

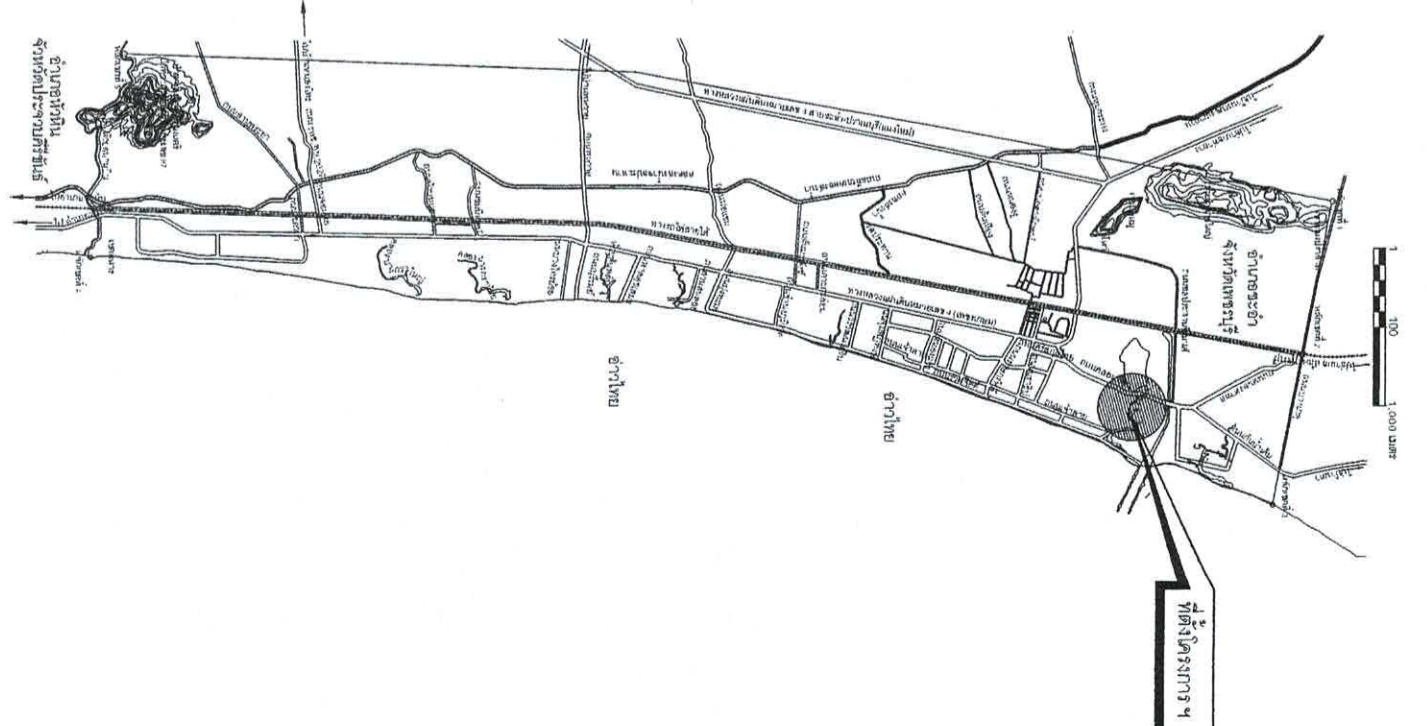
รายการประกอบแบบ

- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนหิน (ชุมชนสะพานหิน) โดยทำการก่อสร้างถนน ขยายพื้นที่เสริมเหล็กหน้า 0.15 เมตร ผิวจราจรกว้างรวมราว 5.00 เมตร ยาว 255.00 เมตร ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ ส.ช. 9/65
- ก่อนจะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงานเพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มาใช้สำหรับดำเนินงาน และช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบและรายการสัญญาจ้างทุกประการ
- การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานหากเห็นว่าเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหัดเลี้ยงการใช้เครื่องจักรกลโดยใช้แรงงานปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มิได้ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกค่าจ้างเพิ่มเติมจากผู้รับจ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีความรับผิดชอบที่สุจริต และที่ผู้ควบคุมงานมีความพอใจที่ได้รับ ในประจำวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาคี ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมชั้นต้นของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และรายการใดมีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ควบคุมแบบและคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกั้น, ป้าย, เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตลอดกลางคืนหากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเกี่ยวเนื่องจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดใช้ทุกกรณี และเรียกค่าเสียหายจากผู้รับจ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคเกิดขึ้นจากในพื้นที่ดำเนินงานนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกค่าจ้างจากผู้รับจ้างไม่ได้
- แนว และระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้เฉพาะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่เท่านั้น อาจมีผันผวนลาดเคลื่อนได้ขณะก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและเพื่อความปลอดภัยแข็งแรงและสวยงามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการผิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม โดยที่ผู้ควบคุมงานสามารถปรับแบบแล้วแต่ได้ปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต้องเพิ่มหรือลดต่อเนื่องกันก็ได้
- ทุบวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- งานคอนกรีตทั่วไปกำหนดแรงต่ำประลัยต่ำสุด 240 กก. และงานคอนกรีตผิวจราจรกำหนดแรงต่ำประลัยต่ำสุด 320 กก. ของแห่งประเทศไทยมาตรฐานทางสถาปัตย์ 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วันนับตั้งแต่วันที่วางนึ่งคอนกรีต ช่างน้อย 1 ชุด (3 ก้อน) แต่จะโครงสร้างเพื่อทดสอบ
- กำหนดคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตที่รับน้ำหนักต้องไม่น้อยกว่า 240 กก. และค่ากำลังคอนกรีตผิวจราจรของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 325 กก. โดยสถาปัตย์ที่เชื่อถือได้
- ผู้รับจ้างจะต้องไม่คอนกรีตเมื่ออุณหภูมิระหว่าง 24 ชม. หรือเมื่ออุณหภูมิเริ่มแข็งตัว ต่อเนื่องจากว่าคอนกรีตรับน้ำหนักได้ตามที่กำหนด
- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยซึ่งมีน้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงรายละเอียด งานก่อสร้างจำนวน 2 รายการดังนี้
 1. ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย
 2. ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลตอบแทน ๖ ก่อนส่งมอบงาน

