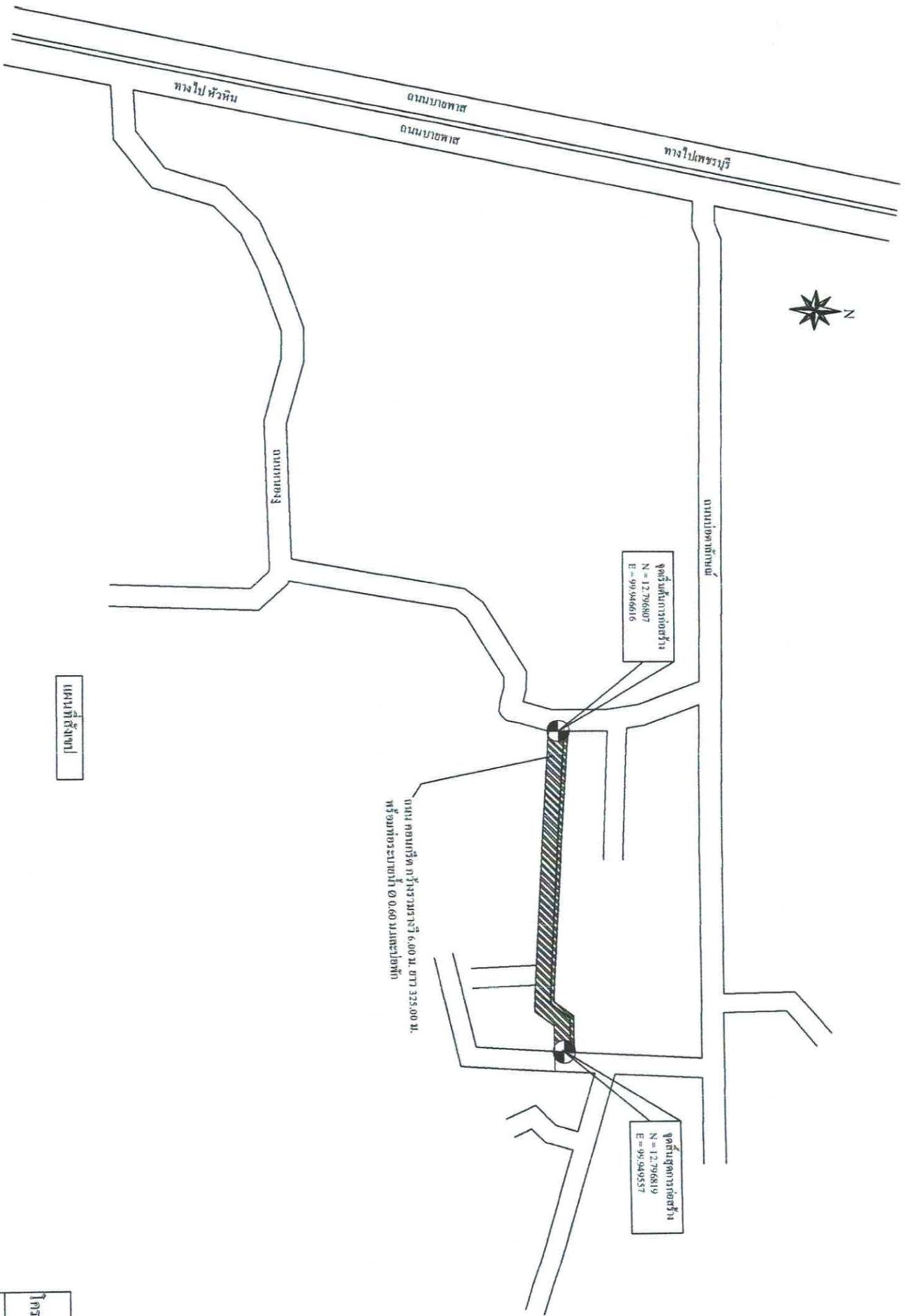


รายการประกอบแบบ

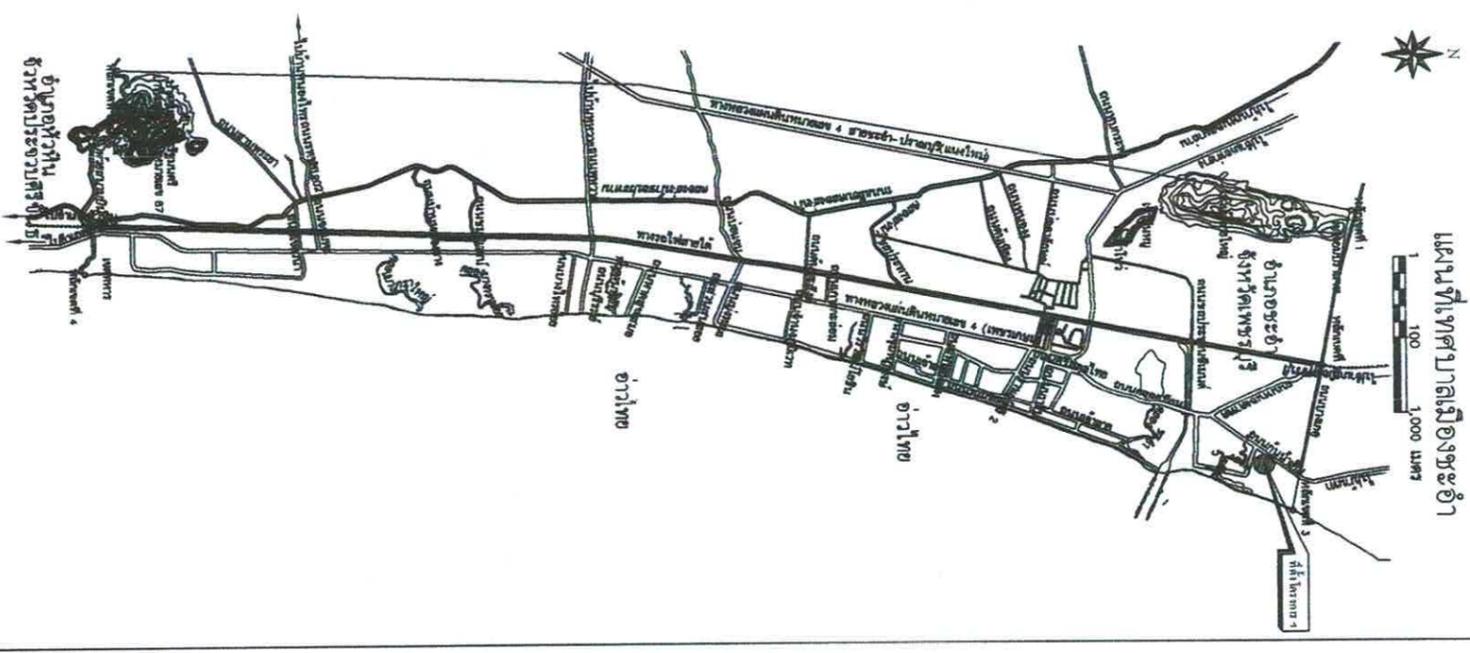
- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำ บ่อตกตะกอนของคูน้ำ โครงการพัฒนา (ชุมชนหัวบ้านชะอำ) โดยทำการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร คูวางรกรกวางรวมยาว 6.00 เมตรขยายรวม 325.00 เมตรพร้อมบ่อพัก และท่อระบายน้ำ หรือ ใช้พื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 1.560.00 ตารางเมตรตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ สนช. 47/63
- ก่อนจะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการ ให้ที่ด้วยเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงาน ให้เต็มประสิทธิภาพแบบแปลนและรายการสัญญาจ้างทุกประการ
- การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานซึ่งไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการการจ้างและผู้ควบคุมงาน หากเห็นว่าจะเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกลใดๆ ซึ่งใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างที่จะดำเนินการนอกเหนือจากแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มีได้ระบุไว้ในแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำการเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกร้อยค่าใช้จ้างเพิ่มเติมจากผู้จ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องมีผู้รับฝึกรับชมความคืบหน้างาน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทย ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาค ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมงานของตนเองก่อนก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และรายการในบัญชีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัยของคณะกรรมการการจ้างต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกัน, ป้าย, เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างคอนกรีตเสริมเหล็ก หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเกี่ยวเนื่องจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบใช้ทุกกรณี และเรียกร้อยค่าใช้จ้างจากผู้จ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคศึกษาในแผนที่ดำเนินการไม่ว่าจะอยู่ใต้ดินหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกร้อยค่าใช้จ้างจากผู้จ้างไม่ได้
- แนวและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่ที่อาจมีส่วนคลาดเคลื่อนได้ขณะก่อสร้าง โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น
- ไม่ถือว่าเป็นการคิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม โดยพื้นที่เมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแปลนแล้วต้องได้รับปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่องก็ได้
- วัสดุก่อสร้างที่เลือกจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- งานคอนกรีตกำหนดค่าแรงค่าวัสดุค่าชุด 320 ksc ของกรมคอนกรีตมาตรฐานทรูจกบพศก 15x15x15 cm ที่อายุ 28 วันนับกับตัวอย่างของคอนกรีต อย่างน้อย 1 ชุด (3 ก้อน) แต่ละโครงสร้าง เพื่อทดสอบ
- กำหนดคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตของแฉกแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 325 ksc ของค่าที่กำหนด โดยสภาพพื้นที่ข้อต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงรายละเอียด งานก่อสร้างจำนวน 2 ป้ายดังนี้
 1. ขณะก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดทำ "ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง" จำนวน 1 ป้าย
 2. ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จให้ผู้รับจ้างจัดทำ "ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ" จำนวน 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องคืนท่อ พลาสติกความหนาแน่นสูง PE 100 PN 8 ขนาด ทศ. 90 มม.ความยาว 650.00 ม.
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งประตุน้ำเหล็กหล่อติดมดกชนิดกันไม่ชกขนาด 3 นิ้ว จำนวน 2 ชุด
- ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมท่อเมนประปา ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 2 จุด
- ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมท่อเมนประปา จำนวน 3 จุด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งไฟกระพริบโซลาร์เซลล์ ขนาด 30 ซม. 5 w พร้อมเสาเหล็ก 4" สูง 3.00 เมตรจำนวน 1 จุด กำหนดตำแหน่งโดยผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมคอนกรีตเมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต่อเนื่องจนกว่าคอนกรีตรับกำลังได้ตามที่กำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบ 1 ก่อนส่งมอบงาน

