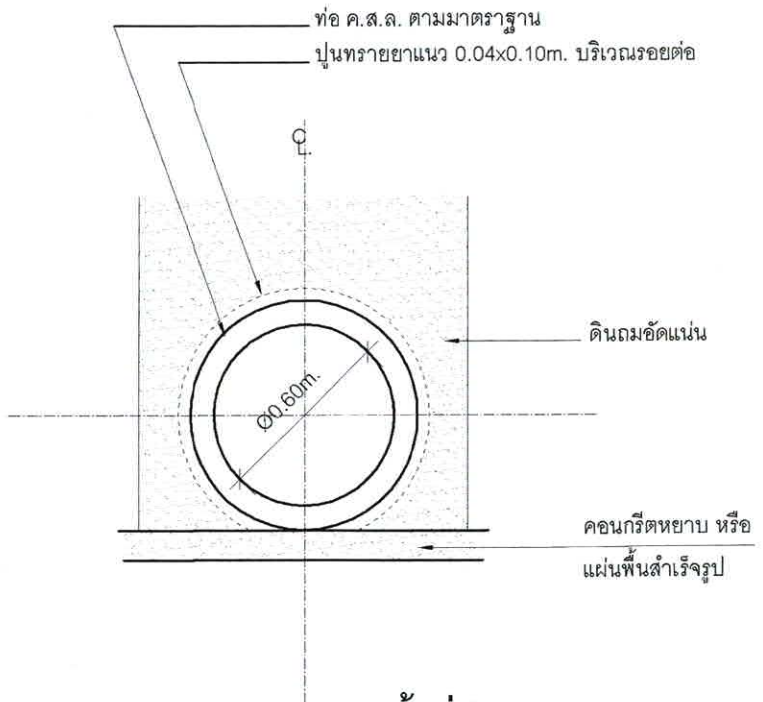


รูปแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็กช่วงที่ 1
มาตราส่วน



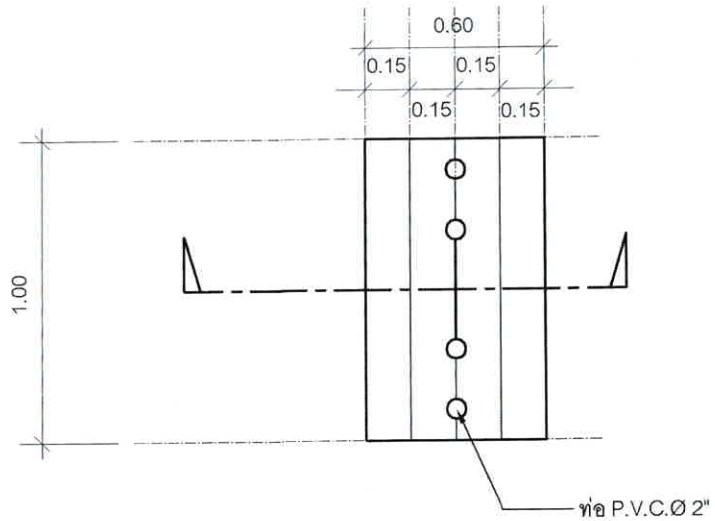
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
มาตราส่วน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำทางเข้ามัสยิดเชื่อมซอยกลาง (ชุมชนสามพระยาสันติสุข)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร สย. 6370	หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		แบบเลขที่ สนช.15/66
ปลัดเทศบาล		จำนวน 3/7
นายกเทศมนตรี		วันที่ 25 เม.ย. 2566