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียด งานก่อสร้างดังนี้
 1. ผิวทางบอร์ดีคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 969.00 ตร.ม.
 2. ซุ้มองุ่นทาง (ลูกรีง) ไม่น้อยกว่า จำนวน 94.38 ลบ.ม.
 3. งานต่อปากฝาบ่อพักเดิม จำนวน 63.00 ปู่อ
 4. โคมไฟสัญญาณจราจรพร้อม พร้อมติดตั้ง 4.00 ชุด
 5. ป้ายบอกชื่อซอย 2.00 ชุด
 6. ท่อพีซี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 8 ขนาด 110 มม. 510.00 ม.
 7. ประตุน้ำเหล็กถนอลชนิดก้านโยก ขนาด 4 นิ้ว 4.00 ชุด
 8. งานเชื่อมท่อเมน ขนาด 4" 2.00 ชุด
 9. งานเชื่อมท่อเมน ขนาด 6" 2.00 ชุด
 10. งานเชื่อมท่อเข้าบ้านเรือน 13.00 ชุด
 11. งานติดตั้งหม้อดับเพลิง 2.00 ชุด
 12. งานร้อยผิว AC เดิม 1,212.00 ตร.ม.
 13. งานร้อยหินคูก 10.00 ซม. 1,212.00 ตร.ม.
 14. งานร้อยลูกกรง 10.00 ซม. 1,212.00 ตร.ม.

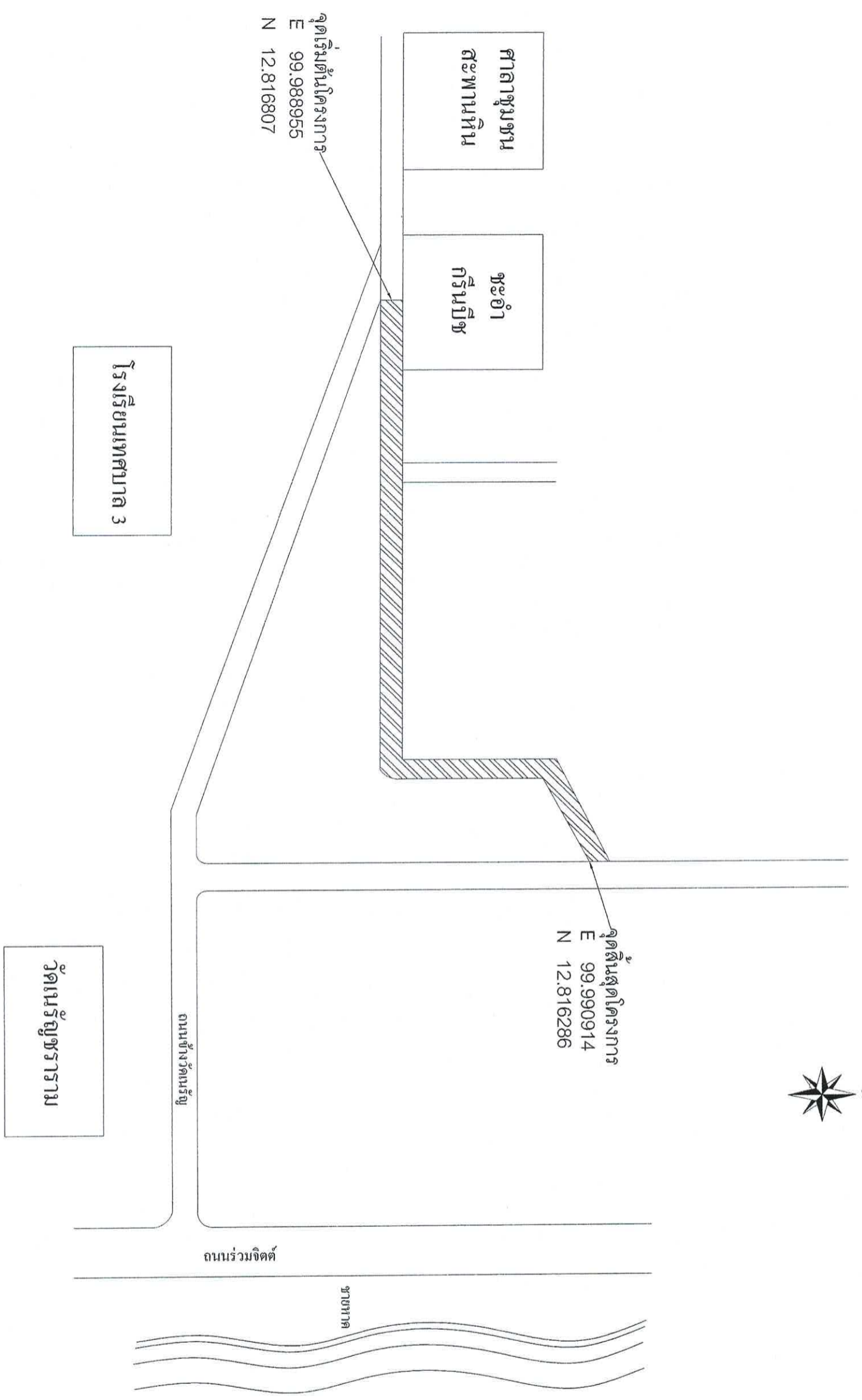
แผนที่เทศบาลเมืองชะอำ



สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนหิน (ชุมชนสะพานหิน)	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผังเมือง	สถาปนิก
วิศวกร	หน้ายอควบคุมฯ
ขอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ	
ขอ.สำนักการช่าง	แบบลงที่ ส.ช. 9/65
ปลัดเทศบาล	จำนวน 1/6
นายกเทศมนตรี	วันที่ 8 มี.ค. 2565



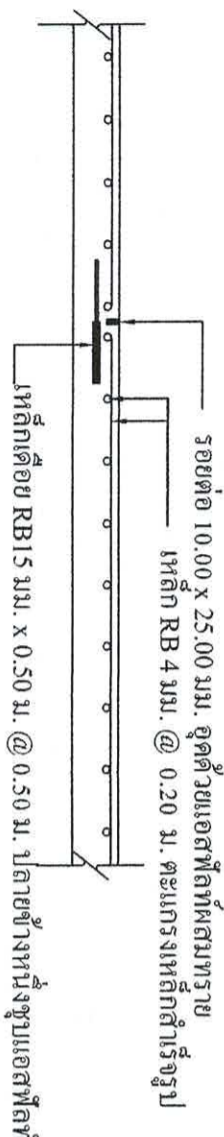


ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้างรวมราง กว้าง 5.00 เมตร
ความยาว 255.00 เมตร

