

รายการประกอบแบบ

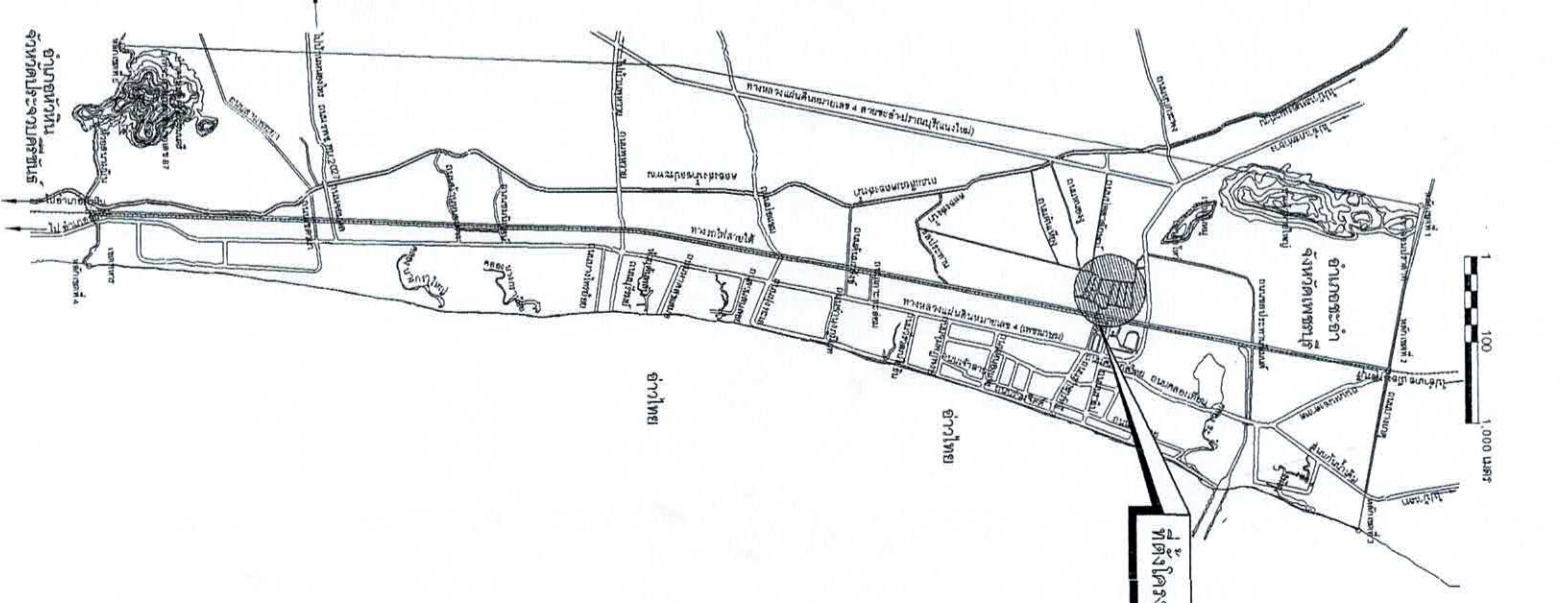
รายการประกอบแบบ

แผนที่เทศบาลเมืองชะอำ

- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านหนองโพธิ์ (ชุมชนหนองคาง) ผิวจราจรกว้างรวมราง 5.00-6.00 เมตร ความยาว 760.00 เมตร ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ สนข. 23/66
- ก่อนจะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามแบบแปลนและรายการสัญญาจ้างทุกประการ
- การใช้เครื่องจักรกลต่างๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งอยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานหากเห็นว่าเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกล โดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มีระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกค่าจ้างผู้รับจ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องมีผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ที่ได้รับไปประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาค ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมขั้นตอนของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานเทศบาลเมืองชะอำ และรายการเดิมข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัย ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกั้นป้าย, เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างของถนนถนน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราษฎรหรือราษฎร อื่นๆ เกี่ยวเนื่องจากการก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดเชยให้ทุกกรณี และเรียกค่าเสียหายจากผู้รับจ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคติดขวางในพื้นที่ดำเนินงานผู้รับจ้างจะอยู่ติดมือหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงาน เห็นชอบ และเรียกค่าจ้างผู้รับจ้างไม่ได้
- แนวและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่ที่อำนวยความสะดวกบางส่วนคลาดเคลื่อนได้ขณะก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลยพินิจ ของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการผิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสม โดยทั้งหมดคิดปริมาณงานตามแบบแปลนแล้วต้องได้รับรายงานรวมไม่น้อยกว่า ที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างเองหรือซื้อไปทั้งที่เทศบาลกำหนด
- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- งานคอนกรีตทั่วไปกำหนดระดับสูงสุด 240 ksc และงานคอนกรีตผิวจราจรกำหนดระดับสูงสุด 320 ksc ของพื้นที่คอนกรีตมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm ท่ออายุ 28 วันเก็บตัวอย่างแห่งคอนกรีต อย่างน้อย 1 ชุด (3 ก้อน) แต่ละโครงสร้าง เพื่อทดสอบ
- กำลังคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบไม่อายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตทั่วไปของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc และค่ากำลังคอนกรีตผิวจราจร ของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 325 ksc โดยสภาพพื้นที่ที่ซื้อได้
- ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาถนนที่ระยะ 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต่อเนื่องจนกว่าคอนกรีตรับกำลังได้ตามที่กำหนด
- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยโดยต้องใช้น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียด งานก่อสร้างดังนี้

 1. ผิวทางปอร์ทแลนด์ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 3.539.25 ตร.ม.
 2. งานงานรื้อซีเมนต์ทางเดิมและก่อสร้างใหม่ จำนวน 3,040.00 ตร.ม.
 3. งานรองใต้ผิว (ทราย) จำนวน 184.97 ลบ.ม.
 4. ปูอิฐ คสล. 1.00x1.00 จำนวน 110.00 ปูอิฐ
 5. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑ 0.60 ม. จำนวน 1,019.00 ท่อน
 6. งานท่อเหลี่ยม ค.ส.ล. ขนาด 1.50x1.50 ม. จำนวน 33.00 ท่อน
 7. งานเปลี่ยนฝาท่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 ม. จำนวน 14.00 ท่อน
 8. งานรางวี ค.ส.ล. จำนวน 1,129.00 เมตร
 9. งานเสา ค.ส.ล. รับท่อ พร้อมวางท่อแต่ละจุดปริมาตร
 10. รางกั้นตก ค.ส.ล. จำนวน 14.00 ม.
 11. งานท่อประปา PE 100 PN 8 ขนาด 160 มม. จำนวน 1,520.00 ม.
 12. งานประตุน้ำเหล็กหล่อก้านมียก ขนาด ๑ 150 มม. จำนวน 5.00 ชุด
 13. งานเชื่อมตอกเข้าบ้านเรือน จำนวน 12.00 หลัง
 14. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งไฟกระพริบโซลาร์เซลล์ ขนาด 30 ชม. 5 W พร้อมเสาเหล็ก 4" สูง 3.00 เมตร จำนวน 2 จุด
 15. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายจราจร บ-1,ศ-75,เสาป้าย พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด
 16. งานติดตั้งการจราจร จำนวน 16.00 ม.



- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบแปลนและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มีระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกค่าจ้างผู้รับจ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องมีผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ที่ได้รับไปประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาค ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมขั้นตอนของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานเทศบาลเมืองชะอำ และรายการเดิมข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัย ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานหากเห็นว่าเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกล โดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มีระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกค่าจ้างผู้รับจ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องมีผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ที่ได้รับไปประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาค ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมขั้นตอนของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานเทศบาลเมืองชะอำ และรายการเดิมข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัย ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานหากเห็นว่าเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกล โดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกั้นป้าย, เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างของถนนถนน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราษฎรหรือราษฎร อื่นๆ เกี่ยวเนื่องจากการก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดเชยให้ทุกกรณี และเรียกค่าเสียหายจากผู้รับจ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคติดขวางในพื้นที่ดำเนินงานผู้รับจ้างจะอยู่ติดมือหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงาน เห็นชอบ และเรียกค่าจ้างผู้รับจ้างไม่ได้
- แนวและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่ที่อำนวยความสะดวกบางส่วนคลาดเคลื่อนได้ขณะก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลยพินิจ ของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการผิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสม โดยทั้งหมดคิดปริมาณงานตามแบบแปลนแล้วต้องได้รับรายงานรวมไม่น้อยกว่า ที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างเองหรือซื้อไปทั้งที่เทศบาลกำหนด
- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- งานคอนกรีตทั่วไปกำหนดระดับสูงสุด 240 ksc และงานคอนกรีตผิวจราจรกำหนดระดับสูงสุด 320 ksc ของพื้นที่คอนกรีตมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm ท่ออายุ 28 วันเก็บตัวอย่างแห่งคอนกรีต อย่างน้อย 1 ชุด (3 ก้อน) แต่ละโครงสร้าง เพื่อทดสอบ
- กำลังคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบไม่อายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตทั่วไปของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc และค่ากำลังคอนกรีตผิวจราจร ของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 325 ksc โดยสภาพพื้นที่ที่ซื้อได้
- ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาถนนที่ระยะ 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต่อเนื่องจนกว่าคอนกรีตรับกำลังได้ตามที่กำหนด
- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยโดยต้องใช้น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบแปลนและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มีระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกค่าจ้างผู้รับจ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องมีผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ที่ได้รับไปประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาค ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมขั้นตอนของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานเทศบาลเมืองชะอำ และรายการเดิมข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัย ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานหากเห็นว่าเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกล โดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

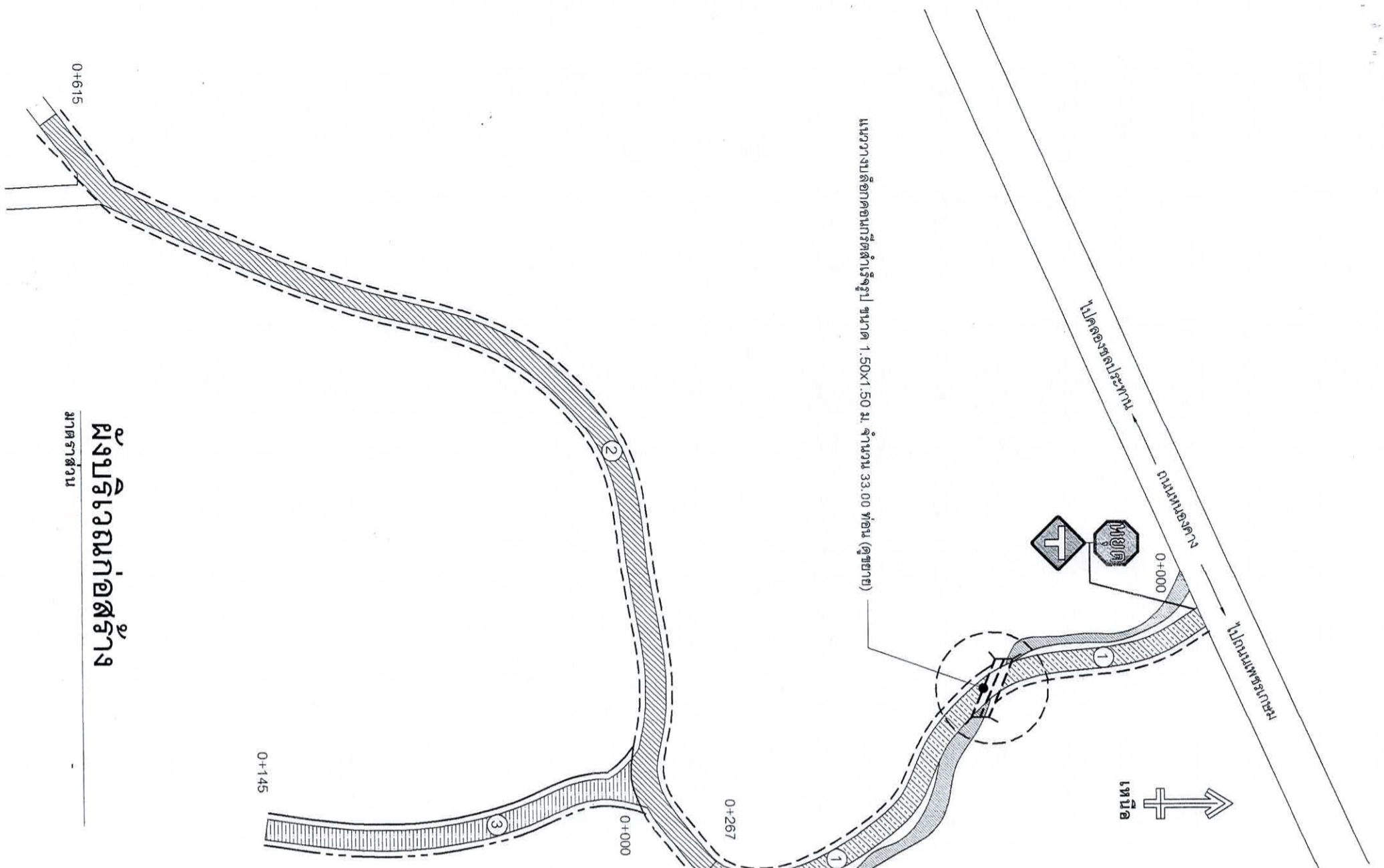
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านหนองโพธิ์

สำรวจ		เขียนแบบ	
ผังเมือง		สถาปนิก	
วิศวกร		สย. 6370	หน้าผายตาคุณง
ผอ.สำนักงานควบคุมก่อสร้าง			
ผอ.สำนักช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			