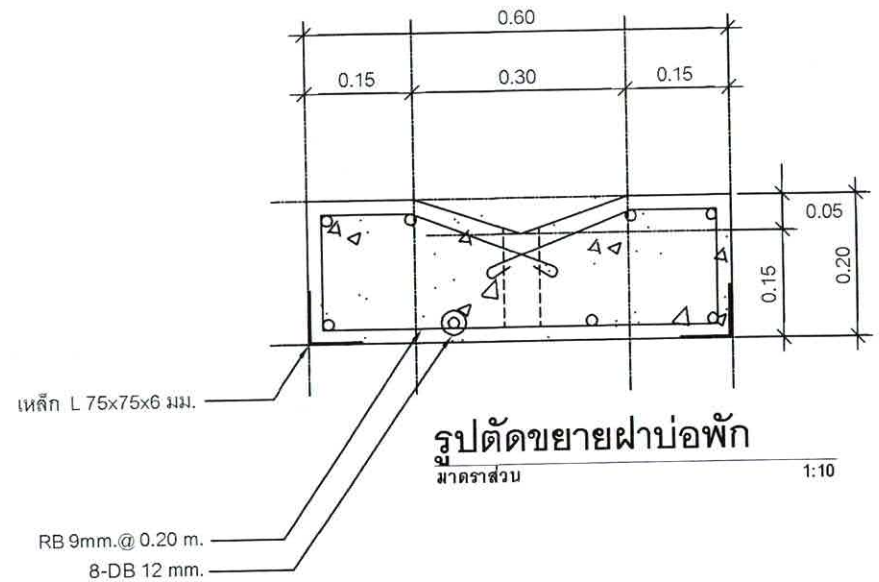
การวางท่อระบายน้ำทั่วไป

มาตราส่วน 1:25



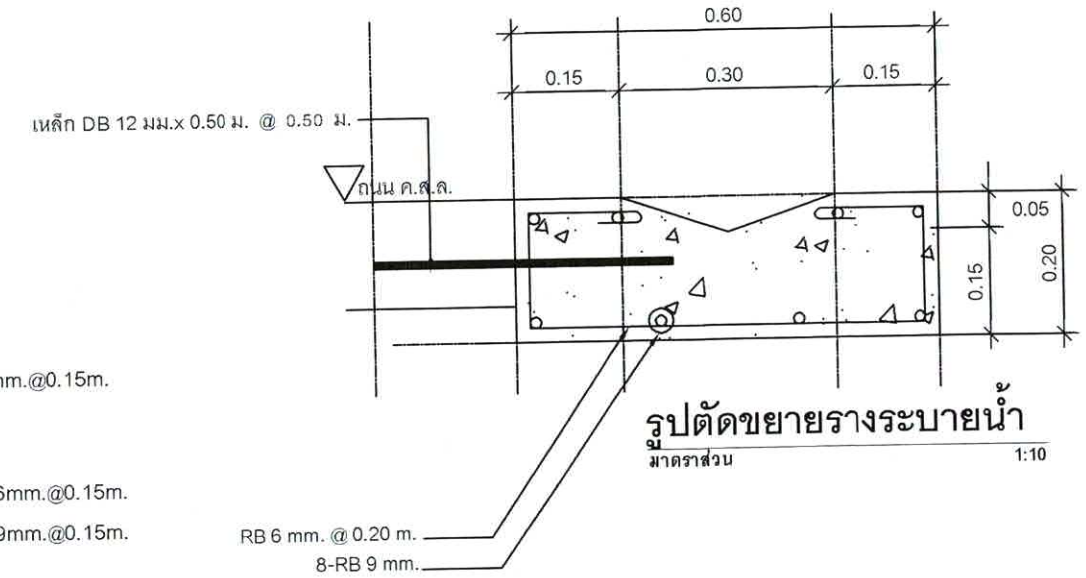
แปลนฝาบ่อพักช่วง

มาตราส่วน 1:25