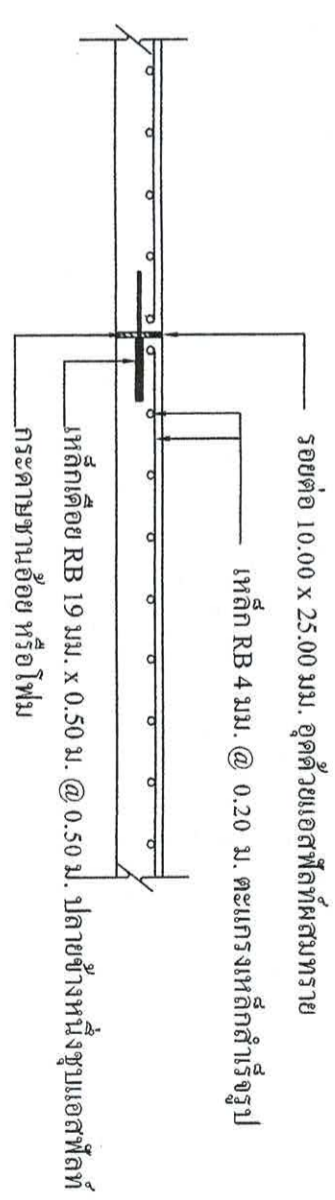
ผังบริเวณก่อสร้างโครงการ

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนหิน (ชุมชนสะพานหิน)	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผังเมือง	สถาปนิก
วิศวกร	ทน.ฝ่ายควบคุมฯ
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ	
ผอ.ดำเนินการช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
วันที่ 8 มิ.ย. 2565	

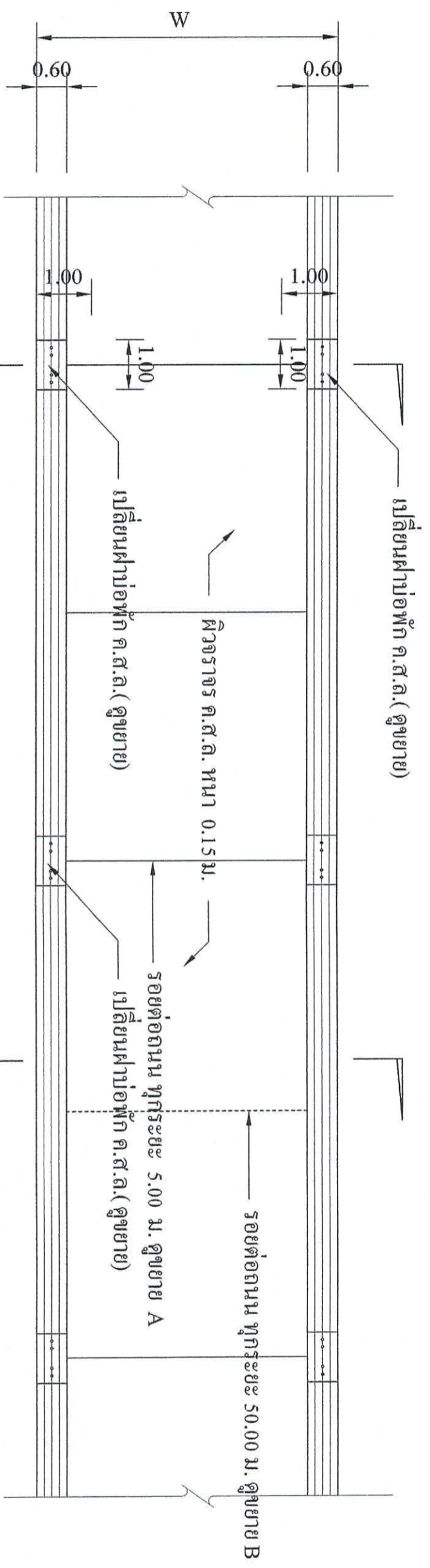




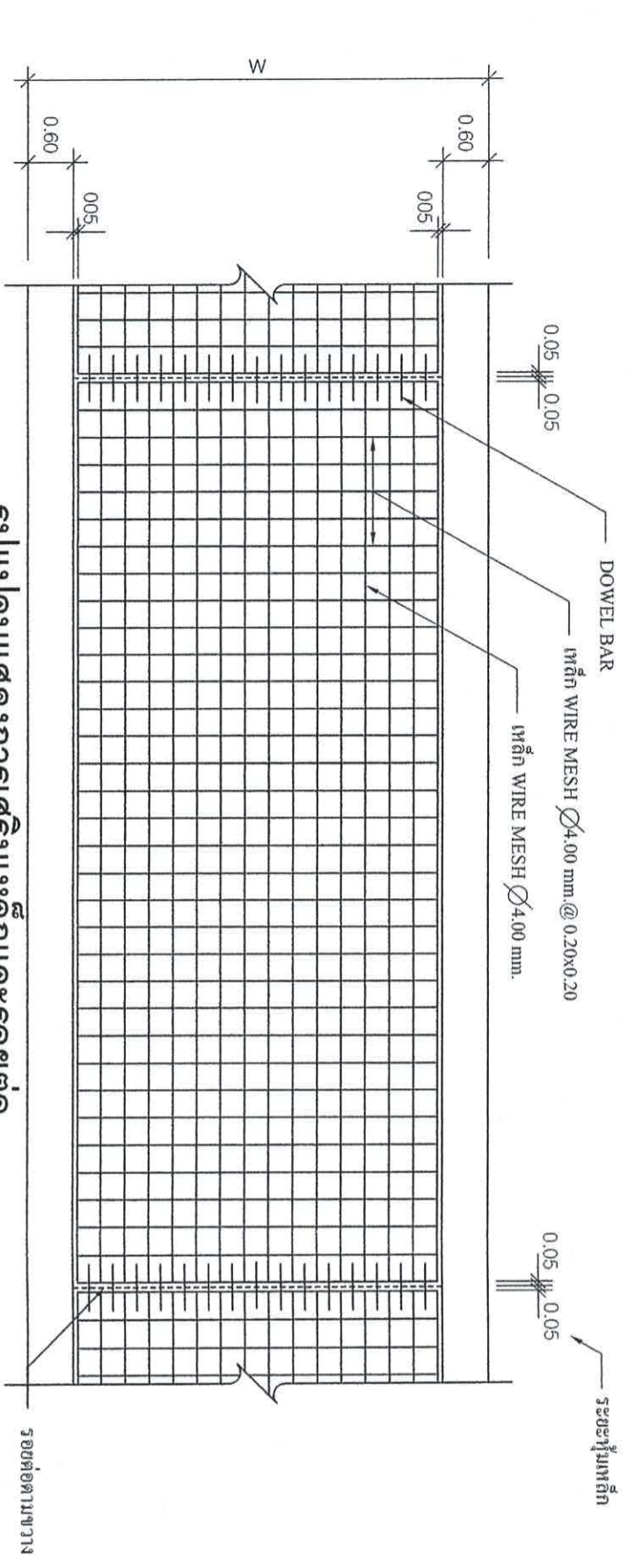
ขยายรอยต่อถนน A ทุกระยะ 5.00 ม.
มาตราส่วน