แบบลตที่ สนข. 23/66

จำนวน 01/11

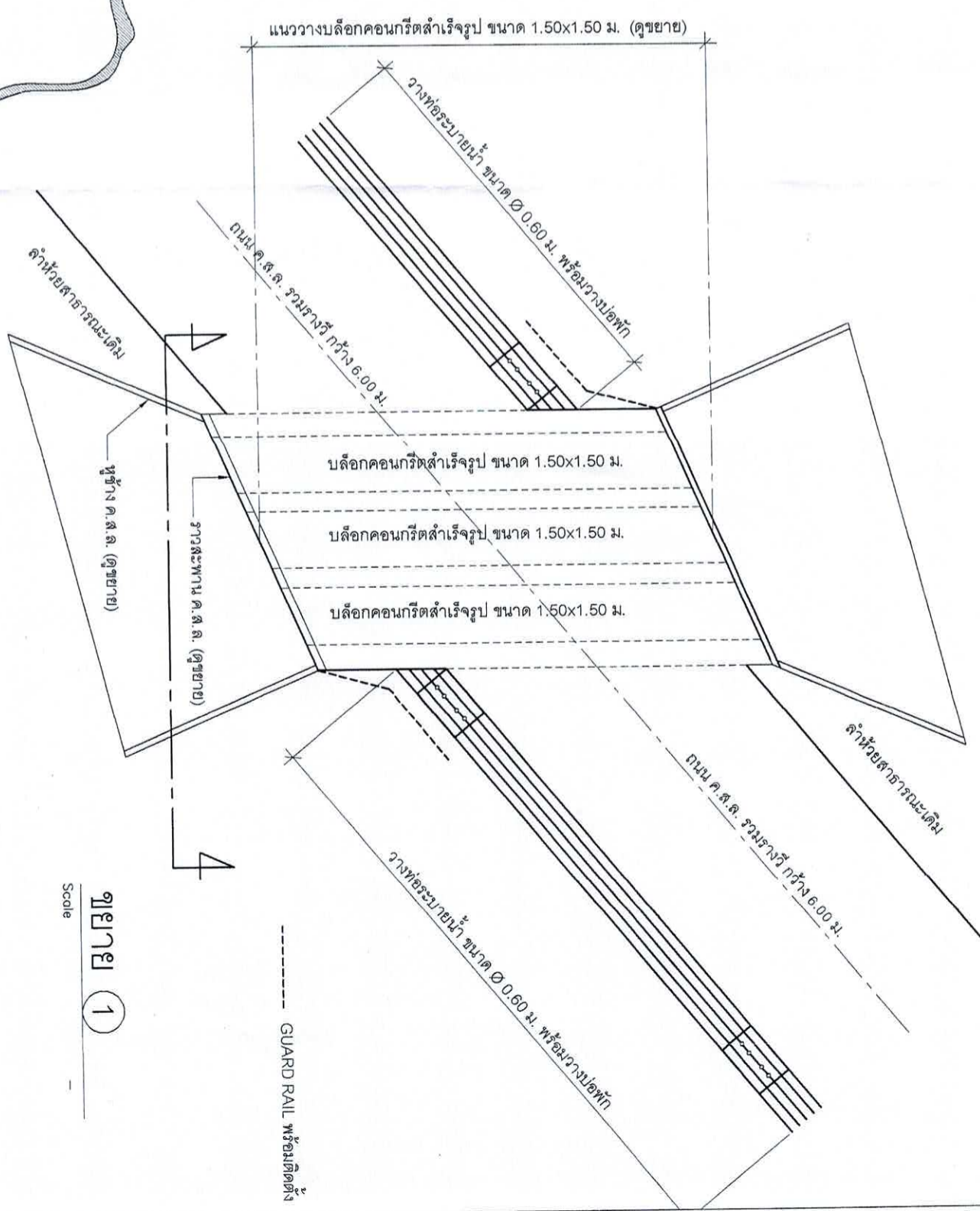
วันที่ 24 เมษายน 2566



ผังบริเวณก่อสร้าง

มาตราส่วน

- ① ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง 6.00 ม. วางท่อระบายน้ำ ขนาด \varnothing 0.60 ม. พร้อมวางบ่อพัก ขนาด 1.00x1.00 ม. จำนวน 1.00 แห่ง
- ② ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง 6.00 ม. วางท่อระบายน้ำ ขนาด \varnothing 0.60 ม. พร้อมวางบ่อพัก ขนาด 1.00x1.00 ม. จำนวน 2.00 แห่ง
- ③ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง 5.00-6.00 ม. พร้อมวางบ่อพัก ขนาด 0.60x0.60 ม. และปลีซีเมนต์ฝาบ่อพักเดิม
- แนววางท่อระบายน้ำ ขนาด \varnothing 0.60 ม. พร้อมวางบ่อพัก ขนาด 1.00x1.00 ม.
- แนววางบ่อพัก ขนาด 0.60x0.60 ม.
- แนววางปลีซีเมนต์ฝาบ่อพัก ค.ส.ล.เดิม

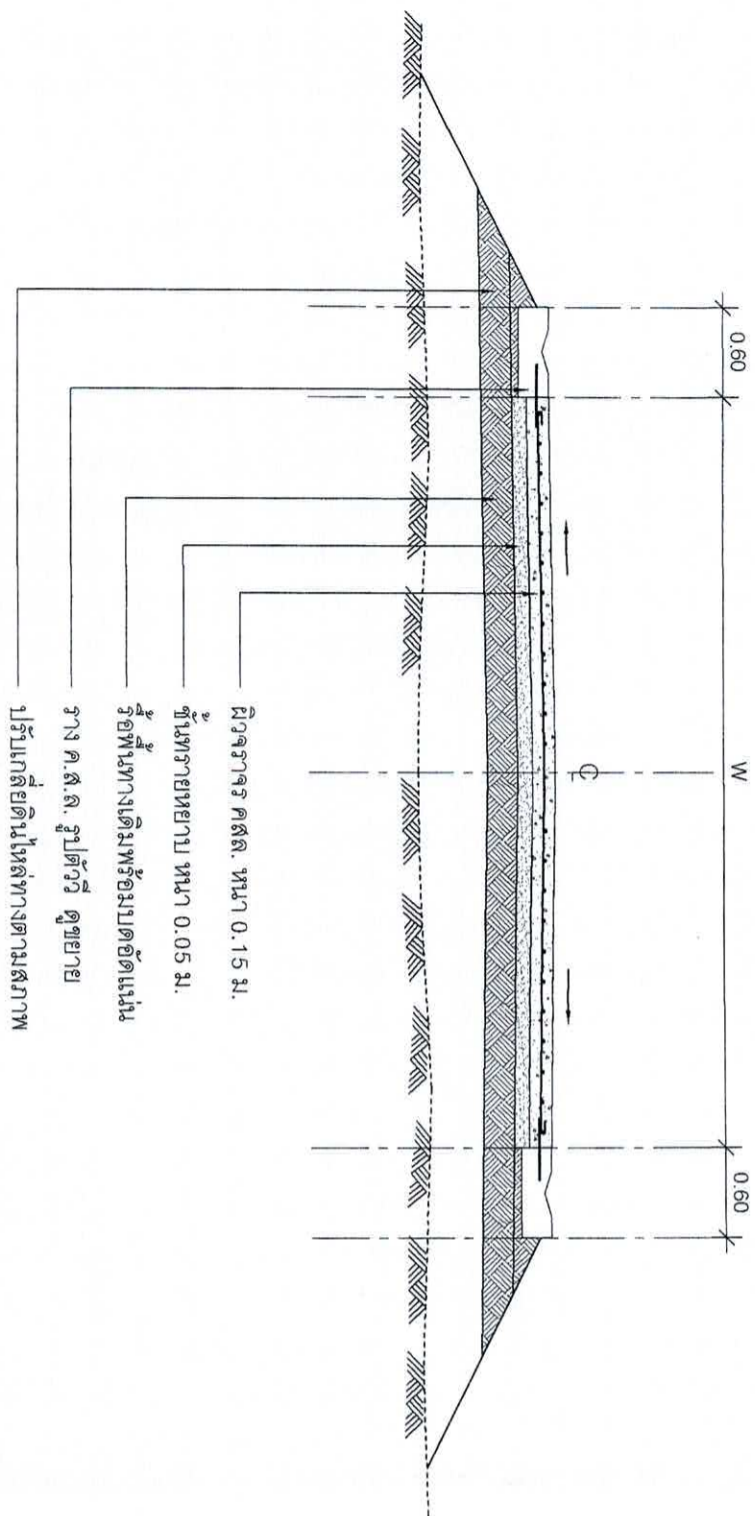


ขยาย 1

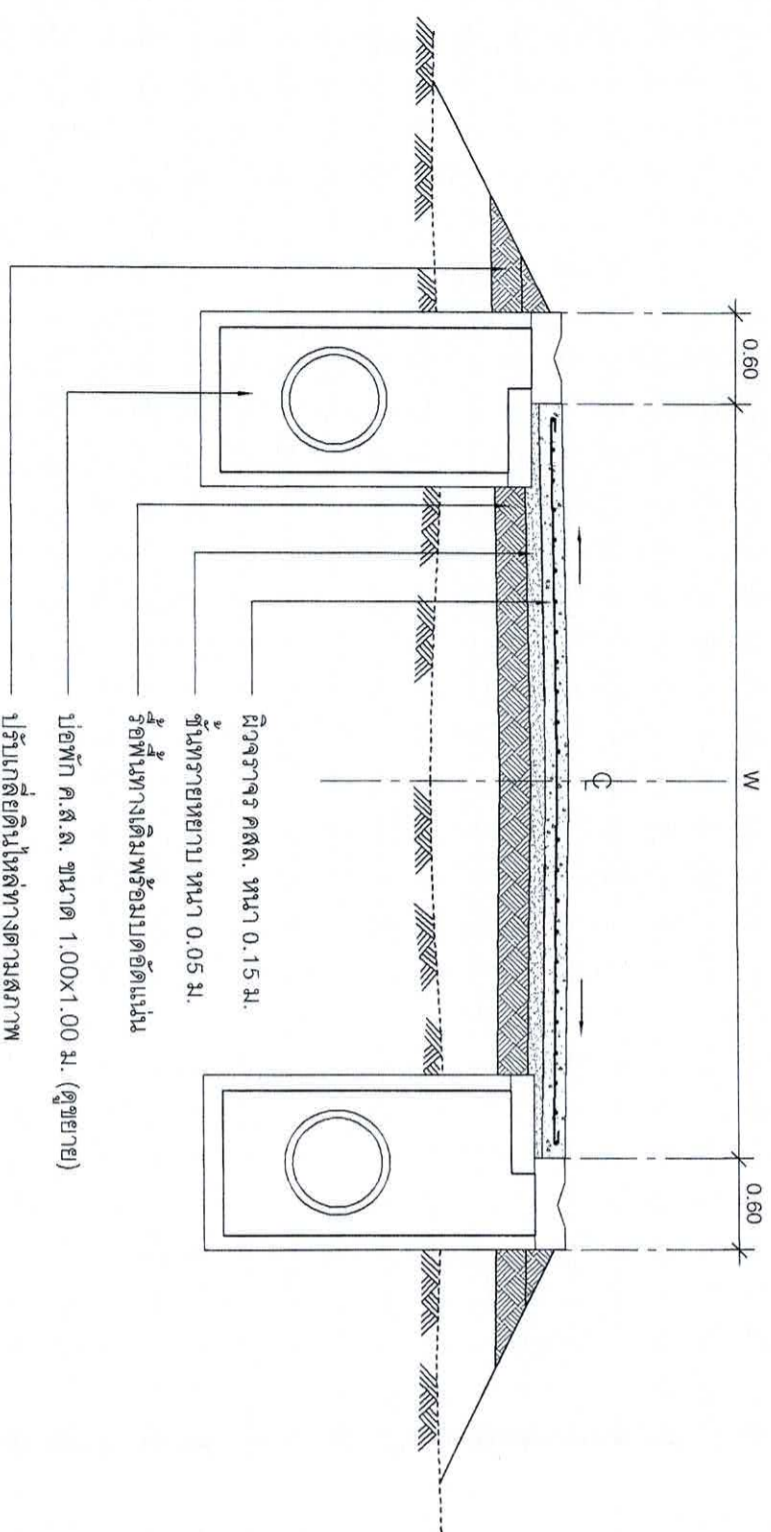
Scale

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านหนองโพธิ์	
สำรวจ	เขียนแบบ	สถาปนิก	ช่างเทคนิค
ผู้เมือง		สถาปนิก	ช่างเทคนิค
วิศวกร	สย. 6370	หน้าฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		ผอ.ส่วนช่าง	
ปลัดเทศบาล		นายกเทศมนตรี	
นายเทศมนตรี		วันที่ 24 เมษายน 2566	

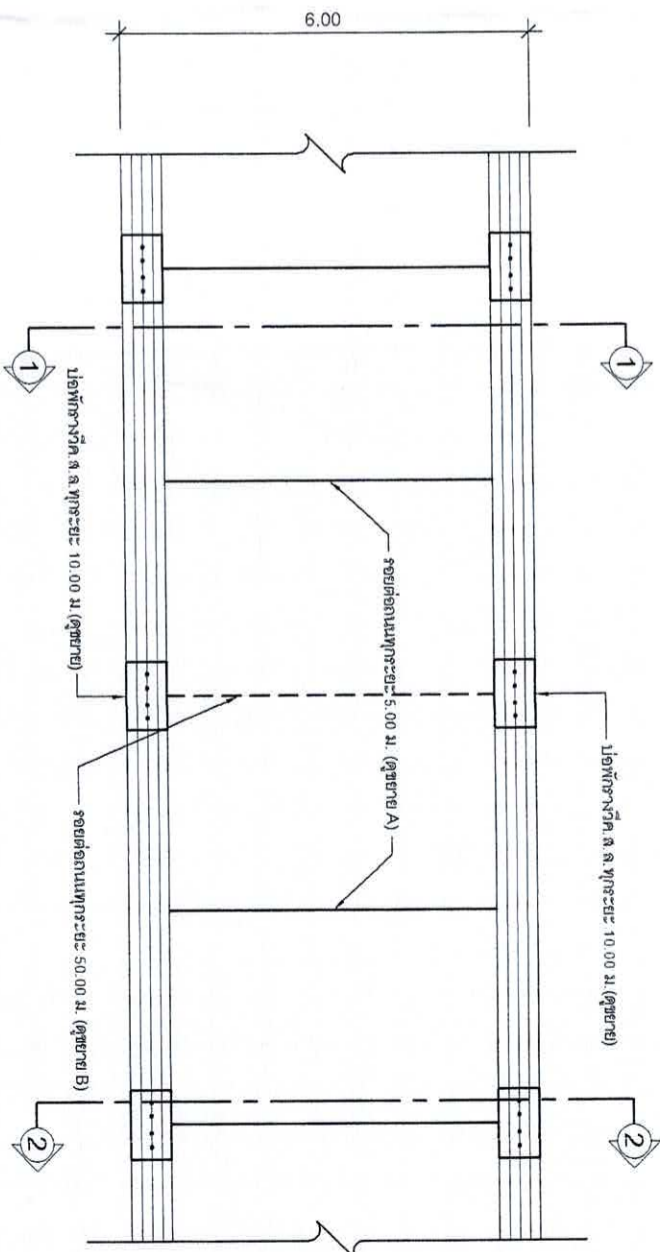




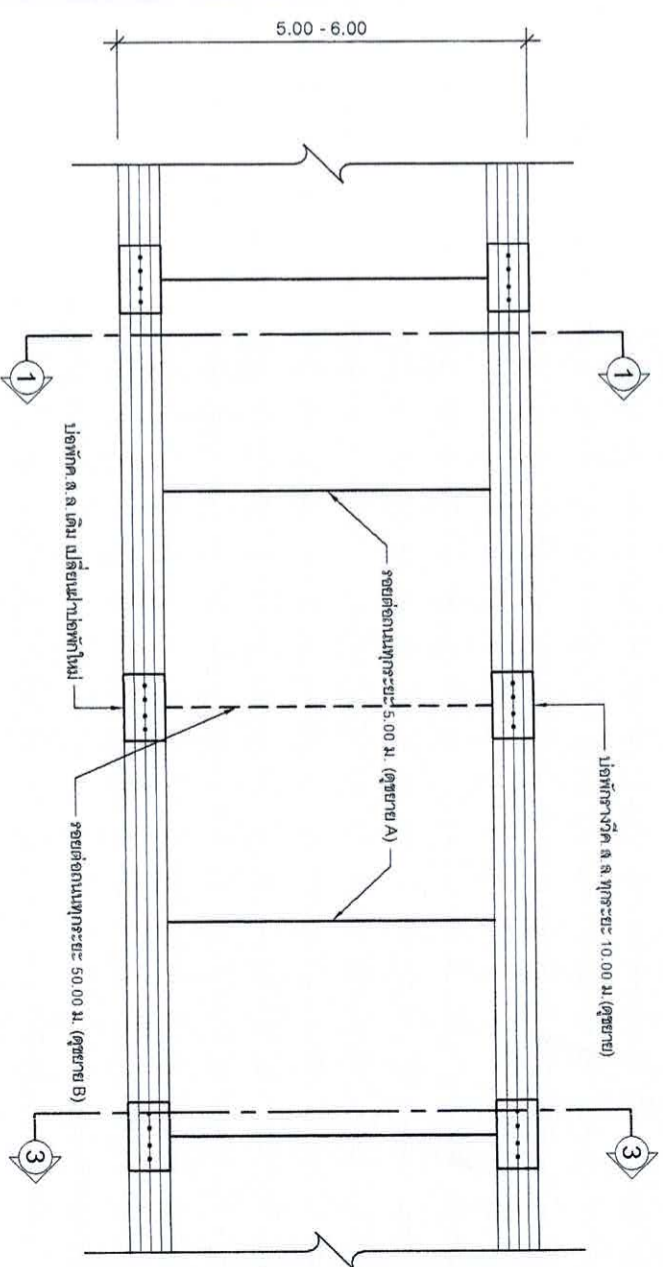
0.60
 W
 0.60
 1
 1
 1:50
 รูปตัดถนนคอนกรีต 1 - 1
 มาตราส่วน