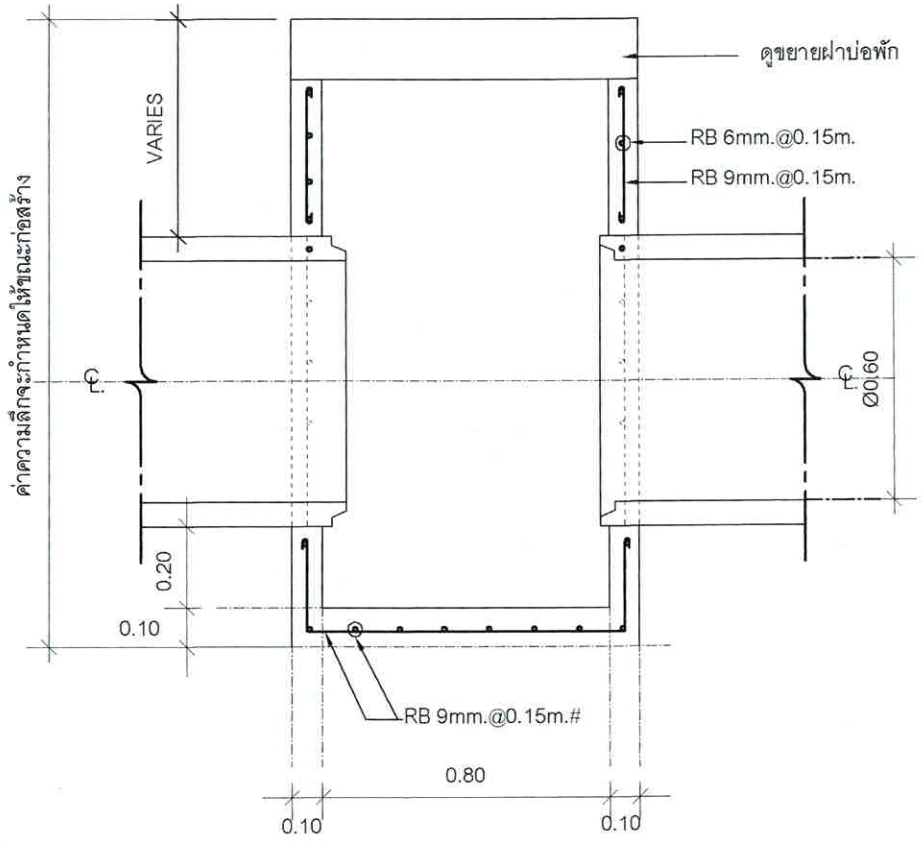
รูปตัดขยายฝาบ่อพัก

มาตราส่วน 1:10



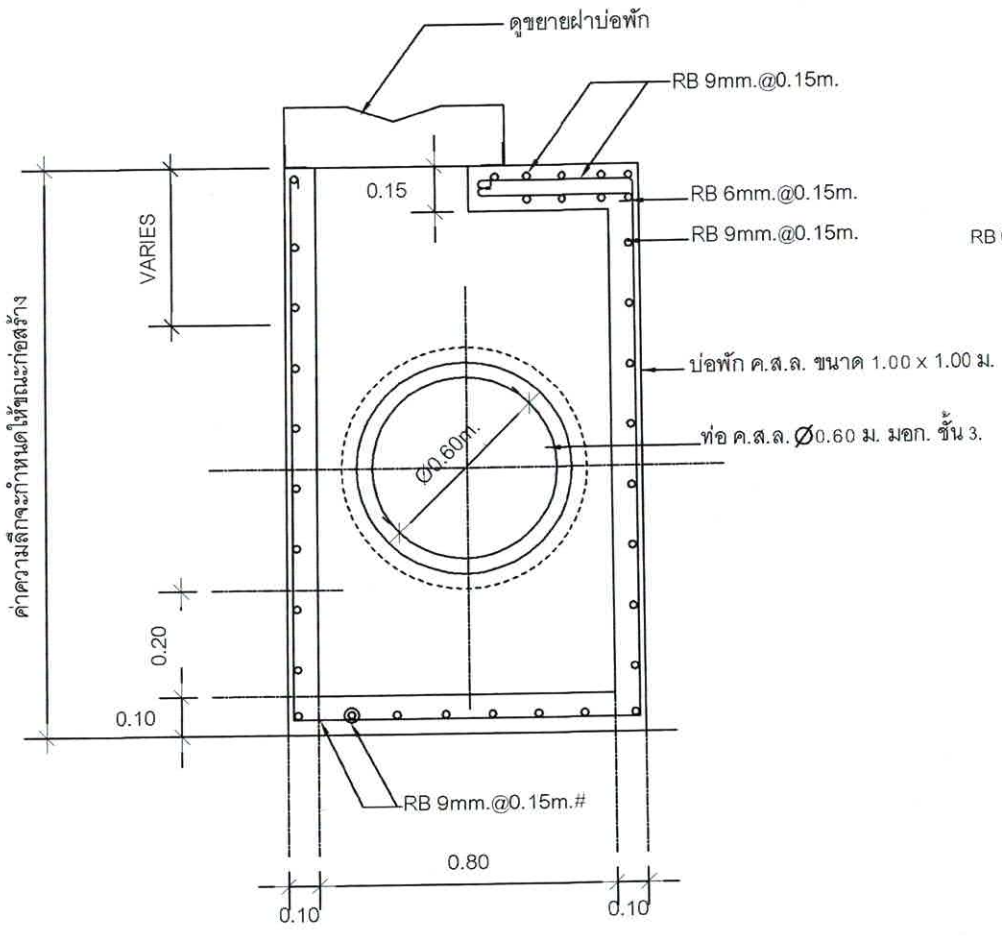
รูปตัดขยายรางระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:10