ช่วงที่	ความยาวถนน (เมตร)	ความหนา (เมตร)		จำนวนบ่อพัก ค.ศ.ค. (บ่อ)	ท่อ ค.ศ.ค.		
		ชั้นลูกรัง	ชั้นหินคลุก		ขนาด Ø (เมตร)	จำนวนท่อ	ชั้นคุณภาพ
1	325.00	6.00	0.15	-	33.00	298.00	2

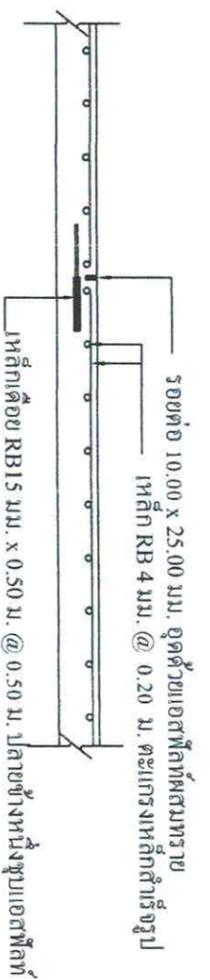
ใต้นักงานเทศบาลเมืองชะอำ โครงการก่อสร้างถนน ค.ศ.ค. พร้อมท่อระบายน้ำบ่อตกตะกอนของคูน้ำโครงการพัฒนา (ชุมชนหัวบ้านชะอำ)			
สำรวจ		เขียนแบบ	
ผังเมือง		สถาปนิก	
วิศวกร		หน.ฝ่ายควบคุม	
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ ผอ. สำนักการช่าง		หน.ฝ่ายควบคุมฯ หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ปลัดเทศบาล นายกเทศมนตรี			
อนุมัติ วันที่ 21 ต.ค. 2563		อนุมัติ วันที่ 16	