0.60
 W
 0.60
 2
 2
 1:50
 รูปตัดถนนคอนกรีต 2 - 2
 มาตราส่วน



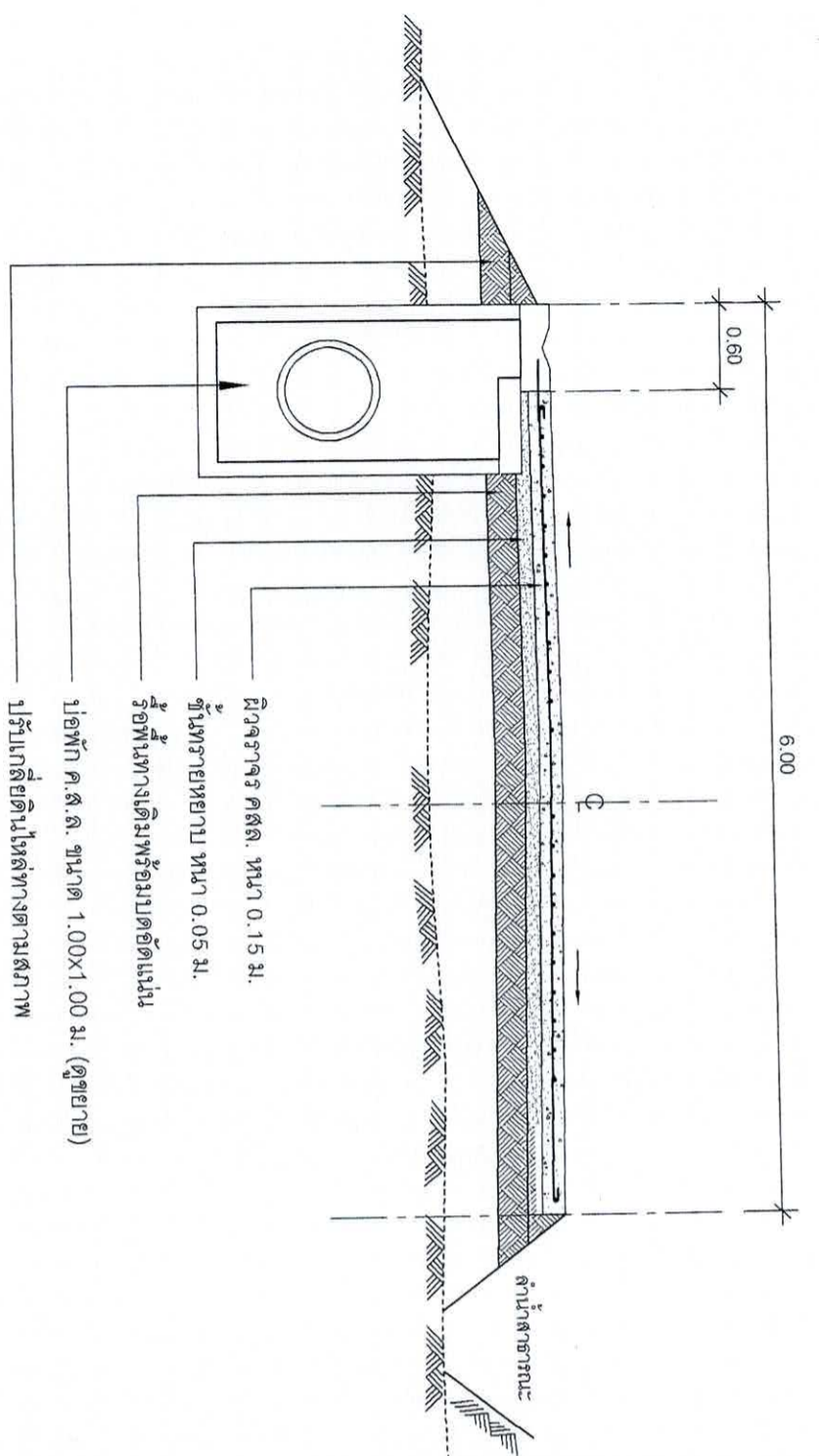
6.00
 1
 2
 3
 รูปแปลนถนน ช่วงที่ 2
 มาตราส่วน



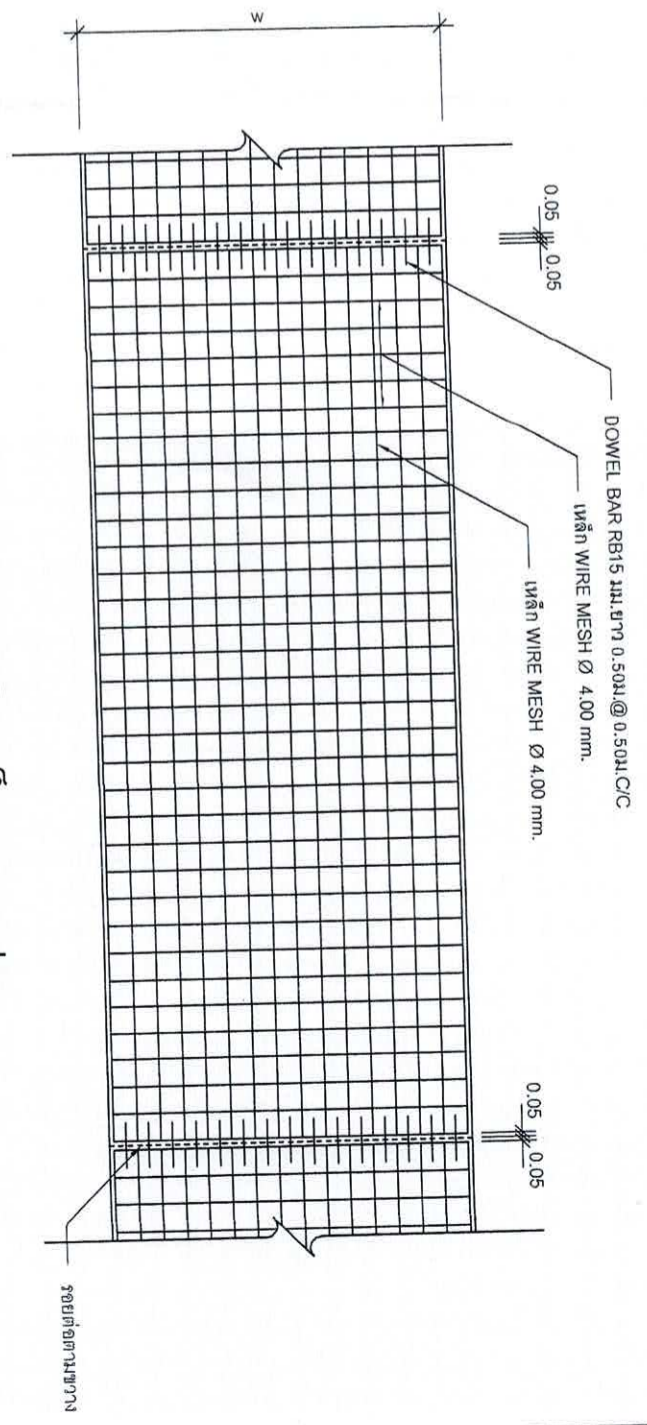
5.00 - 6.00
 1
 2
 3
 รูปแปลนถนน ช่วงที่ 3
 มาตราส่วน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านหนองโพธิ์	เขียนแบบ
สำรวจ	สถาปนิก
คํานวณ	สถาปนิก
วิศวกร	สถาปนิก
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
ผอ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
แบบเลขที่ สบช 23/66	จำนวน 03/11
วันที่ 24 เมษายน 2566	

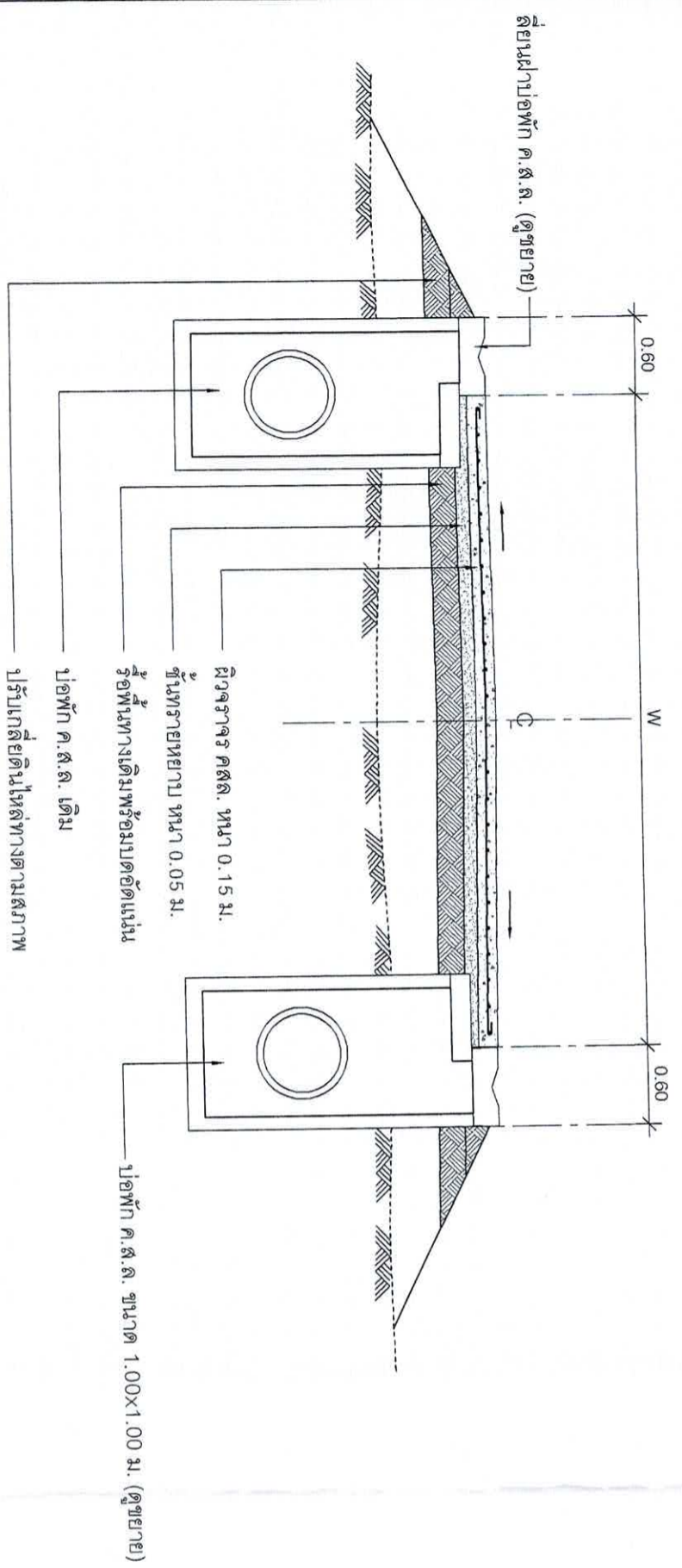




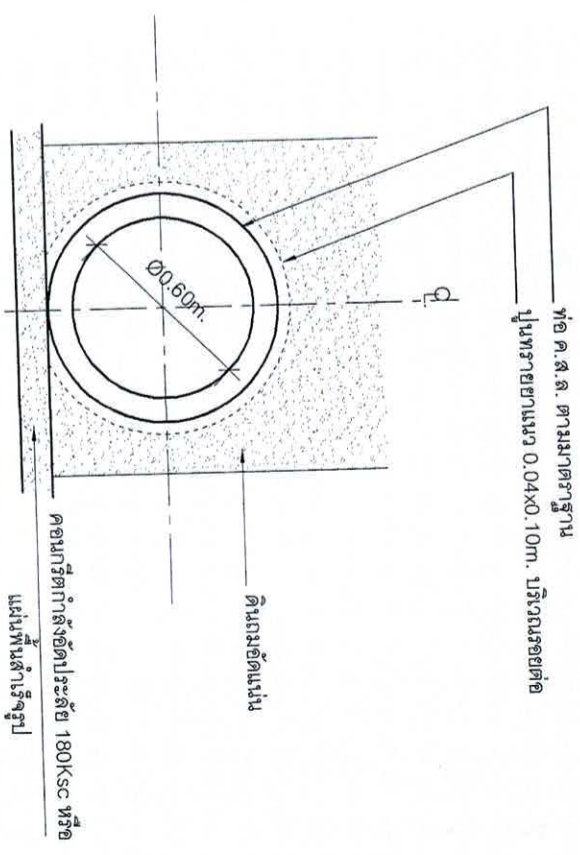
รูปตัดขยายถนนคอนกรีต 1
มาตราส่วน 1:50



รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
มาตราส่วน



การวางท่อระบายน้ำใต้ไป
มาตราส่วน 1:25



สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านหนองโพธิ์

สำรวจ	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกร
ผู้เขียนแบบ	ผู้เขียนแบบ	ผู้เขียนแบบ	ผู้เขียนแบบ
ผู้เขียนแบบ	ผู้เขียนแบบ	ผู้เขียนแบบ	ผู้เขียนแบบ
ผู้เขียนแบบ	ผู้เขียนแบบ	ผู้เขียนแบบ	ผู้เขียนแบบ