รูปตัดขยายบ่อพัก

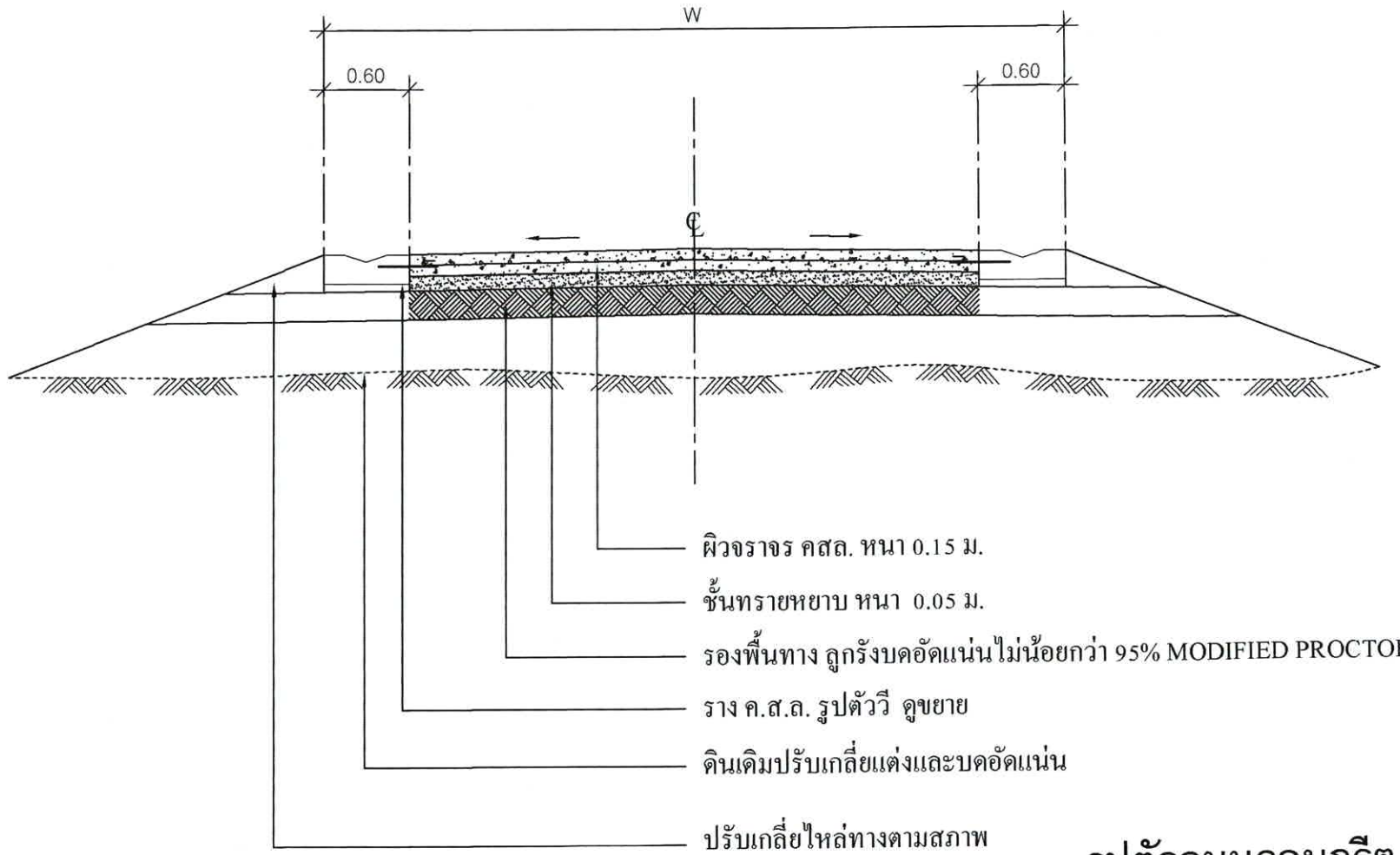
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขยายบ่อพัก