ขยายรอยต่อถนน B ทุกระยะ 50.00 ม.
มาตราส่วน



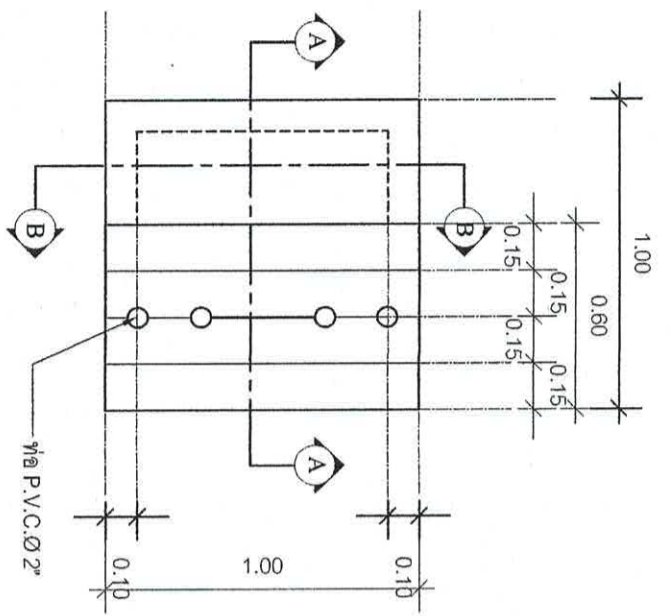
แปลนถนน ค.ส.ล. 1 : 100



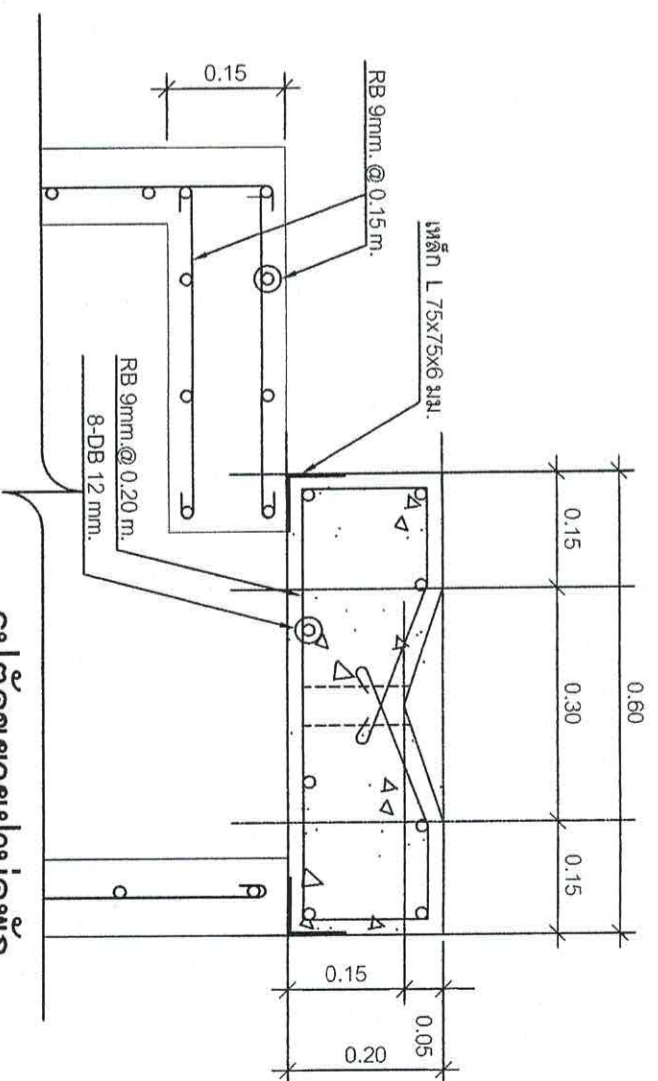
รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
มาตราส่วน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนหิน (ชุมชนสะพานหิน)	
สำรวจ		เขียนแบบ	
คุมมือง		สถาปนิก	
วิศวกร		ทน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ขอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ			
ขอ.สำนักการช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
แบบตกที่ ๓๓๖.9/65		วันที่ 8 มิ.ย. 2565	