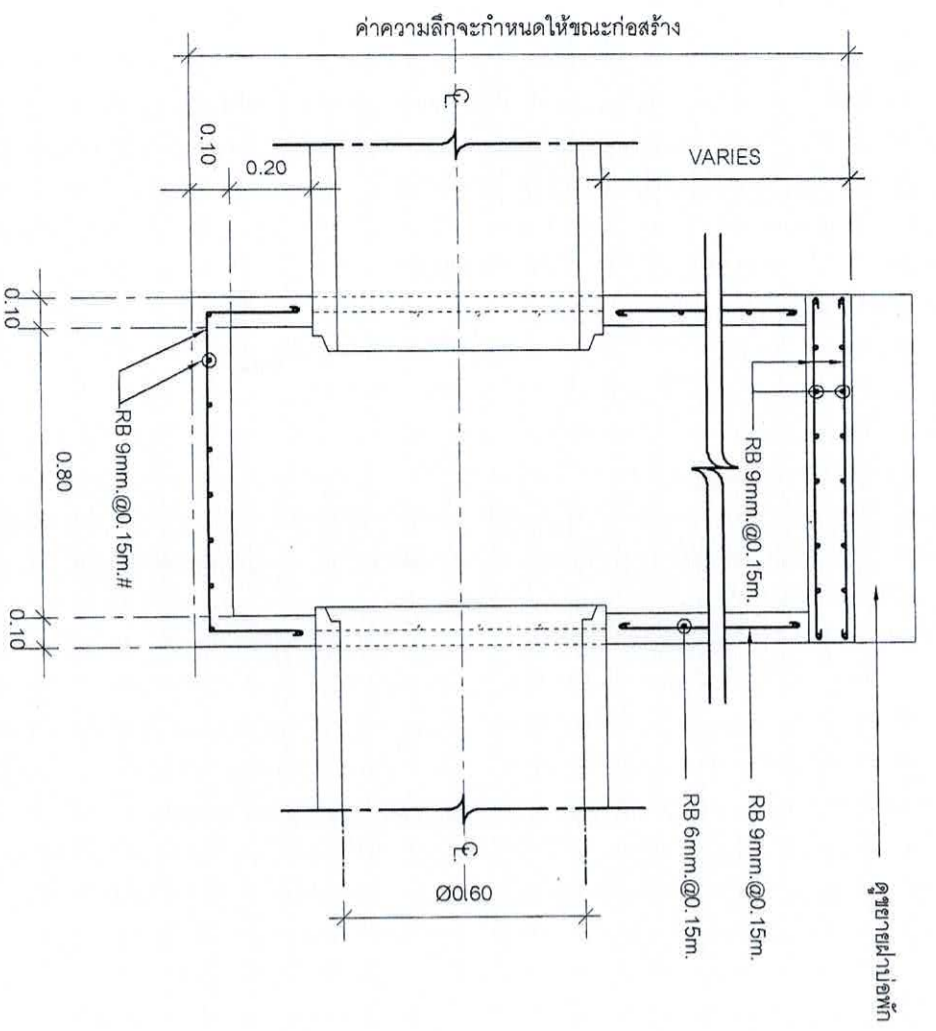
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ผอ.สำนักช่าง

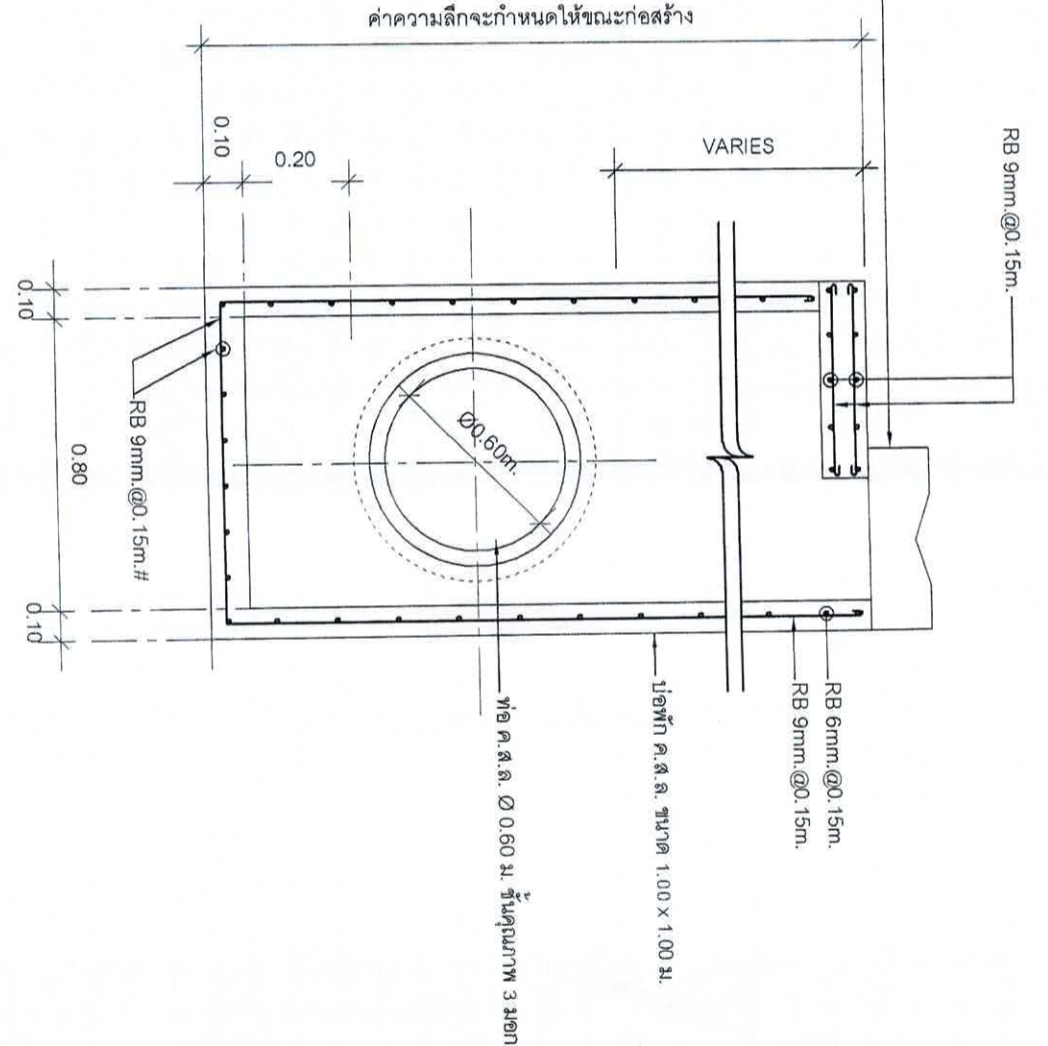
ปลัดเทศบาล

นายกเทศมนตรี

วันที่ 24 เมษายน 2566

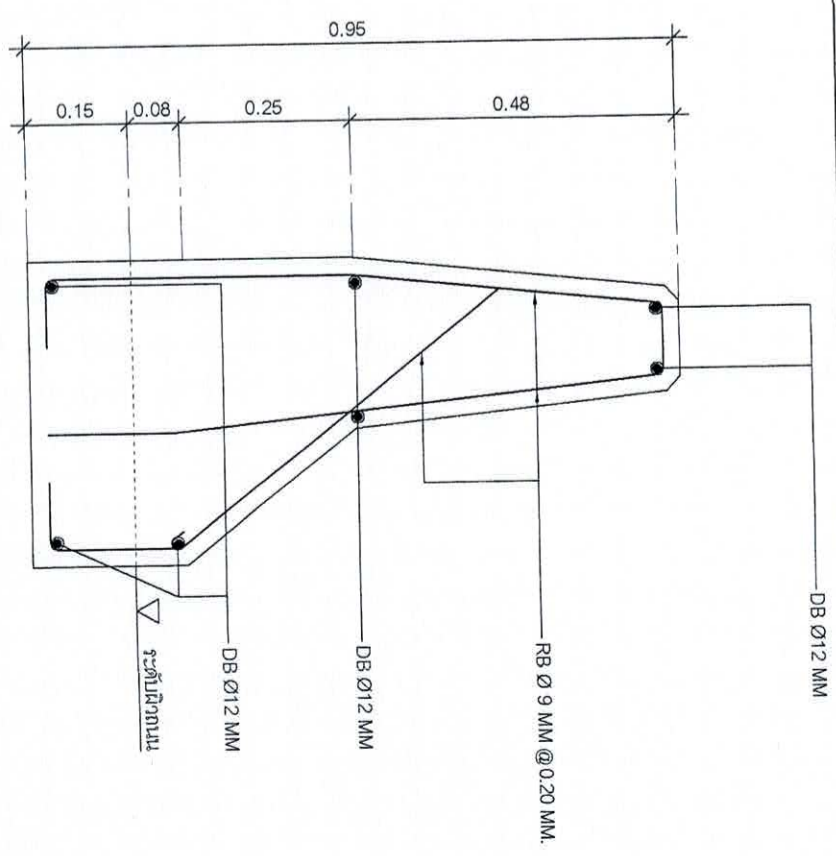


รูปตัดขยายบ่อพัก
มาตรฐาน
1:25

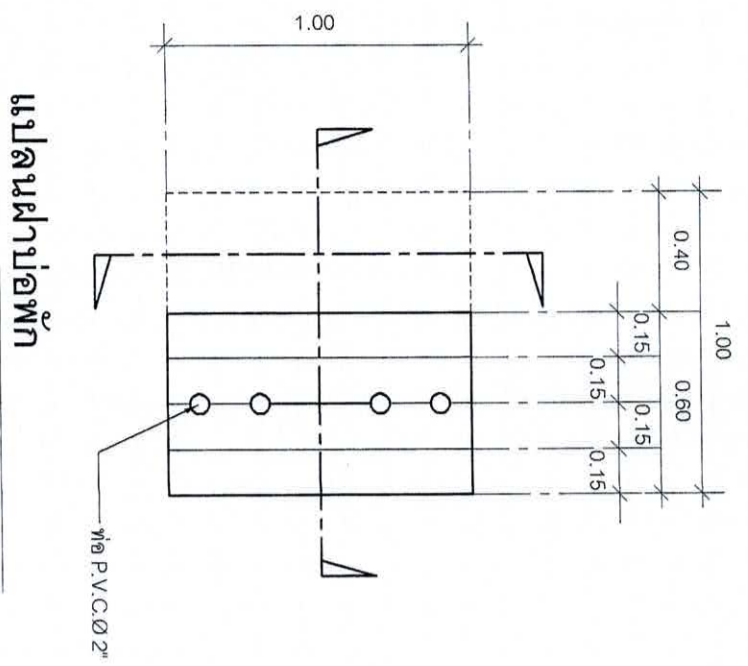


รูปตัดขยายบ่อพัก
มาตรฐาน
1:25

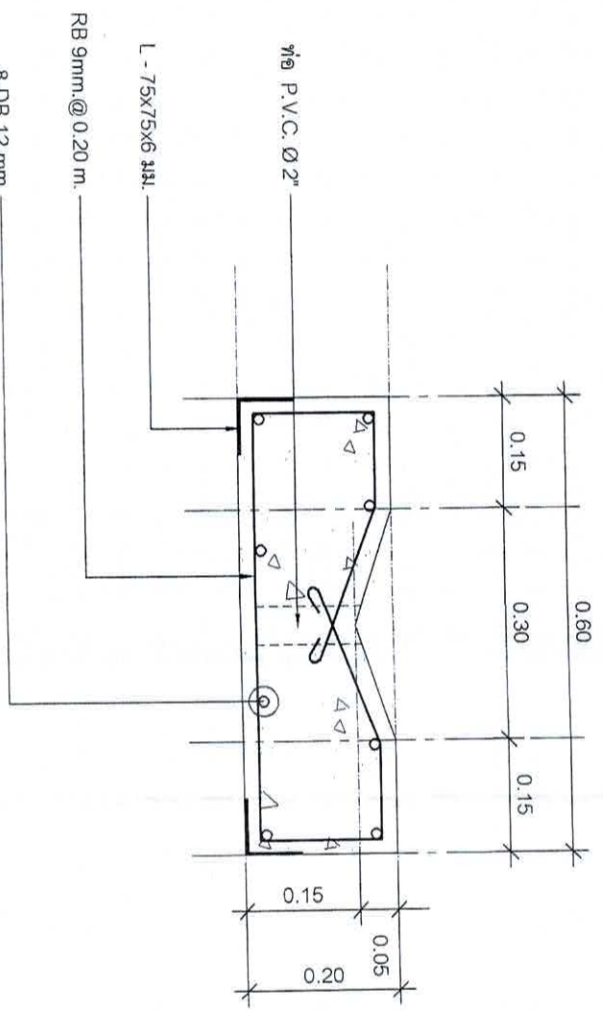
เหล็ก DB 12 มม x 0.50 ม. @ 0.50 ม.



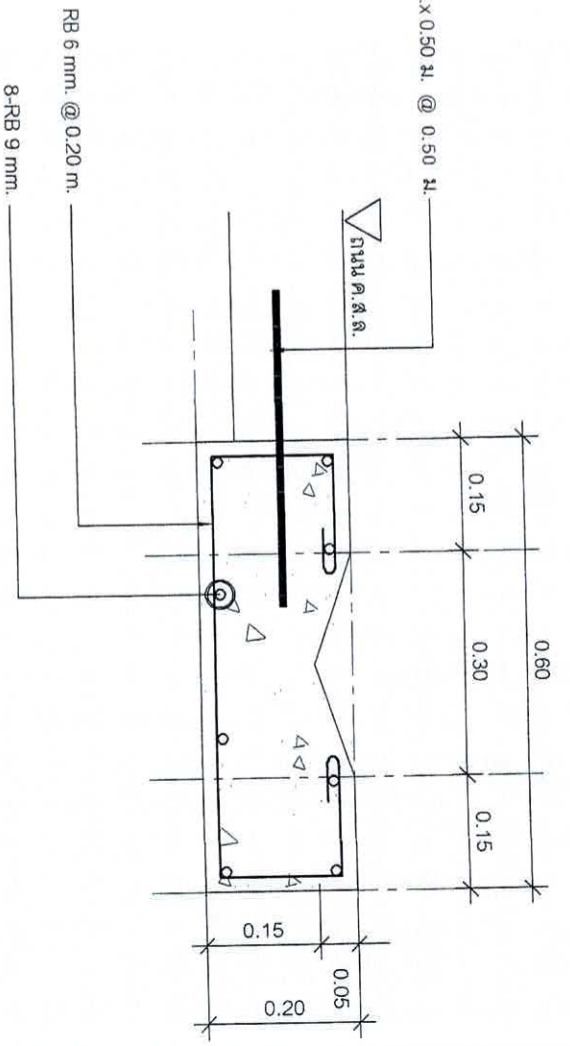
รูปตัดรากกันตก ค.ส.ล.
มาตรฐาน
1:10



แผนผังฝาผนัง
มาตรฐาน
1:25



รูปตัดขยายฝาผนัง
มาตรฐาน
1:10

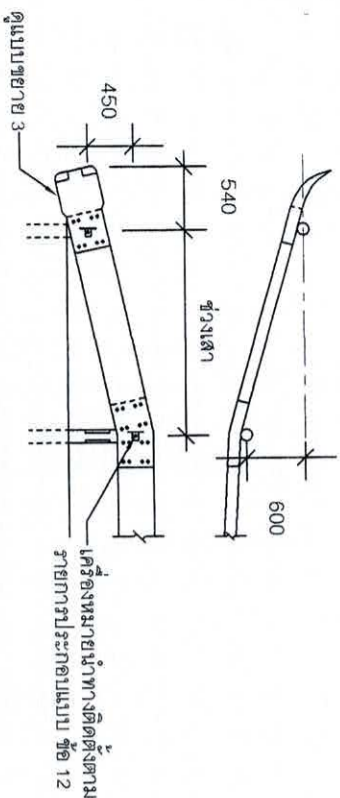


รูปตัดขยายรากระบายนํ้า
มาตรฐาน
1:10

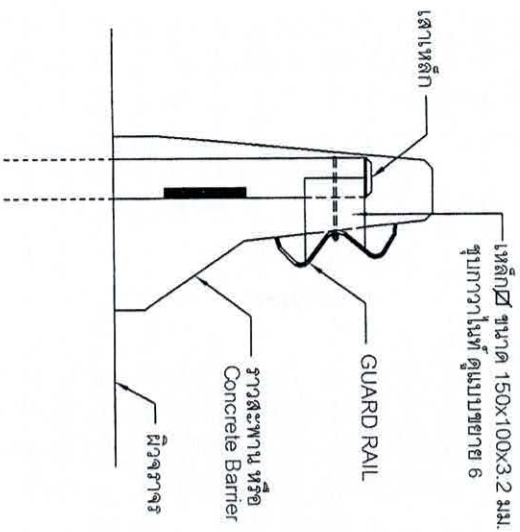
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านหนองโพธิ์