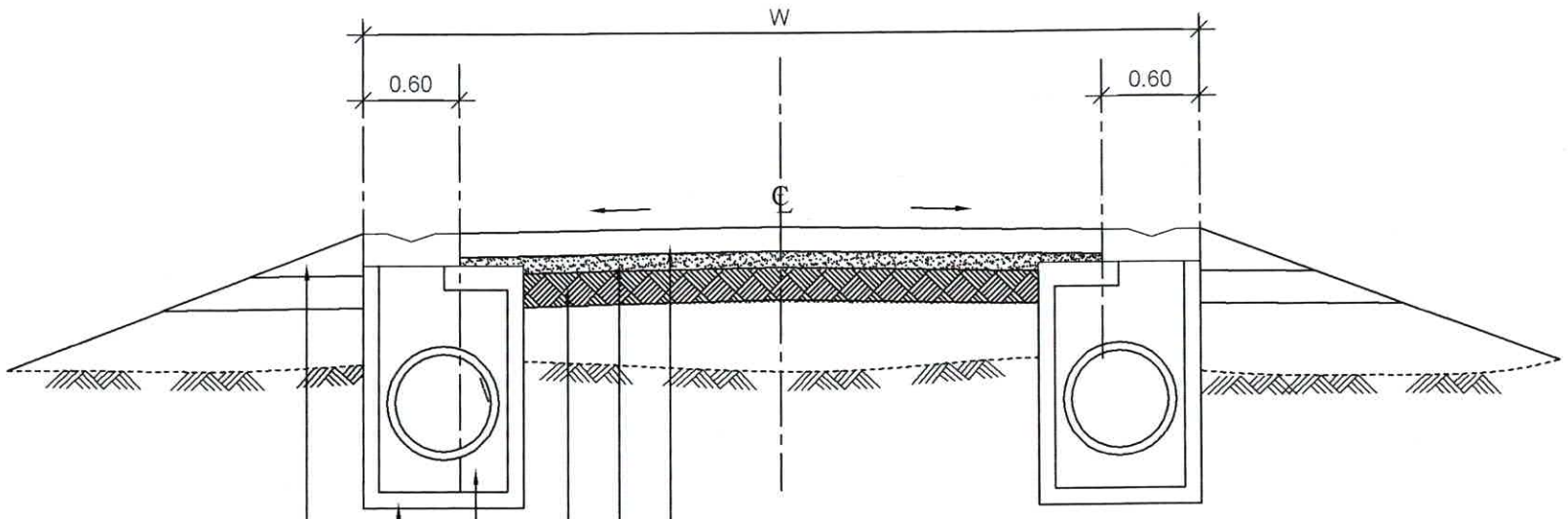
มาตราส่วน 1:25

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนนค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำทางเข้ามัสยิดเชื่อมซอยกลาง (สุขุมนัสามพระยาสันติสุข)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร สย. 6370	หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		แบบเลขที่ สนช.15/66
ปลัดเทศบาล		จำนวน 4/7
นายกเทศมนตรี		วันที่ 25 เม.ย. 2566



รูปตัดถนนคอนกรีต

มาตราส่วน 1:50



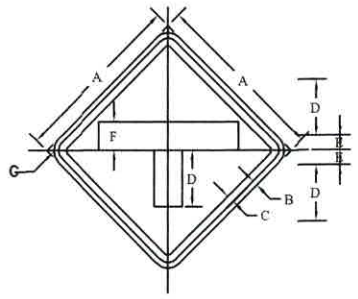
รูปตัดถนนคอนกรีต-บ่อพัก

มาตราส่วน 1:50

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

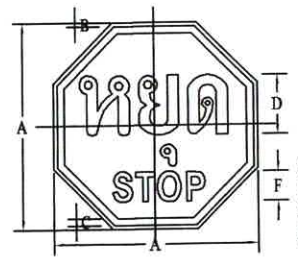
โครงการ ก่อสร้างถนนค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำทางเข้ามัสยิดเชื่อมซอยกลาง (ชุมชนสามพระยาสันติสุข)

สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร สย. 6370	หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		แบบเอขที่ สนช.15/66
ปลัดเทศบาล		จำนวน 5/7
นายกเทศมนตรี		วันที่ 25 เม.ย. 2566



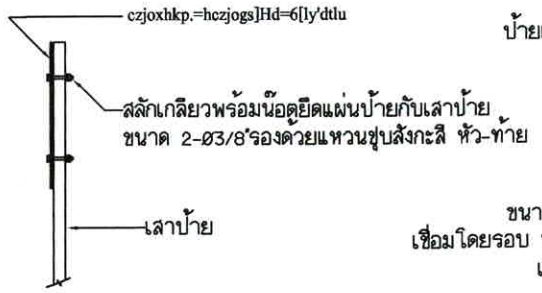
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ต.75 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร						
	A	B	C	D	E	F	G
1	45	1	1.5	15	3.75	7.5	3.0
2	60	1.5	2	20	5	10	3.5
3	75	1.75	2.5	25	6	12	4.5
4	90	2	3	30	7.5	15	5.5

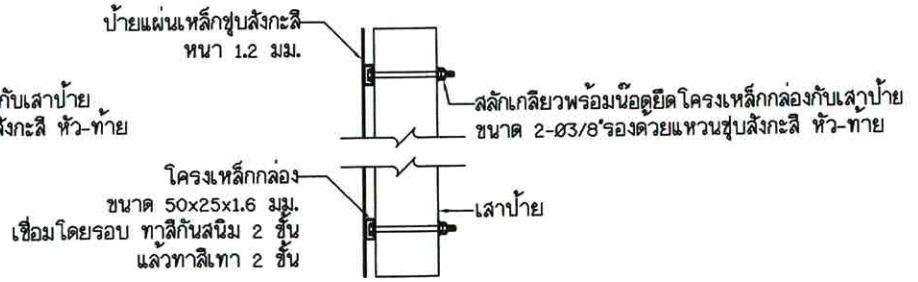


เว้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีแดงสะท้อนแสง
อักษร สีขาวสะท้อนแสง