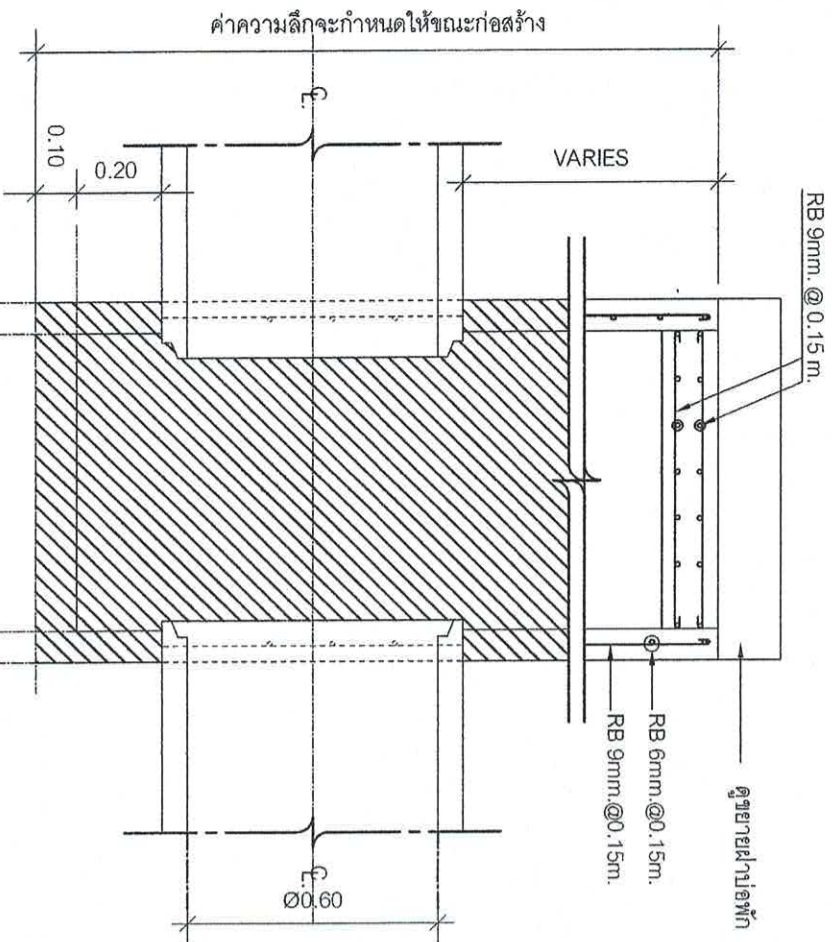




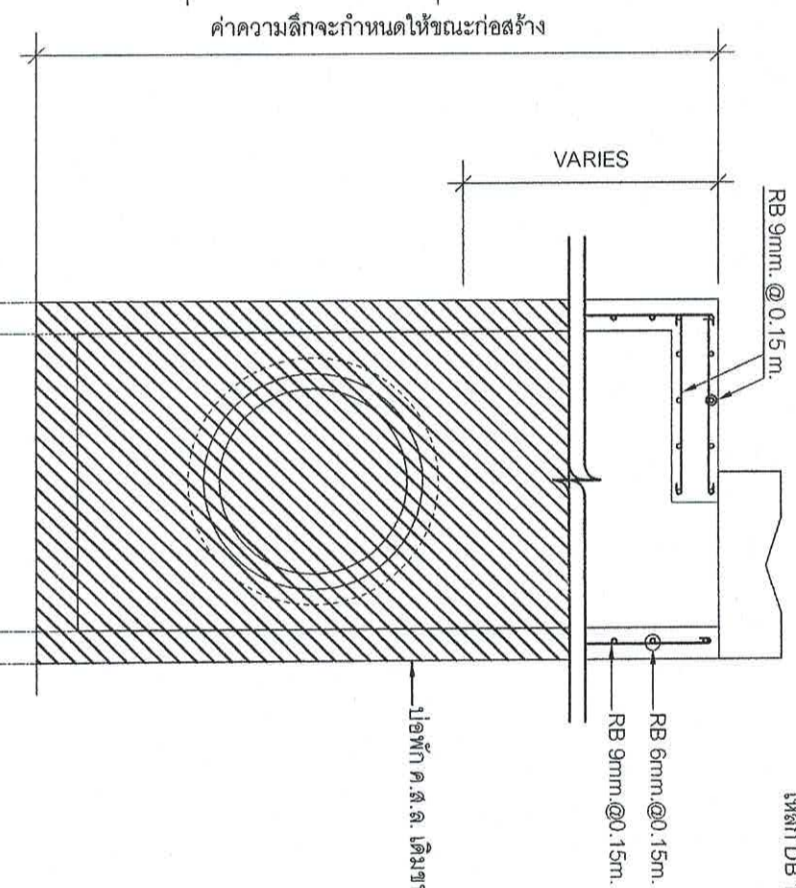
แปลนฝายป้อพัก
มาตรฐาน
1:25



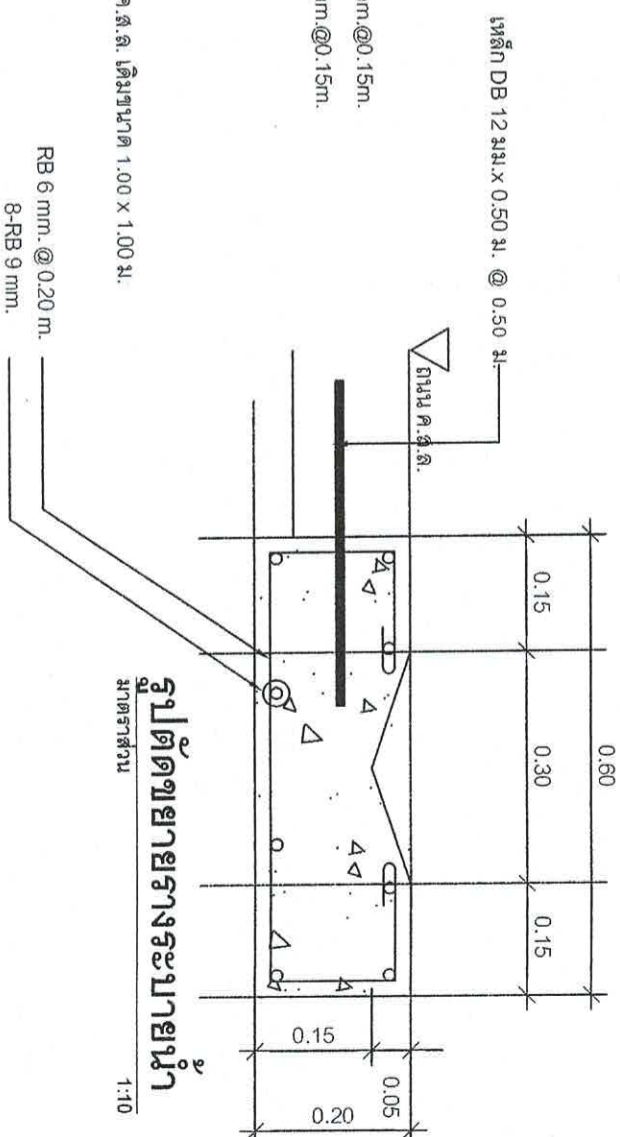
รูปตัดขยายฝายป้อพัก
มาตรฐาน
1:10



รูปตัดขยายฝายป้อพัก B-B
มาตรฐาน
1:25



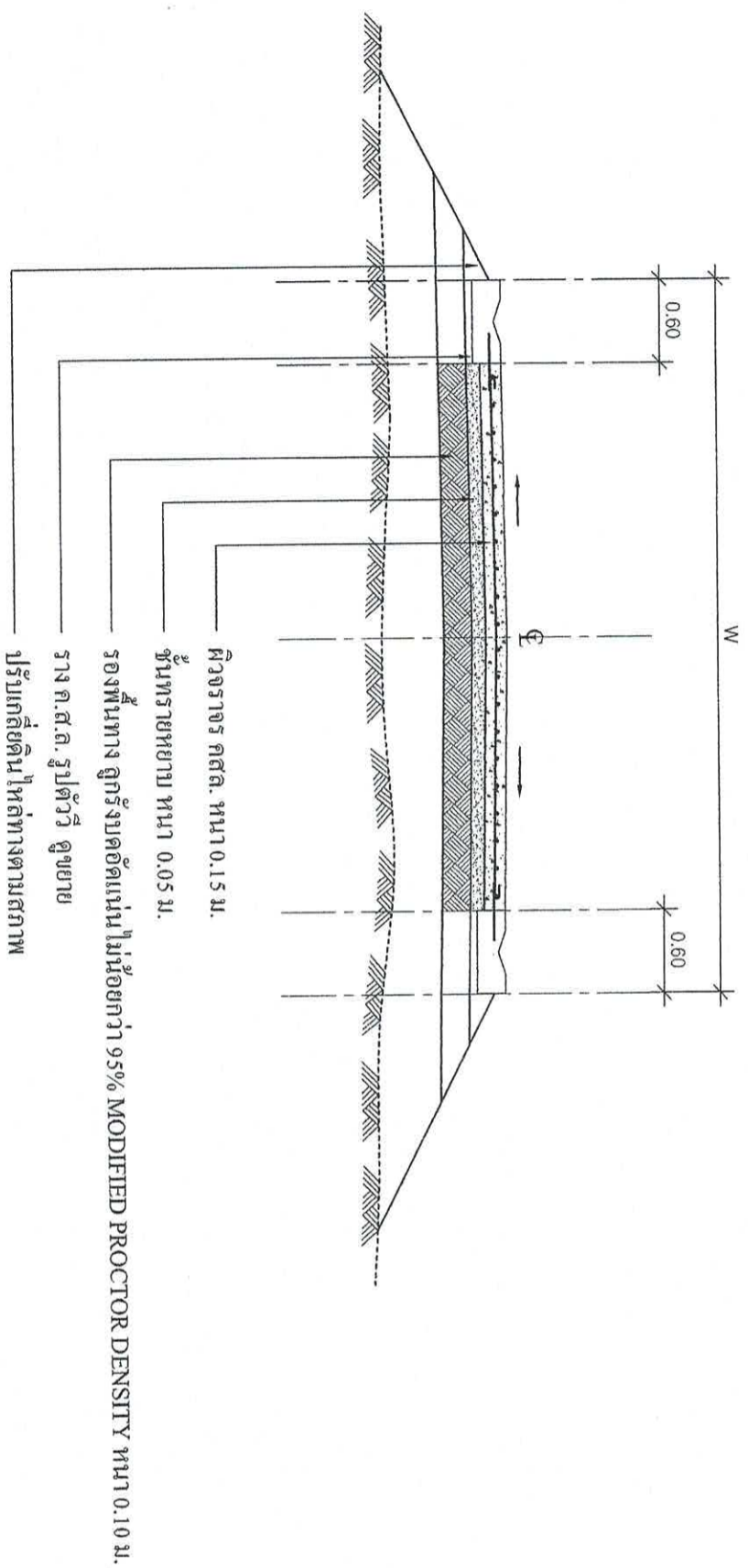
รูปตัดขยายฝายป้อพัก A-A
มาตรฐาน
1:25



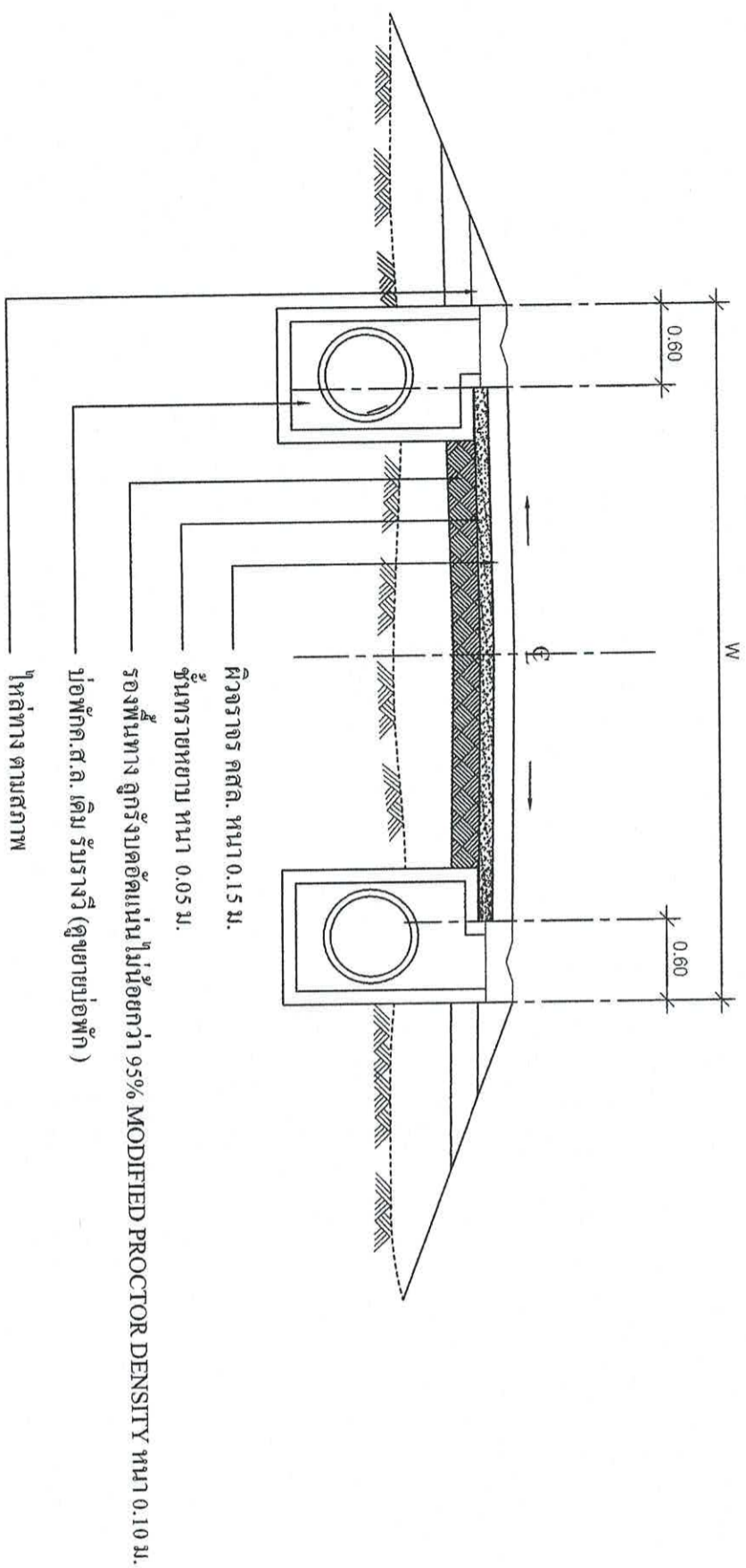
รูปตัดขยายรางระบายน้ำ
มาตรฐาน
1:10

สำนักงานเทศบาลเมืองพะอ่า	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนหิน (ชุมชนสะพานหิน)	
สำรวจ	เขียนแบบ
ตั้งเมือง	สถาปนิก
วิศวกร	หน.ฝ่ายควบคุมฯ
ขอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ	
ขอ.สำนักการช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
แบบเลขที่ ส.นพ. 9/65	จำนวน 4/6
วันที่ 8 มิ.ย. 2565	





รูปตัดถนนคอนกรีต
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดถนนคอนกรีต-บ่อพัก
มาตราส่วน 1:50

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนหิน (ชุมชนสะพานหิน)