ผู้สำรวจ	เขียนแบบ	ผู้ควบคุมงาน	หน้างาน
ผู้บังคับงาน	สถาปนิก	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
วิศวกร	สถาปนิก	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค
นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค
นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค
นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค
นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค
นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค
นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค

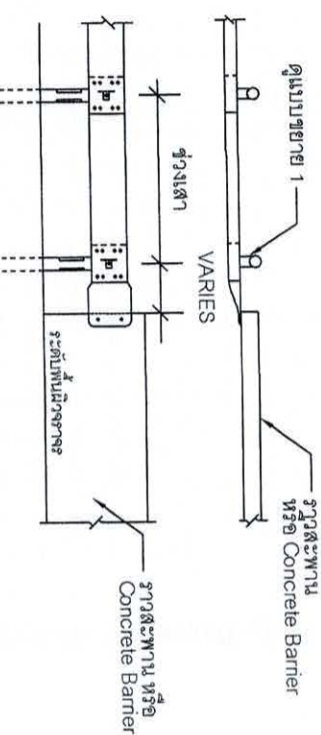




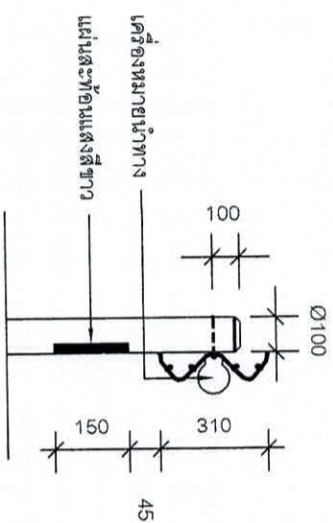
แสดงการติดตั้งและพับปลาย GUARD RAIL
มาตรฐาน



แบบขยาย 1
มาตรฐาน



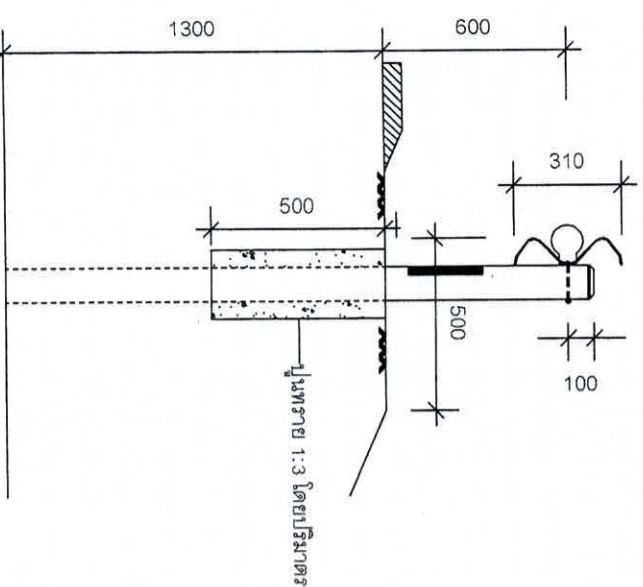
แสดงการยึดติดกับ CONCRETE BARRIER
มาตรฐาน



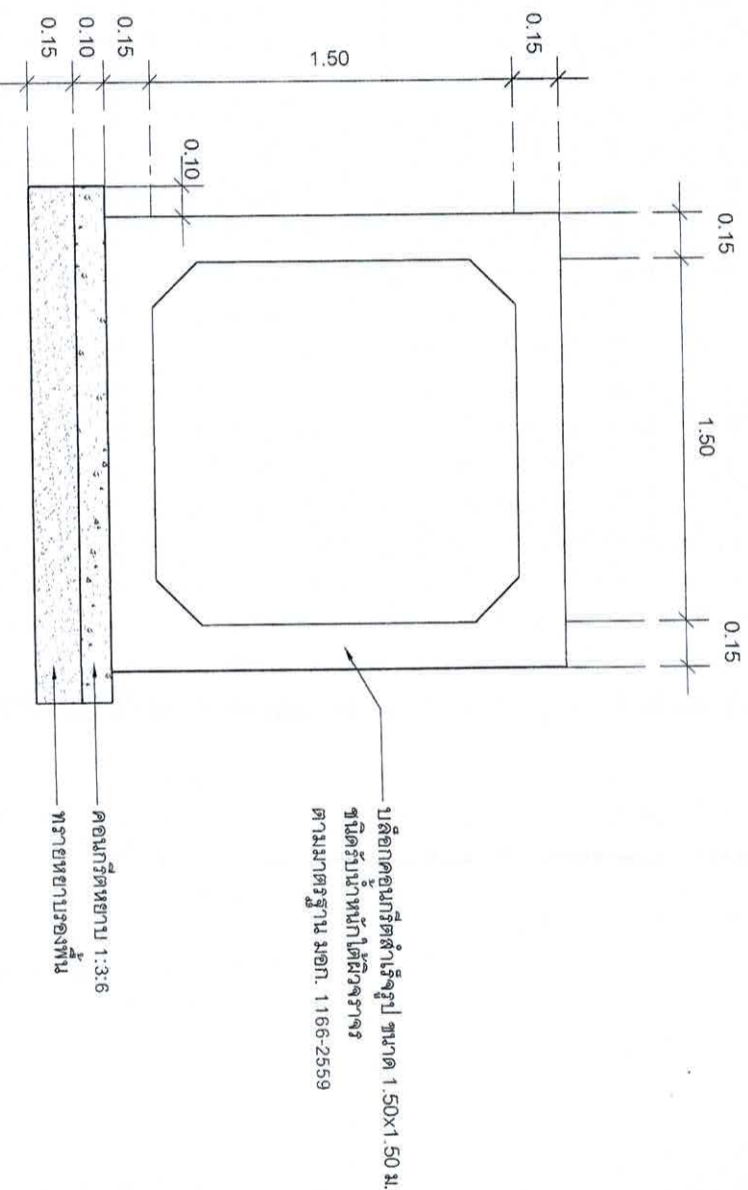
ติดตั้งด้านข้างถนนเพื่อความปลอดภัย
มาตรฐาน

หมายเหตุ

มิติทั้งหมดเป็นมิลลิเมตร นอกจากที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น



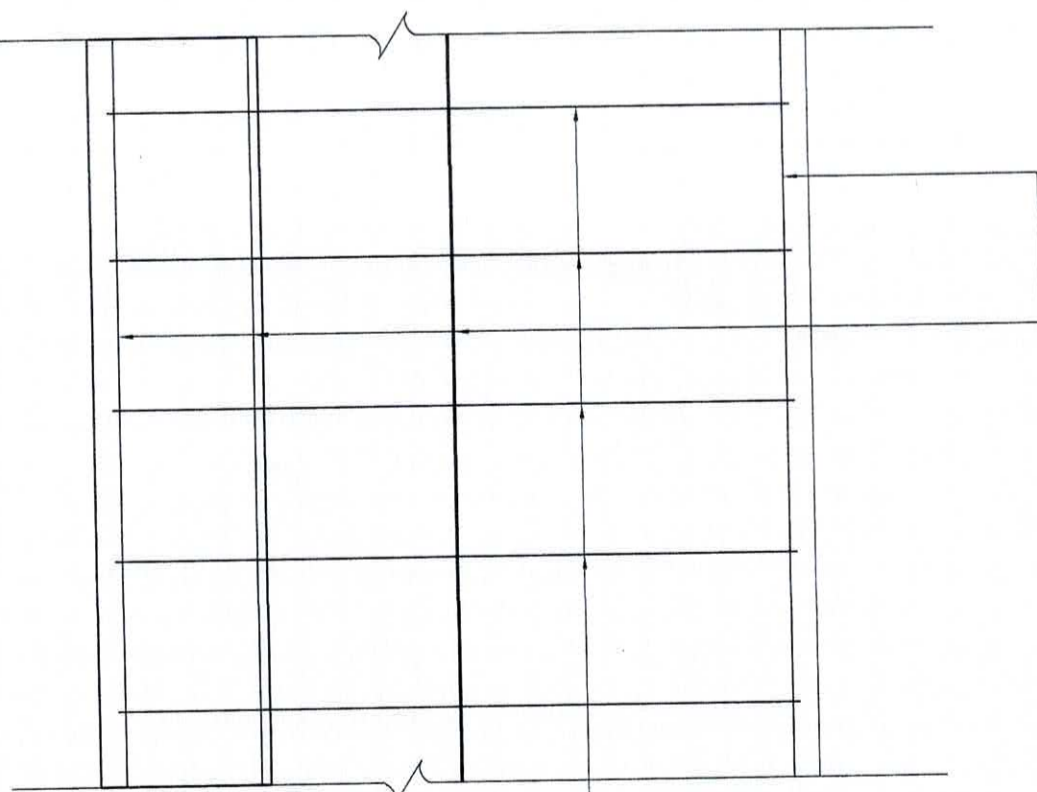
แบบการสังเสดเหล็ก
มาตรฐาน



รูปตัด
มาตรฐาน

มาตรฐาน

1:25



DB Ø12 MM

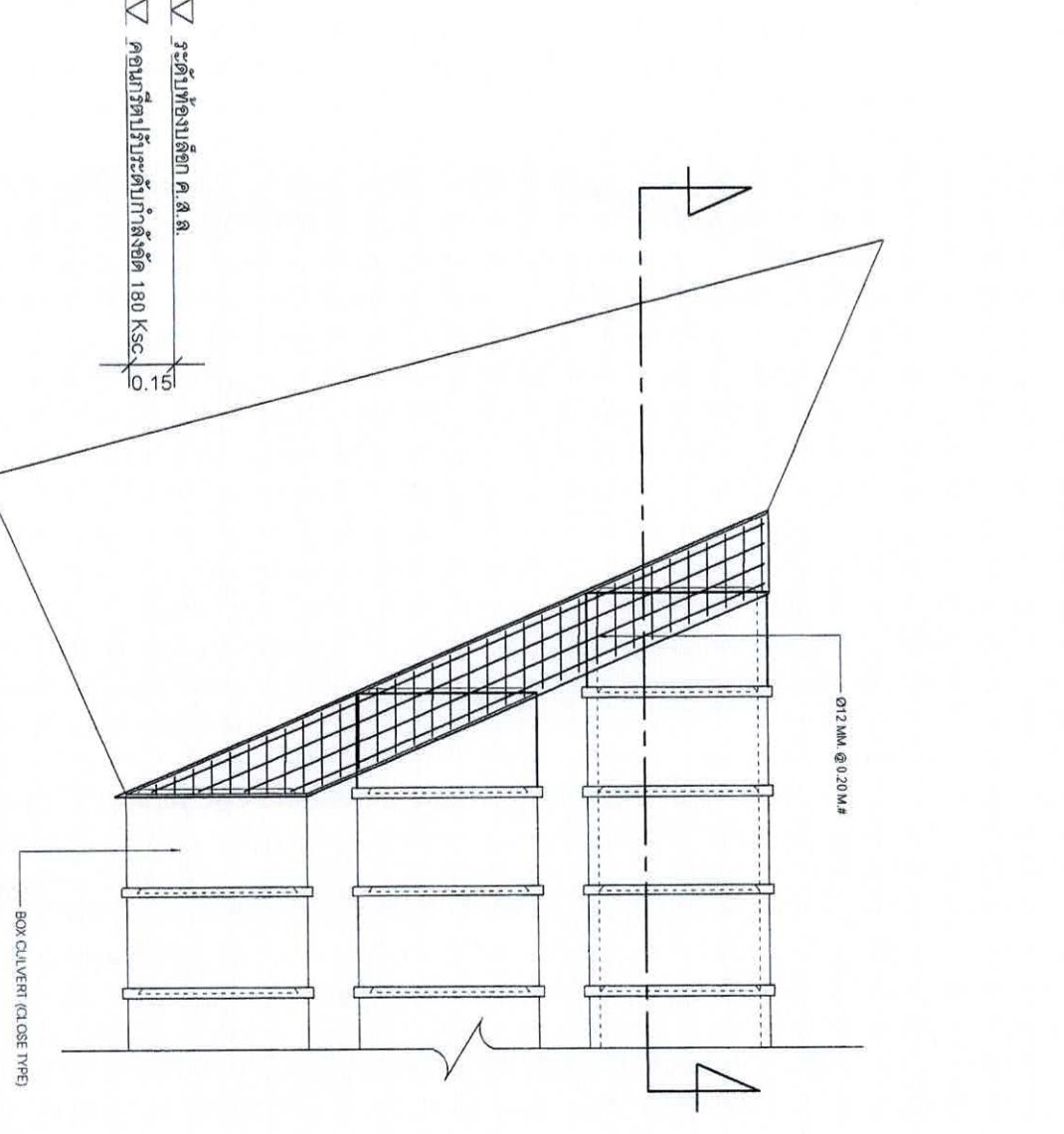
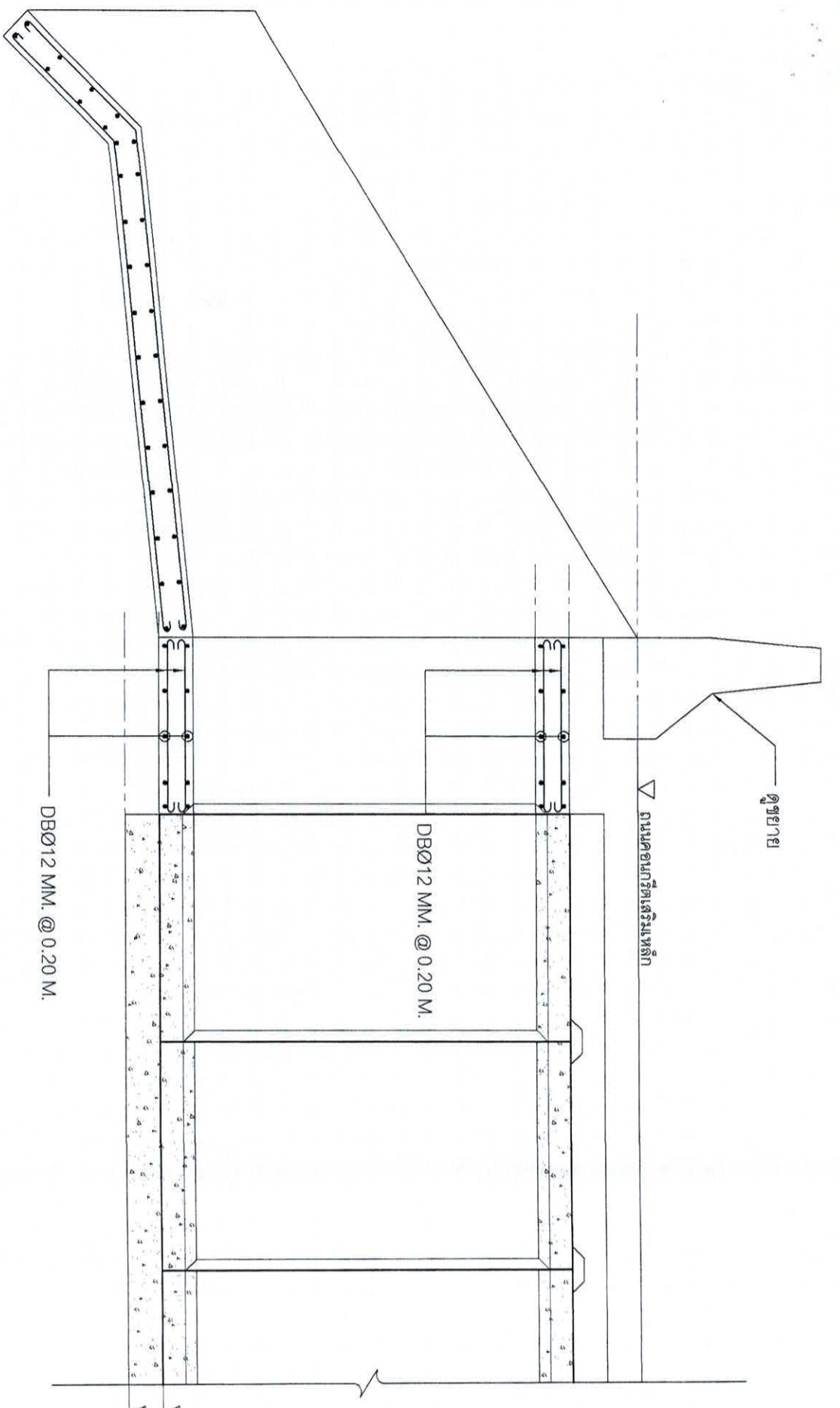
RB Ø 9 MM @ 0.20 MM.