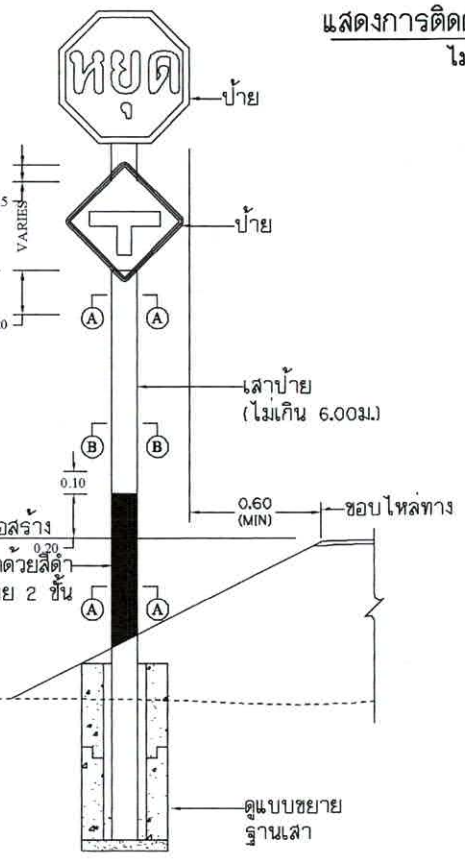
บ1/1 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร				
	A	B	C	D	F
2	75	1	2	20	10
3	90	1.5	2.5	25	12.5
4	120	2	3	30	15



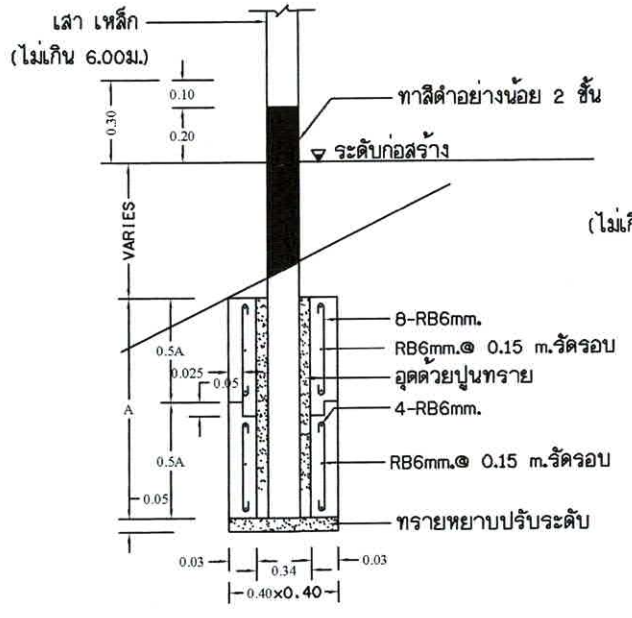
แสดงการติดตั้งป้ายบังคับ ป้ายเตือน
ไม่แสดงมาตราส่วน



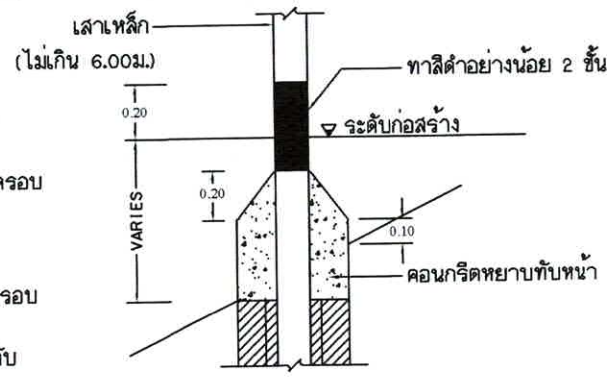
แสดงการติดตั้งโครงเหล็กกล่องกับเสาป้าย
ไม่แสดงมาตราส่วน



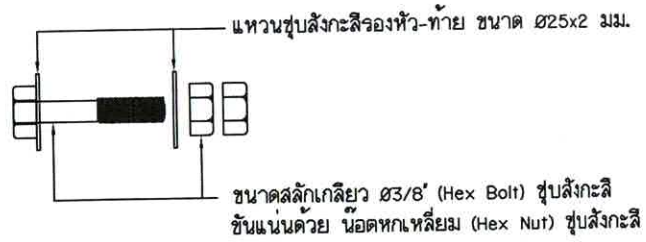
แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ ป้ายบังคับและป้ายเตือน
ไม่แสดงมาตราส่วน