ผู้สำรวจ *[Signature]* เขียนแบบ *[Signature]*

ผู้มือง *[Signature]* สถาปนิก *[Signature]*

วิศวกร *[Signature]* จฉ. ๖310 หน.ฝ่ายควบคุมฯ *[Signature]*

ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ *[Signature]*

ผอ. สำนักการช่าง *[Signature]*

ปลัดเทศบาล *[Signature]*

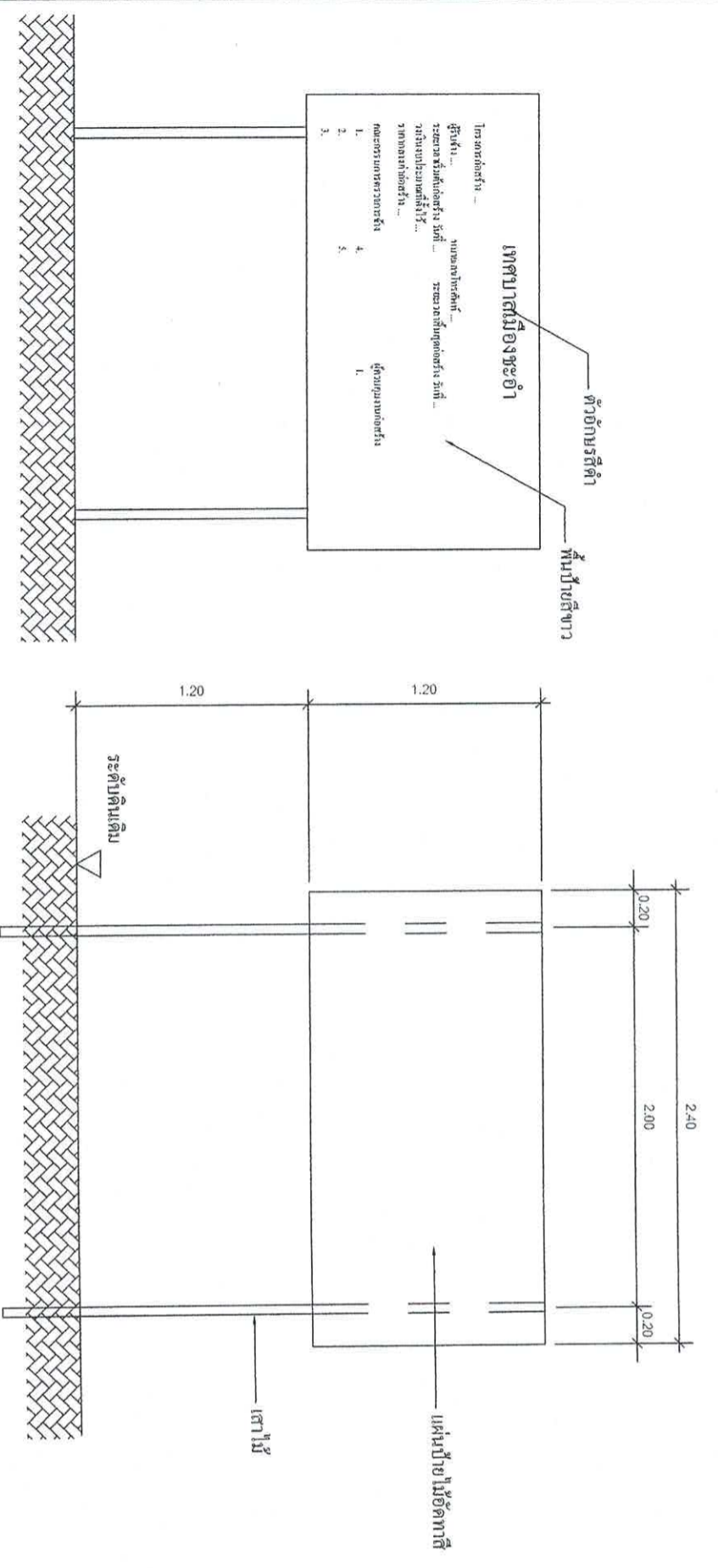
นายกเทศมนตรี *[Signature]*



แบบทงที่ สทช. 9/65

จำนวน 5/6

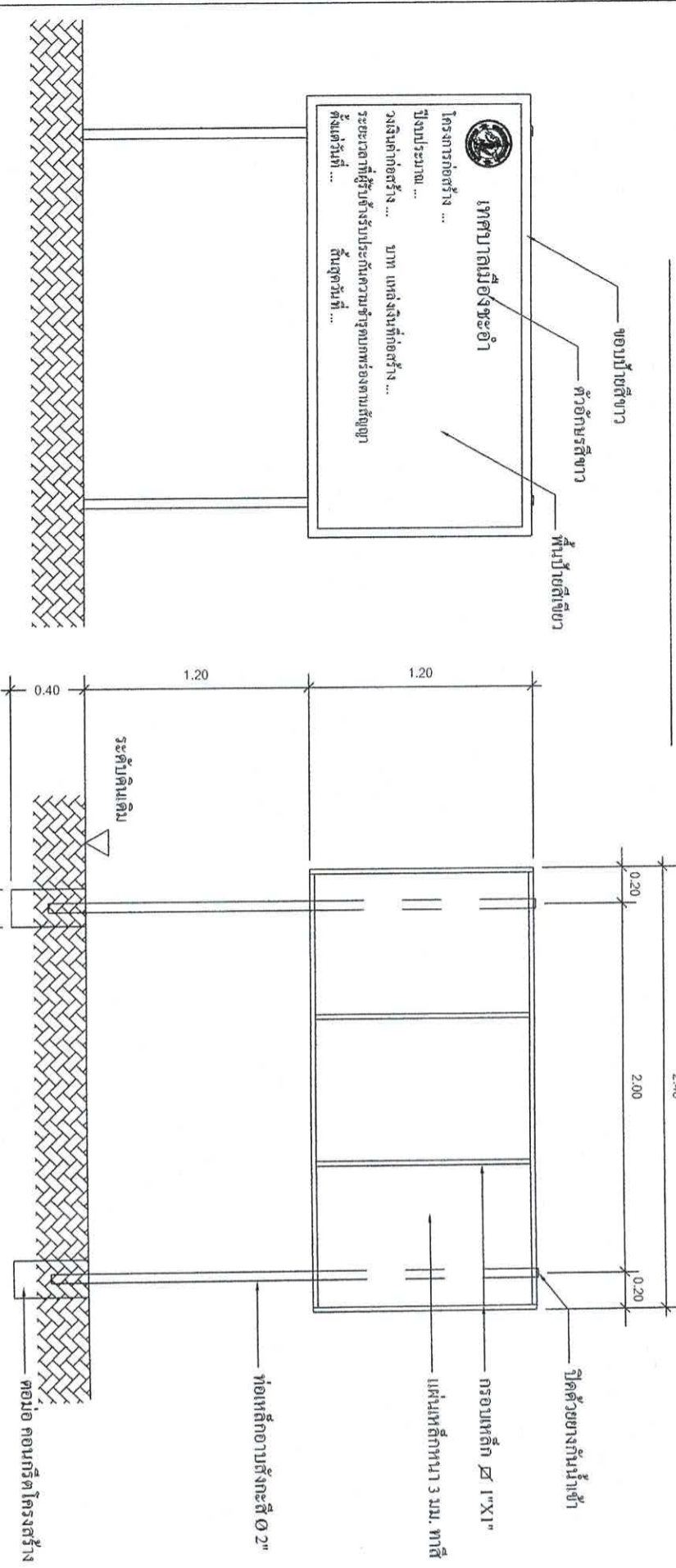
วันที่ 8 มิ.ย. 2565



รูปด้านหน้า 1 : 25

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย 1 : 25