รูปตัดรากกันตก ค.ส.ล.

มาตรฐาน

1:10

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		นายช่างเทคนิค	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถาวรบ้านหนองไข้	เขียนแบบ	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค
สำรวจ	ช.น.น.	สถาปนิก	สถาปนิก
ผังเมือง	ช.น.น.	หน้าผาควบคุมฯ	หน้าผาควบคุมฯ
วิศวกร	ช.น.น. 6370	หน้าผาควบคุมฯ	หน้าผาควบคุมฯ
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
ผอ.สำนักช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
แบบเลขที่ 312 23/66	จำนวน 06/11	วันที่ 24 เมษายน 2566	



รูปตัดด้านข้าง

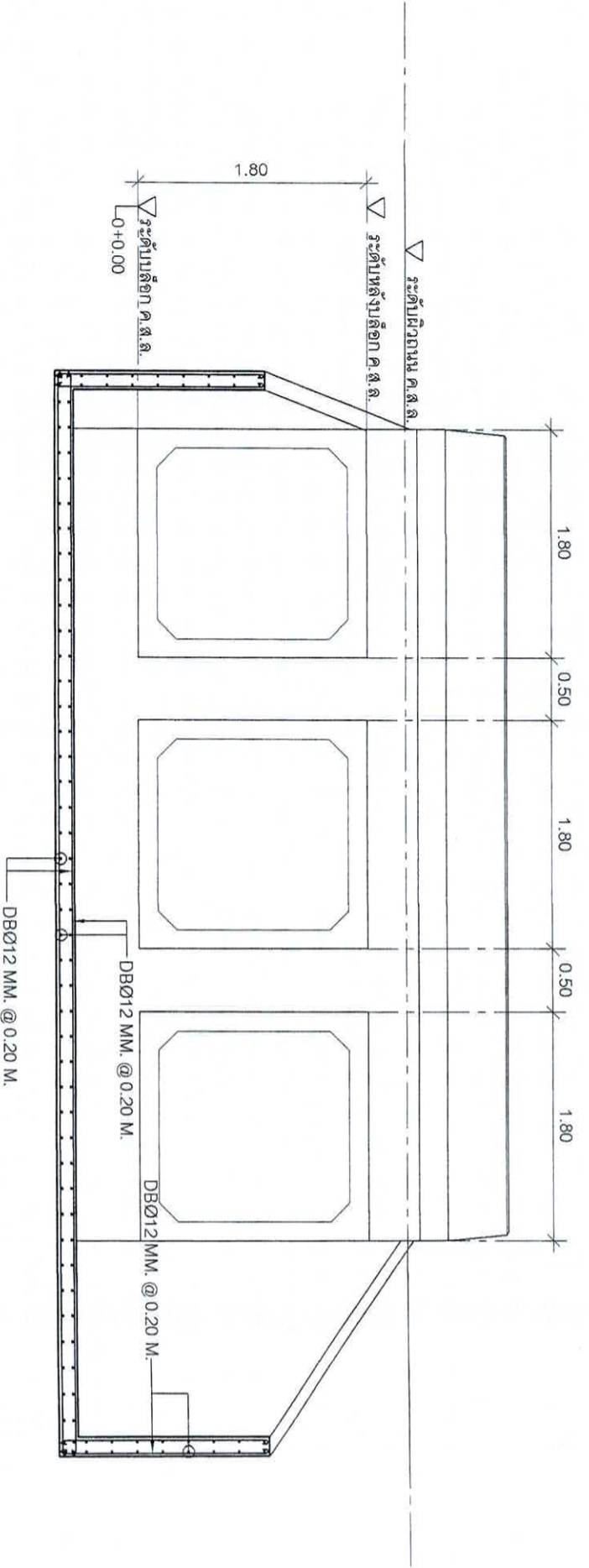
มาตราส่วน

1:25

รูปแปลนขยายการเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

1:75



รูปตัดด้านหน้า

มาตราส่วน

1:50

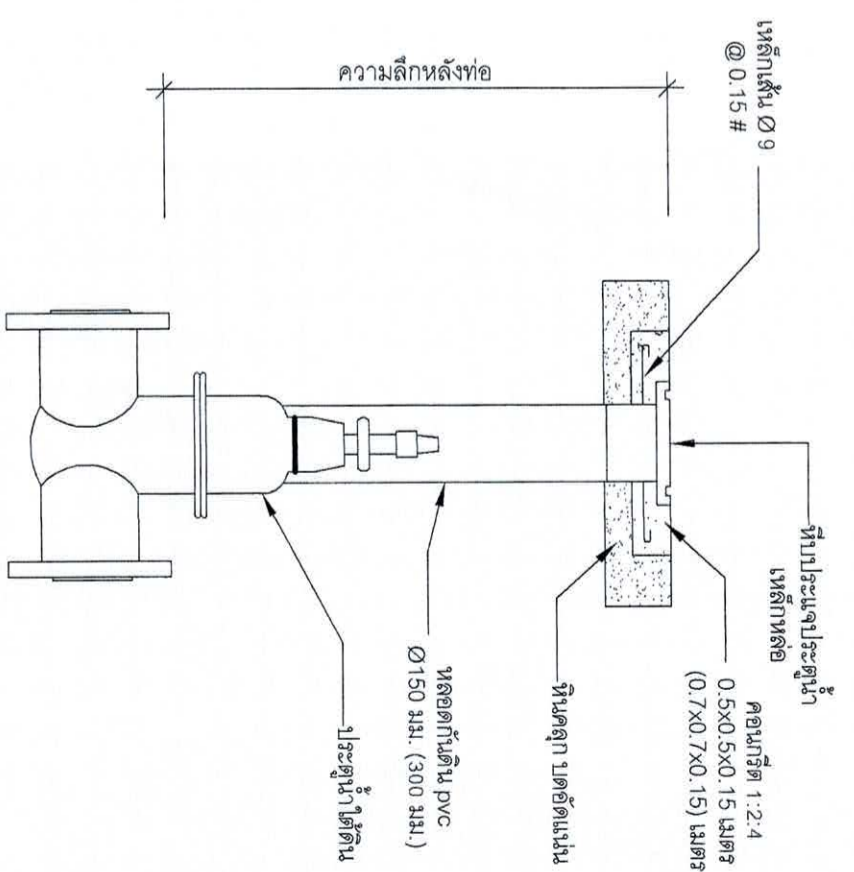
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านหนองโพธิ์	
สำรวจ	<i>[Signature]</i>	เขียนแบบ	<i>[Signature]</i>
ผังเมือง	<i>[Signature]</i>	สถาปนิก	<i>[Signature]</i>
วิศวกร	ชย. 6370	หน้าขยายความ	<i>[Signature]</i>
ขอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
ผอ.สำนักช่าง	<i>[Signature]</i>	แบบเลขที่	ส.บ.ช. 2366
ปลัดเทศบาล	<i>[Signature]</i>	จำนวน	07/11
นายกเทศมนตรี	<i>[Signature]</i>	วันที่	07/11/2566





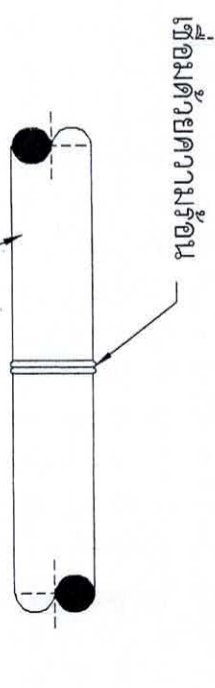
สัญลักษณ์แบบ

- ท่อประปา PE 100 PN 8 ขนาด 160 มม.
- ประตูน้ำเหล็กหล่อเส้นทึบ ชนิดกำมะหยี่
- ** หัวตัวแปลงกำหนดให้ขณะก่อสร้าง