ขยายฐานเสา
ไม่แสดงมาตราส่วน



ขยายคอนกรีตหุ้มเสา
กรณีเสาเหล็ก
ไม่แสดงมาตราส่วน

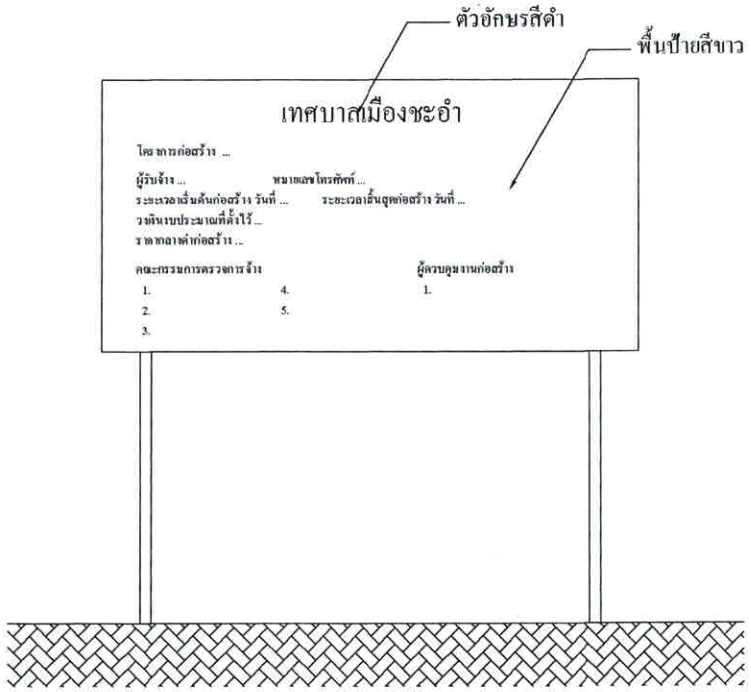


ขยายสลักเกลียว
ไม่แสดงมาตราส่วน

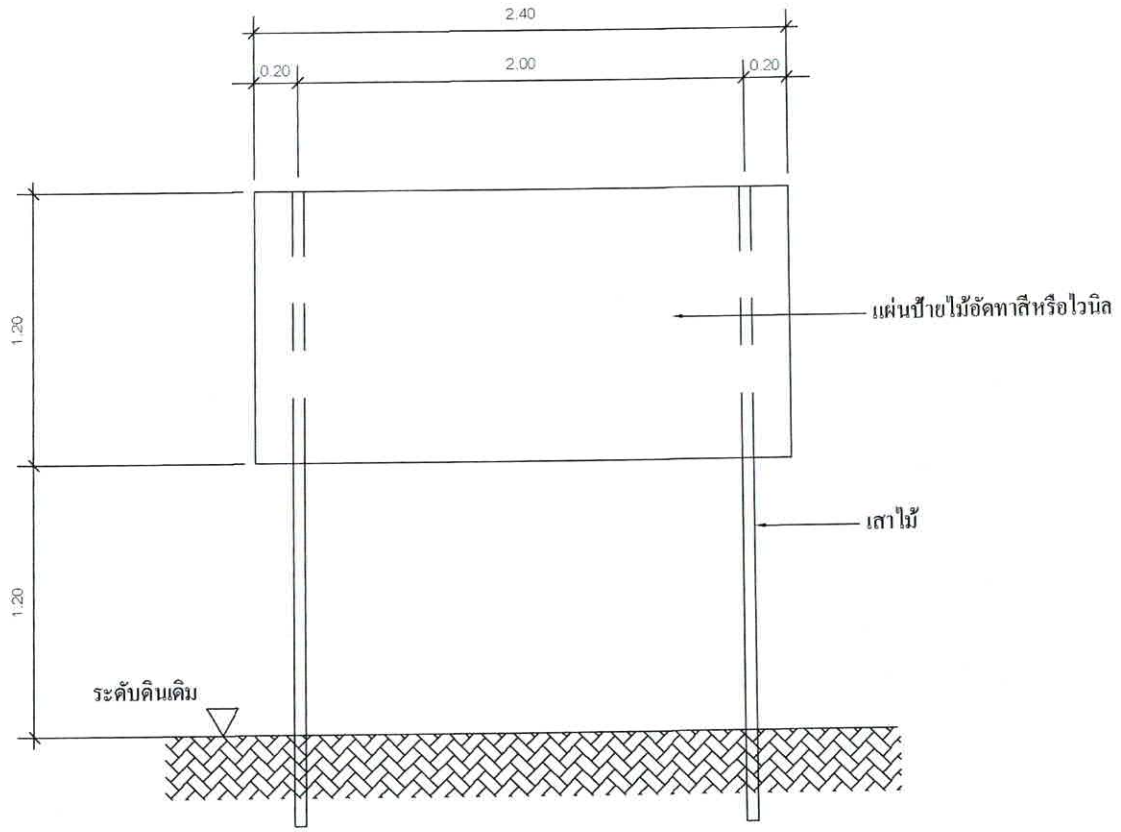
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนนค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำทางเข้ามัสยิดเชื่อมซอยกลาง (ชุมชนสามพระยาสันติสุข)

สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร สย. 6370	หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		แบบเลขที่ สนช.15/66
ปลัดเทศบาล		จำนวน 6/7
นายกเทศมนตรี		วันที่ 25 เม.ย. 2566



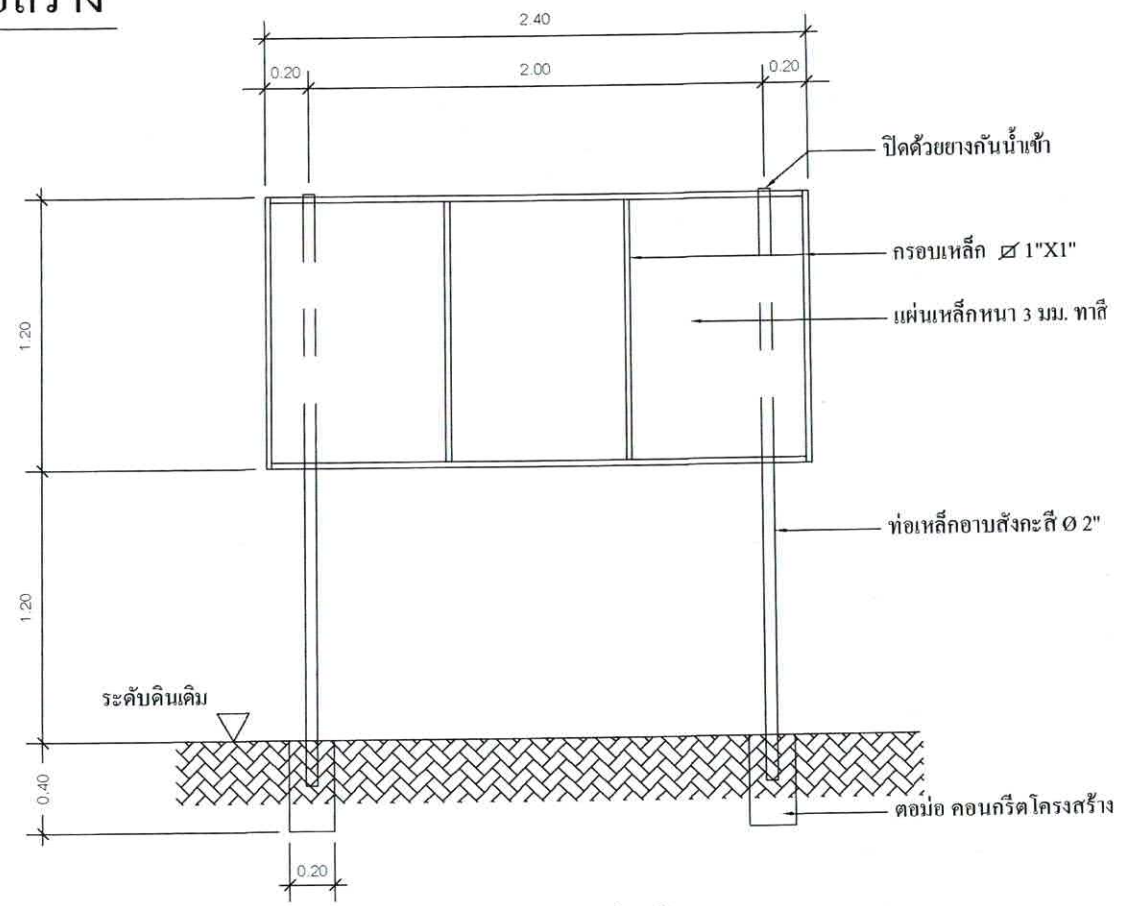
รูปด้านหน้า 1 : 25



แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย 1 : 25

ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

รูปด้านหน้า 1 : 25



แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย 1 : 25

ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนนค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำทางเข้ามัสยิดเชื่อมซอยถนน (ชุมชนสามพระยาสันติสุข)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร สย. 6370	หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		แบบเลขที่ สนช.15/66
ปลัดเทศบาล		จำนวน 7/7
นายกเทศมนตรี		วันที่ 25 เม.ย. 2566