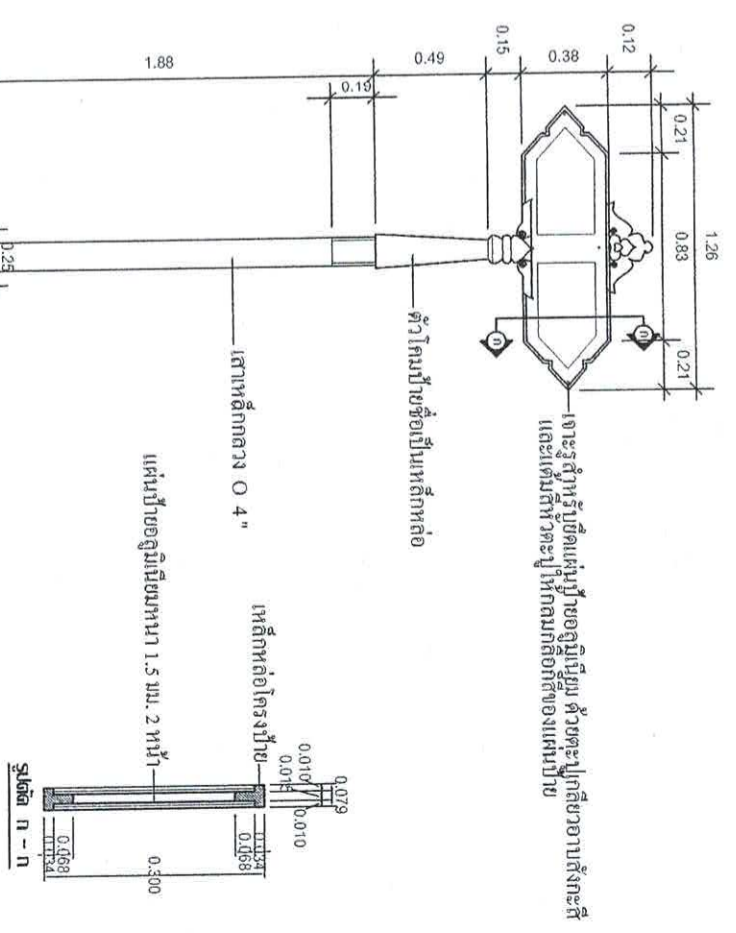
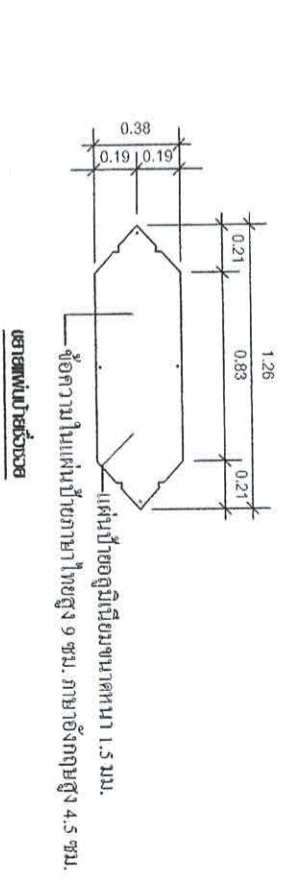
ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง



รูปด้านหน้า 1 : 25

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย 1 : 25

ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ



สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนหิน (ชุมชนสะพานหิน)	เขียนแบบ
คำสั่ง	สถาปนิก
ส่งมอบ	หน้าฝ่ายควบคุมฯ
วิศวกร	ส.อ. ๕๖๓๐
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ	
ผอ. สำนักการช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
วันที่ 8 มิ.ย. 2565	