มาตรฐานการติดตั้งประตุน้ำ

มาตรฐาน



ขยายรอยเชื่อม

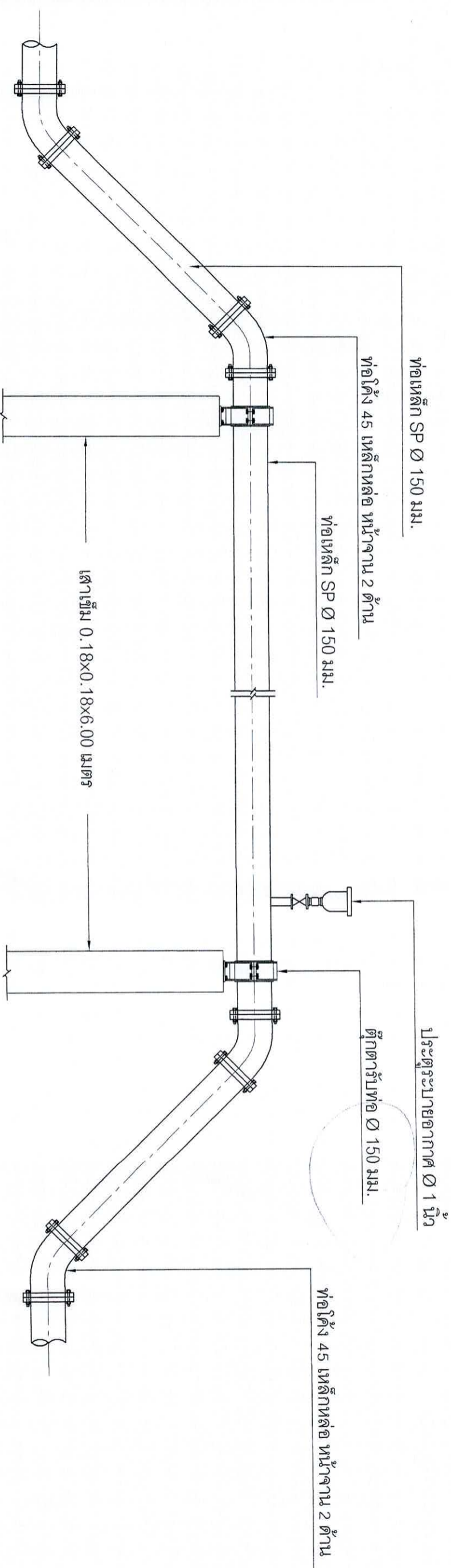
มาตรฐาน

ผังบริเวณก่อสร้าง

มาตรฐาน

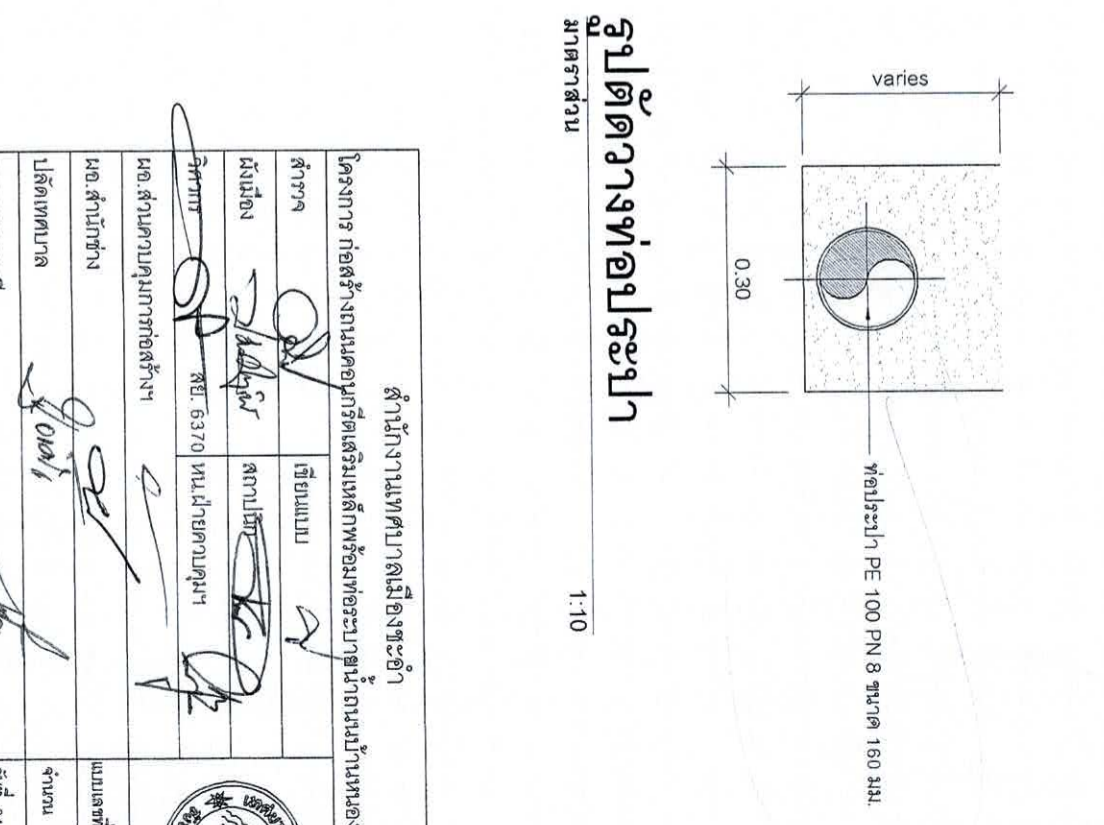
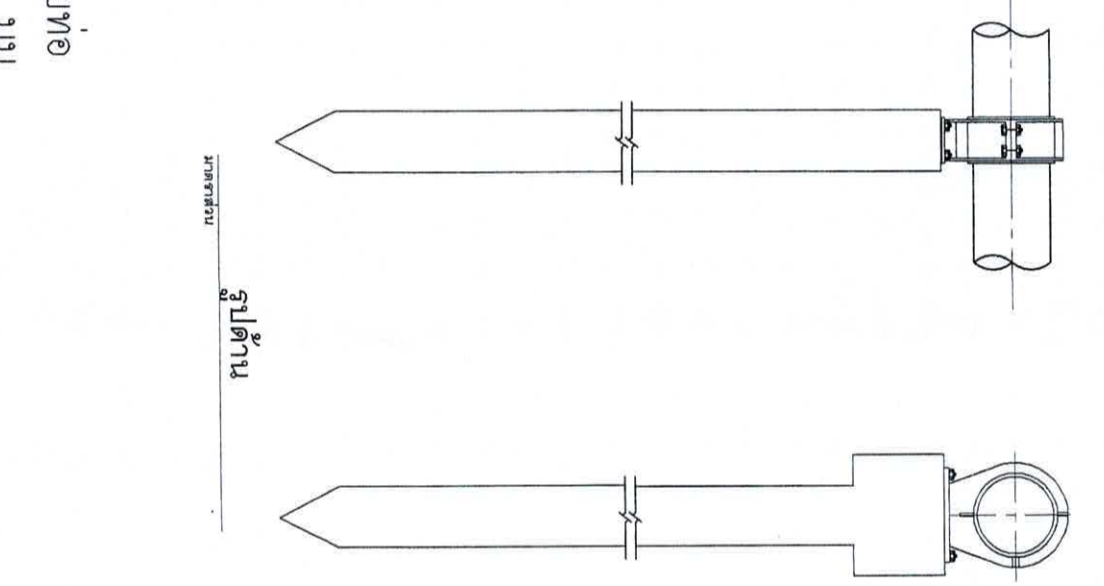
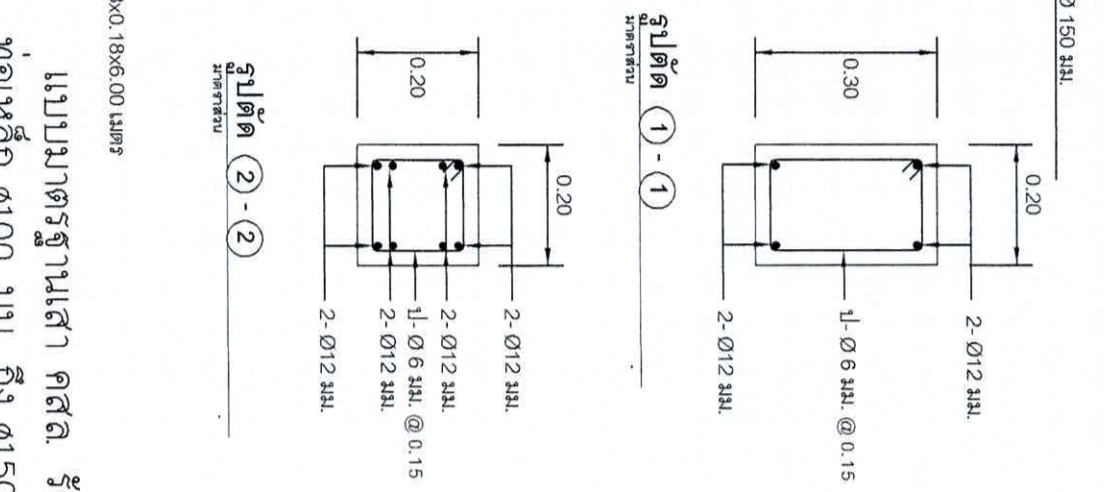
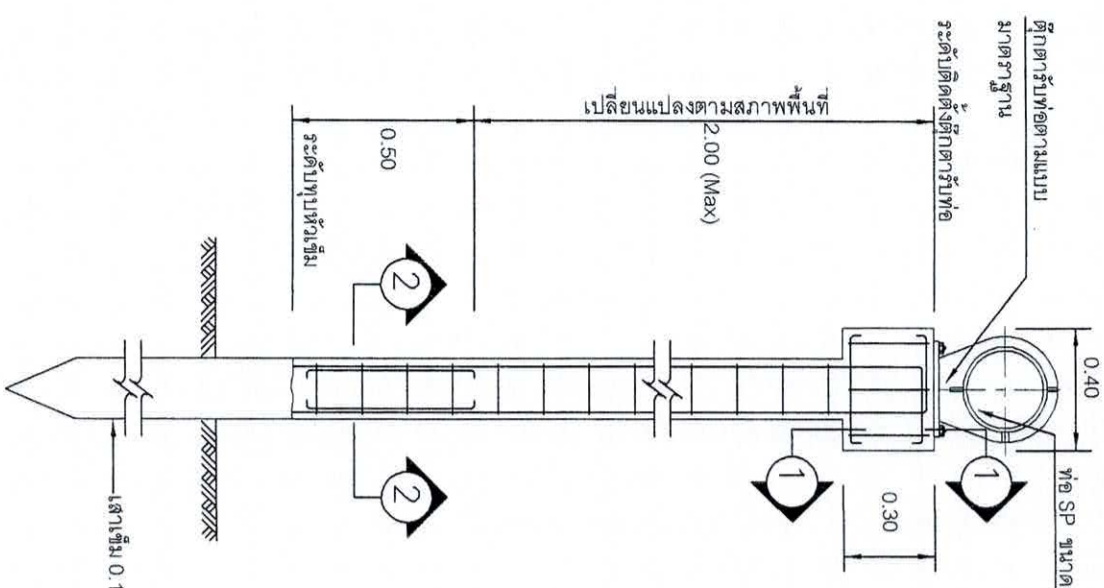
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำตามบ้านหนองโพธิ์	
สาขา	เขียนแบบ
ผังเมือง	สถาปนิก
วิศวกร	สถาปนิกหน้าควบคุมฯ
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ผอ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
แบบเลขที่ สบช. 2366	
จำนวน 08/11	
วันที่ 24 มกราคม 2566	





รูปด้าน

มาตราส่วน



รูปตัดวางท่อประปา

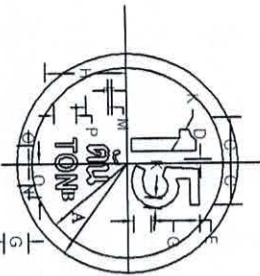
มาตราส่วน

1:10

<p>สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านหนองโพธิ์</p>		<p>นายช่าง นายช่าง นายช่าง</p>	
<p>นางสาวกมลวรรณ ก่อสร้าง</p>	<p>นายช่าง</p>	<p>นายช่าง</p>	<p>นายช่าง</p>
<p>นางสาวกมลวรรณ ก่อสร้าง</p>	<p>นายช่าง</p>	<p>นายช่าง</p>	<p>นายช่าง</p>
<p>นางสาวกมลวรรณ ก่อสร้าง</p>	<p>นายช่าง</p>	<p>นายช่าง</p>	<p>นายช่าง</p>

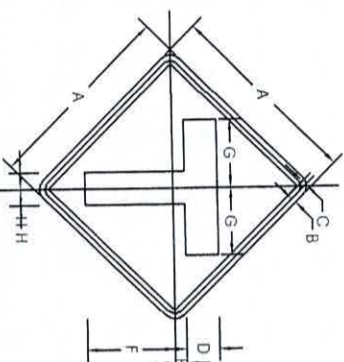
แบบมาตรฐานเสา คสล. รับท่อ
ท่อเหล็ก Ø100 มม. ถึง Ø150 มม.

ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซนติเมตร										
	A	B	C	D	E	K	L	M	N	O	P
1	30	26	12.5	2.4	18.8	3.75	1.3	7	5.7	7	5
2	37.5	32.5	16.7	3.2	25	5	1.8	9.4	7.6	9.3	6
3	45	39	20.8	4	31.3	6.25	2.2	11.7	9.5	11.7	8
4	60	52	25	4.8	37.5	7.5	2.6	14.1	11.4	14	10



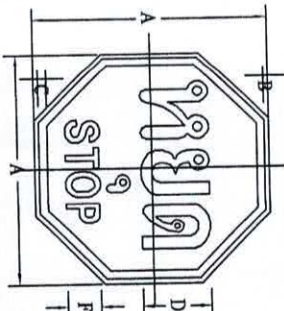
เส้นขอบป้าย พื้นป้าย เครื่องหมาย สีแดงสะท้อนแสง สีขาวสะท้อนแสง สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซนติเมตร							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	45	1	1.5	7.5	2	21	18.75	3.75
2	60	1.5	2.0	10	3.5	27	21	5
3	75	1.75	2.5	12	4.5	34	26.5	6
4	90	2	3	15	5.25	40.5	31.5	7.5

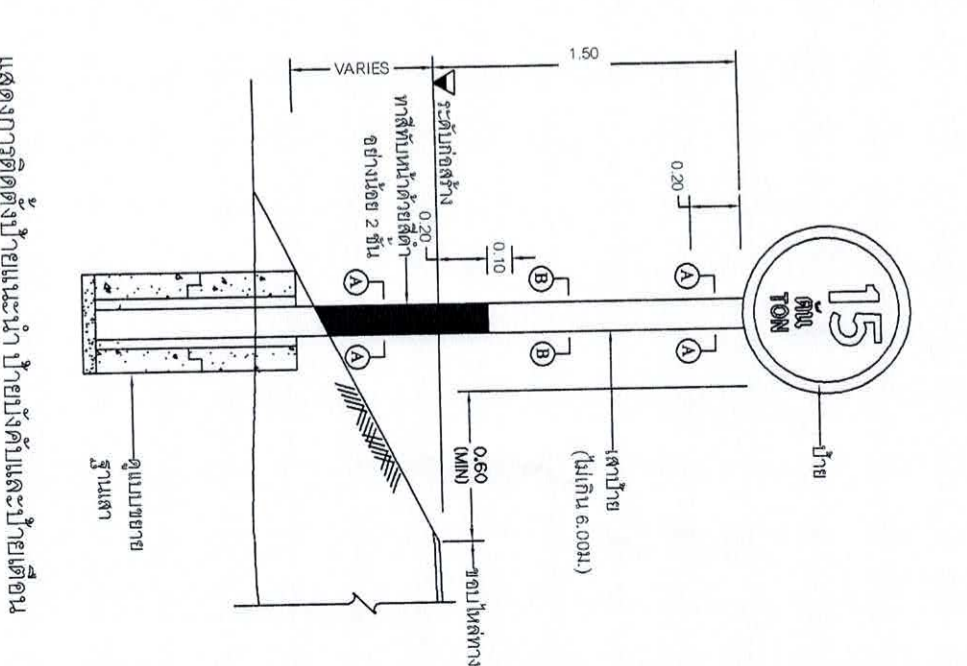
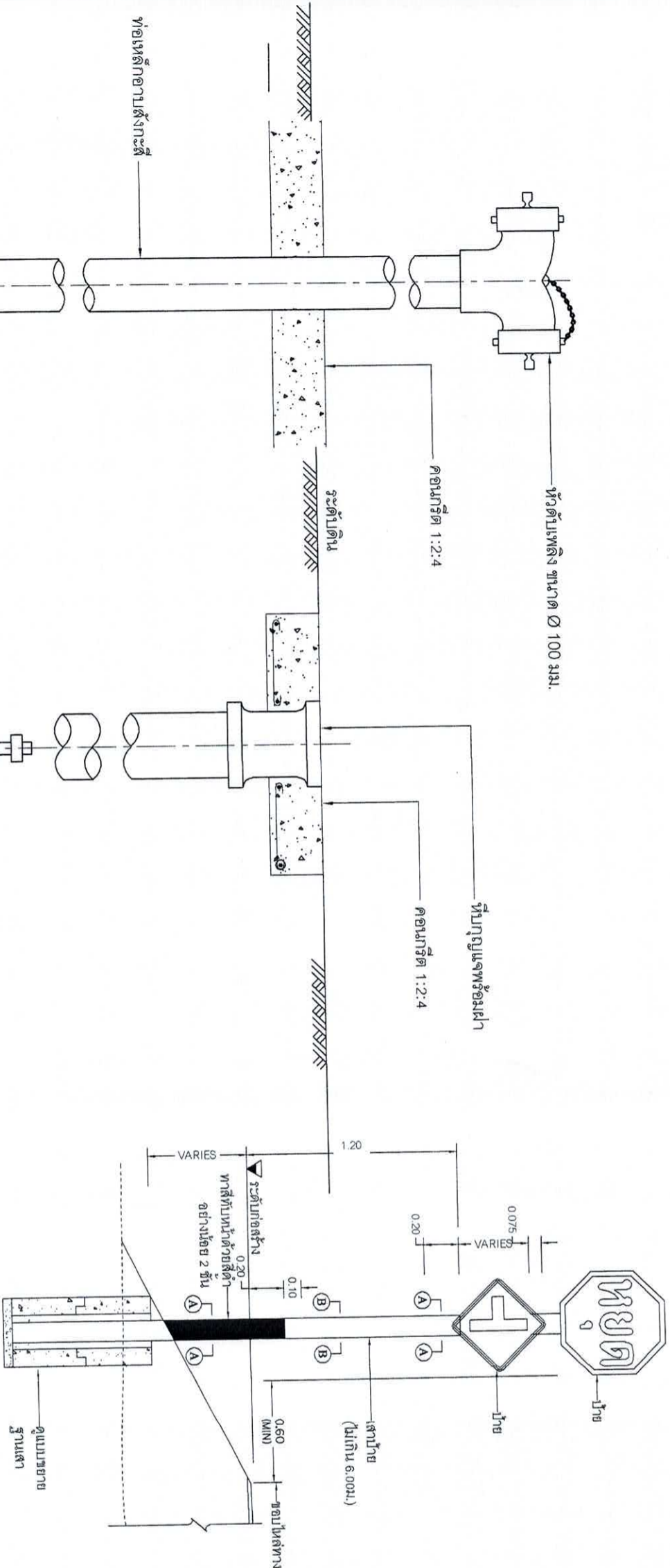


เส้นขอบป้าย พื้นป้าย เครื่องหมาย สีเหลืองสะท้อนแสง สีดำไม่สะท้อนแสง

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



เส้นขอบป้าย พื้นป้าย เครื่องหมาย สีแดงสะท้อนแสง สีขาวสะท้อนแสง สีดำสะท้อนแสง



แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำป้ายบังคับและป้ายเตือน

แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำป้ายบังคับและป้ายเตือน

แบบขยายการติดตั้งหัวตลับเพลา

Scale 1:10

สำนักงานเทศบาลเมืองระยอง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านหนองไขว่

สำรวจ *[Signature]* เขียนแบบ *[Signature]*

ผังเมือง *[Signature]* สถาปนิก *[Signature]*

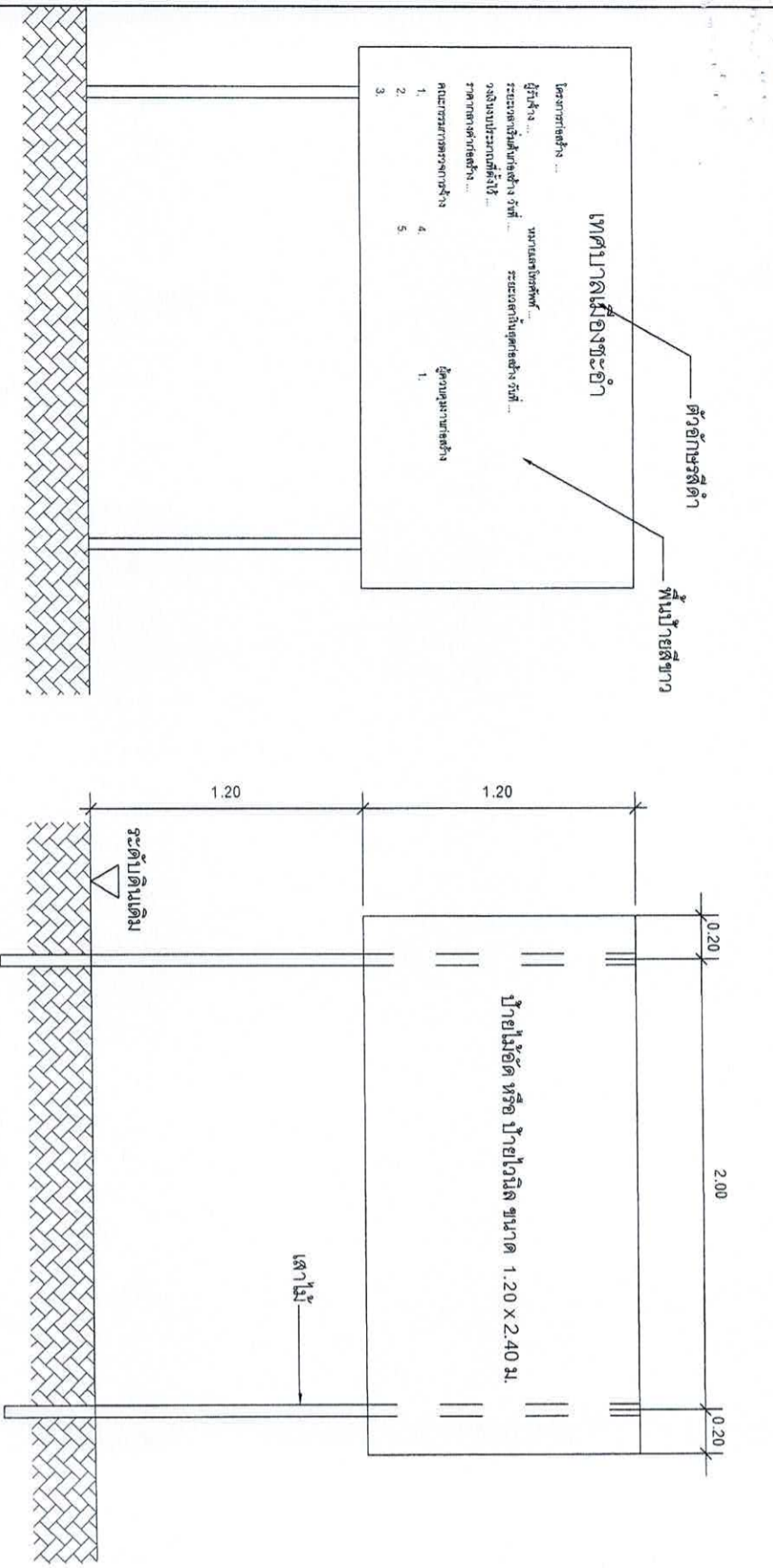
วิศวกร *[Signature]* สย. 6370 นน ฝ่ายควบคุมฯ

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง *[Signature]*

ผอ.สำนักช่าง *[Signature]* มบ.มจร.ที่ ส.นช. 23/66

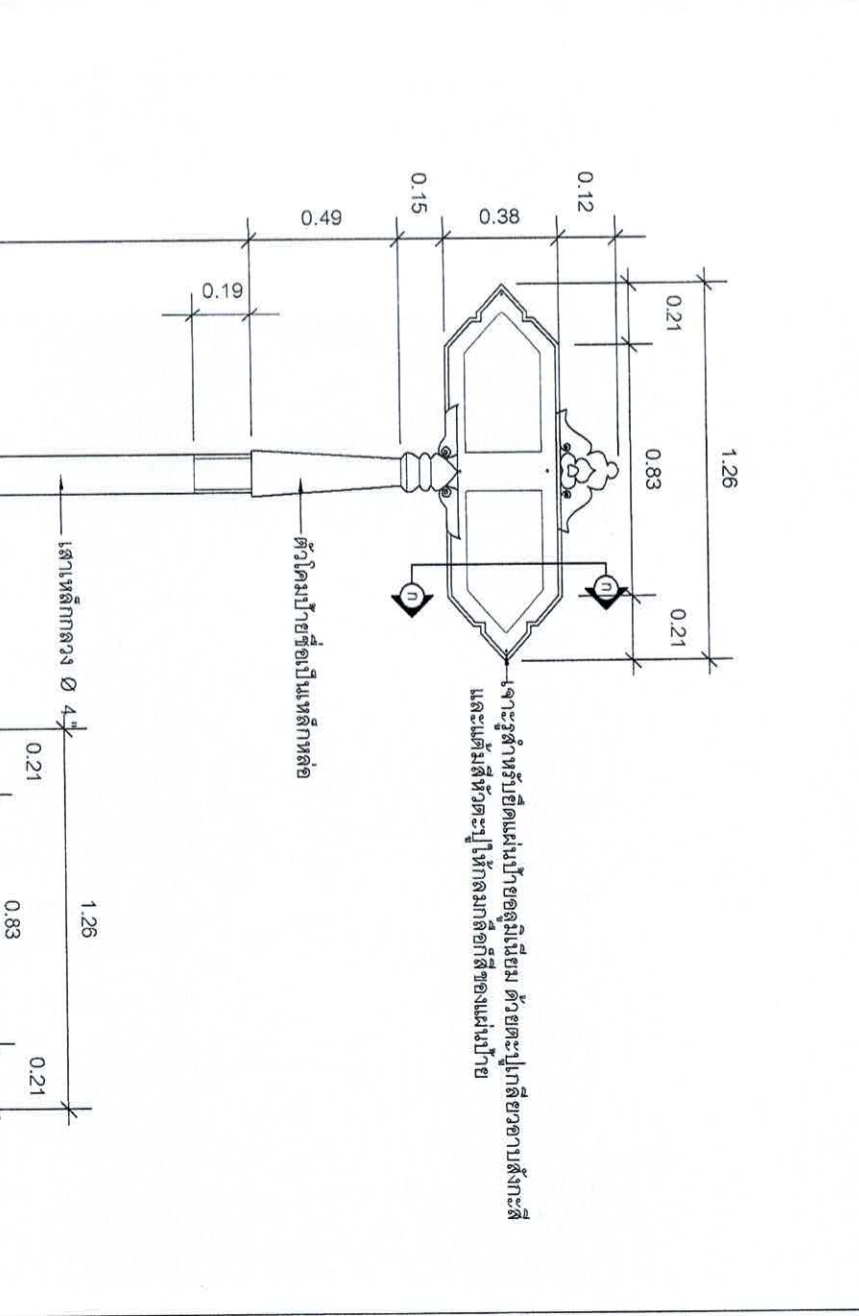
ปลัดเทศบาล *[Signature]* จำนวน 10/11

นายกเทศมนตรี *[Signature]* วันที่ 24 มีนาคม 2566



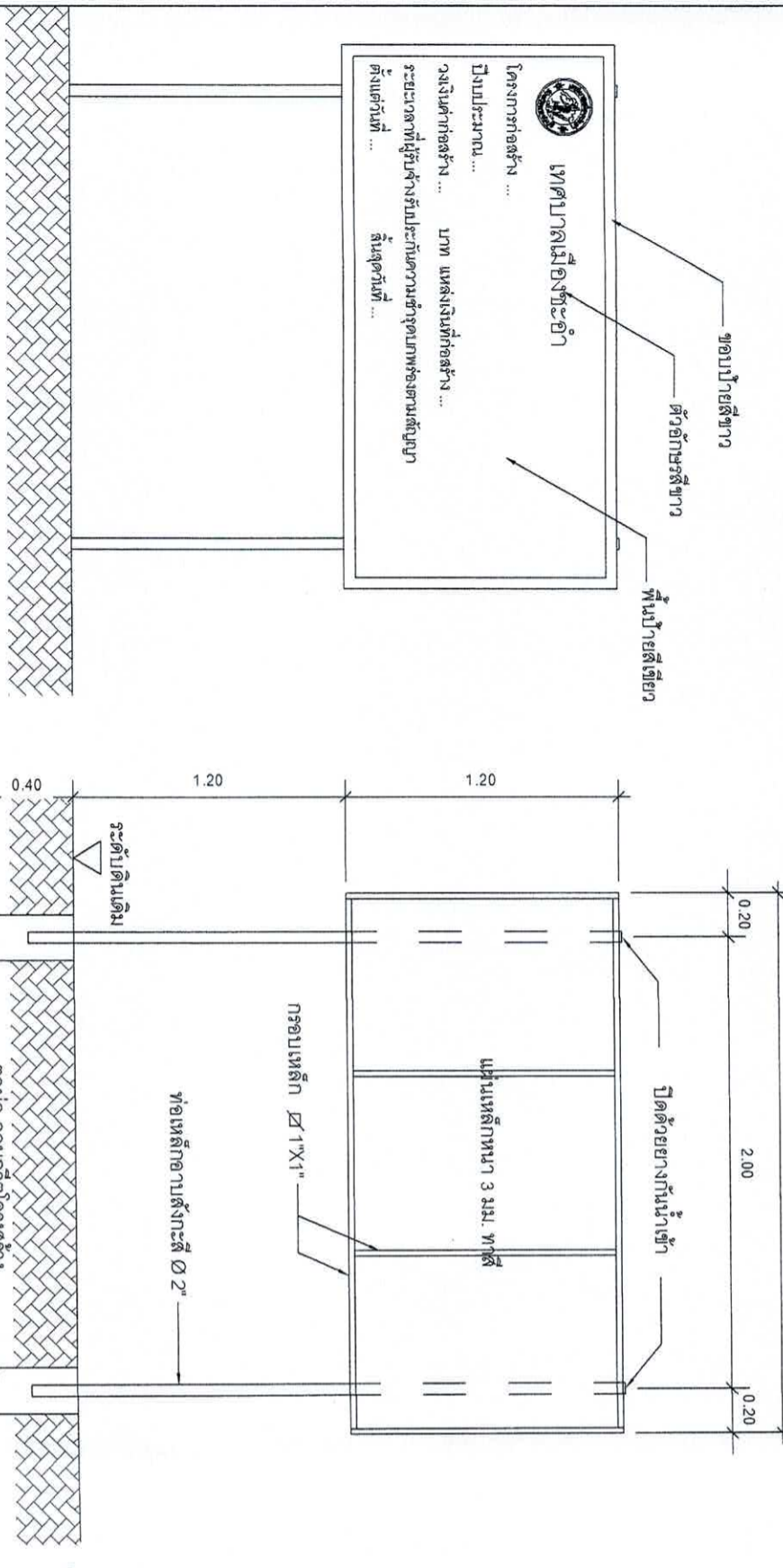
รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย
มาตราส่วน 1:25



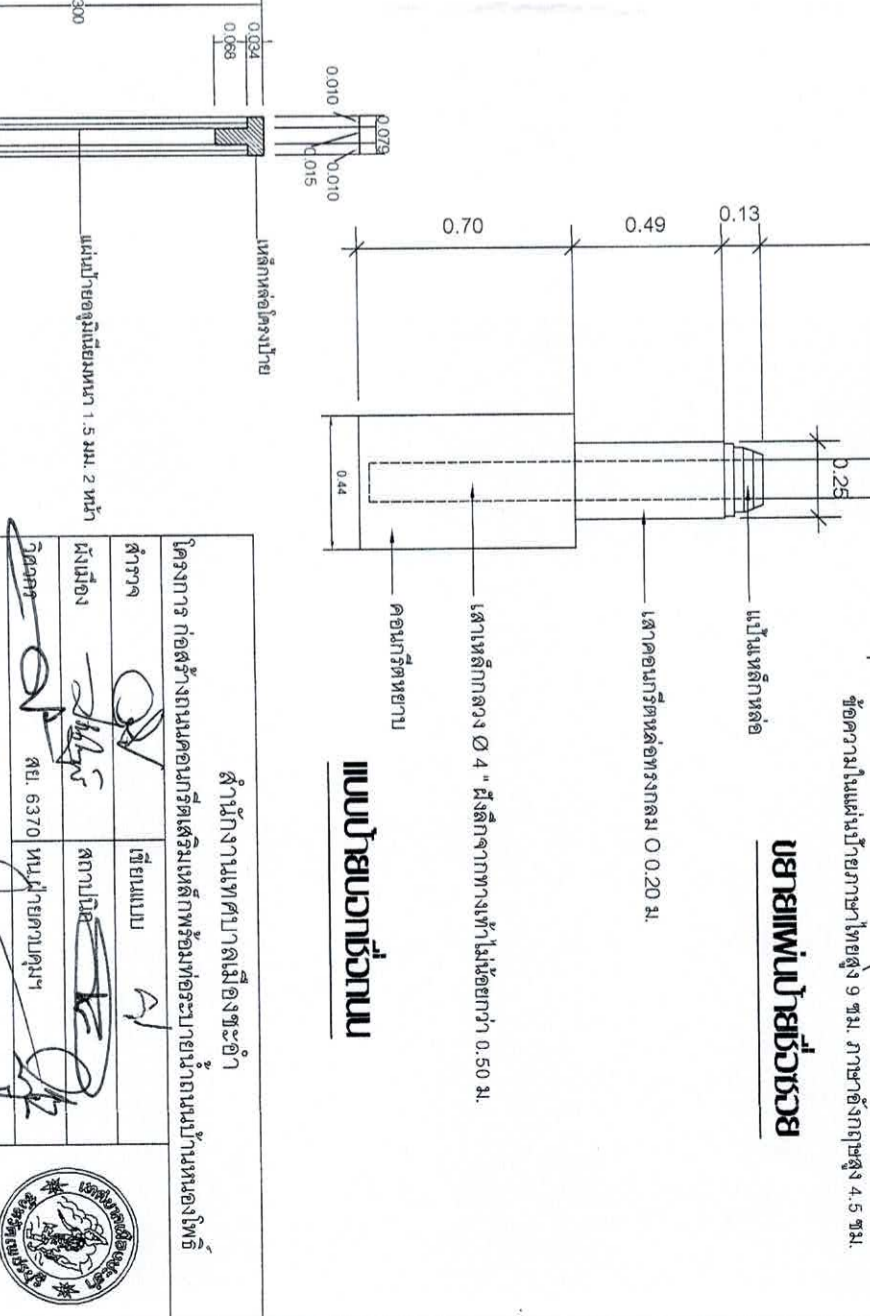
รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย
มาตราส่วน 1:25



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย
มาตราส่วน 1:25



<p>สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ</p> <p>โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านหนองโพธิ์</p>		
<p>ผู้ว่าราชการเมือง</p> <p>นาย ก. ก.</p>	<p>นายกเทศมนตรี</p> <p>นาย ข. ข.</p>	
<p>วิศวกร</p> <p>นาย ค. ค.</p>	<p>สถาปนิก</p> <p>นาย ง. ง.</p>	<p>วันที่ 24 เมษายน 2566</p>