แผนที่ตั้งถัง

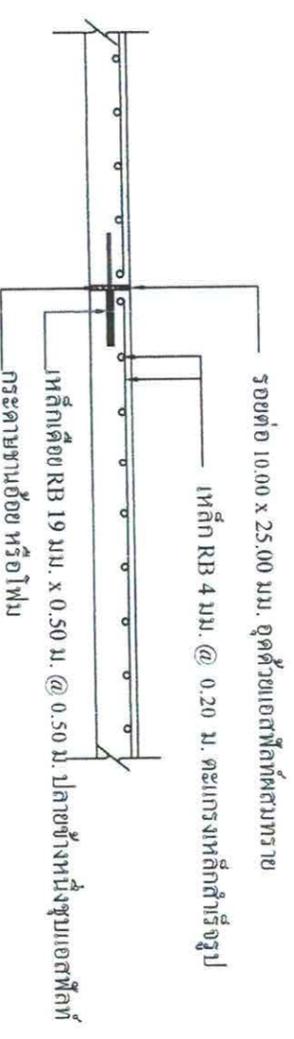


<p>สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ โครงการก่อสร้างถนน ๓๓๓. พร้อมท่อระบายน้ำต่อจากถนนจนถึงโครงการพัฒนา (ชุมชนหัวหินชะอำ)</p>		
ผู้ร่าง	เขียนแบบ	
ผู้มั่งง	สถาปนิก	
วิศวกร	หน้าฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		
ผอ.สำนักการช่าง		
ปลัดเทศบาล		
นายกเทศมนตรี		
	วันที่ 21 ก.ย. 2563	



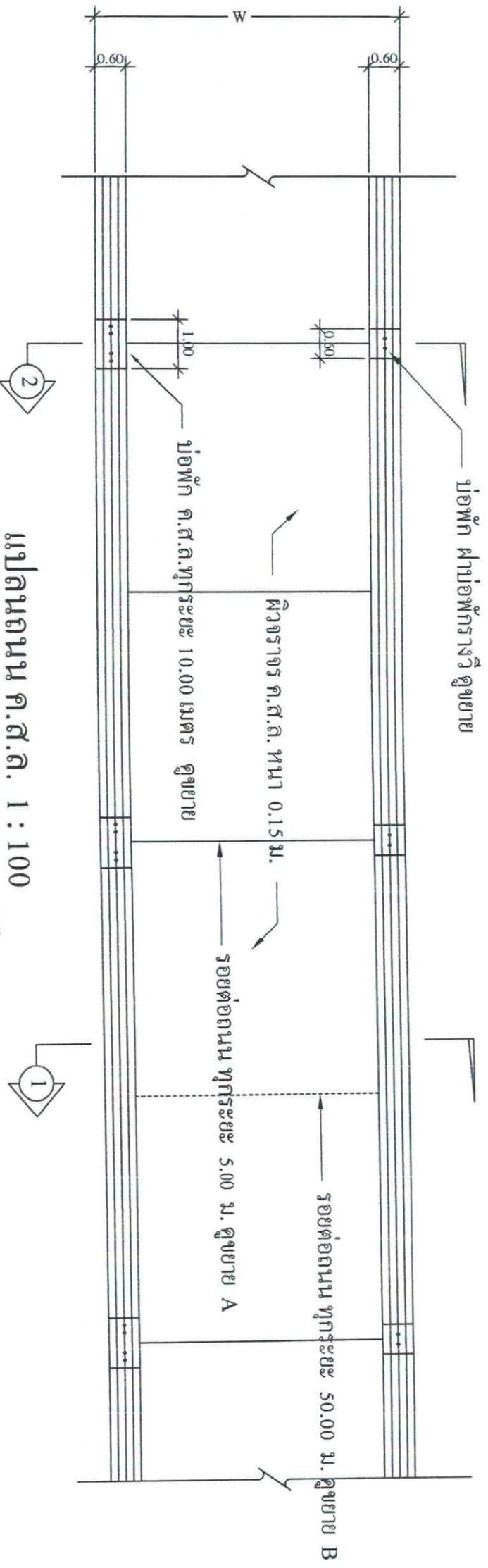
รอยต่อ 10.00 x 25.00 มม. ถูกด้วยแอสฟัลท์ผสมทราย
เหล็ก RB 4 มม. @ 0.20 ม. ตะแกรงเหล็กสำหรับรูป
เหล็กค้ำ RB15 มม. x 0.50 ม. @ 0.50 ม. ปลายข้างหนึ่งซุ่มแอสฟัลท์

ขยายรอยต่อถนน A ทุกระยะ 5.00 ม.
ขนาดส่วน

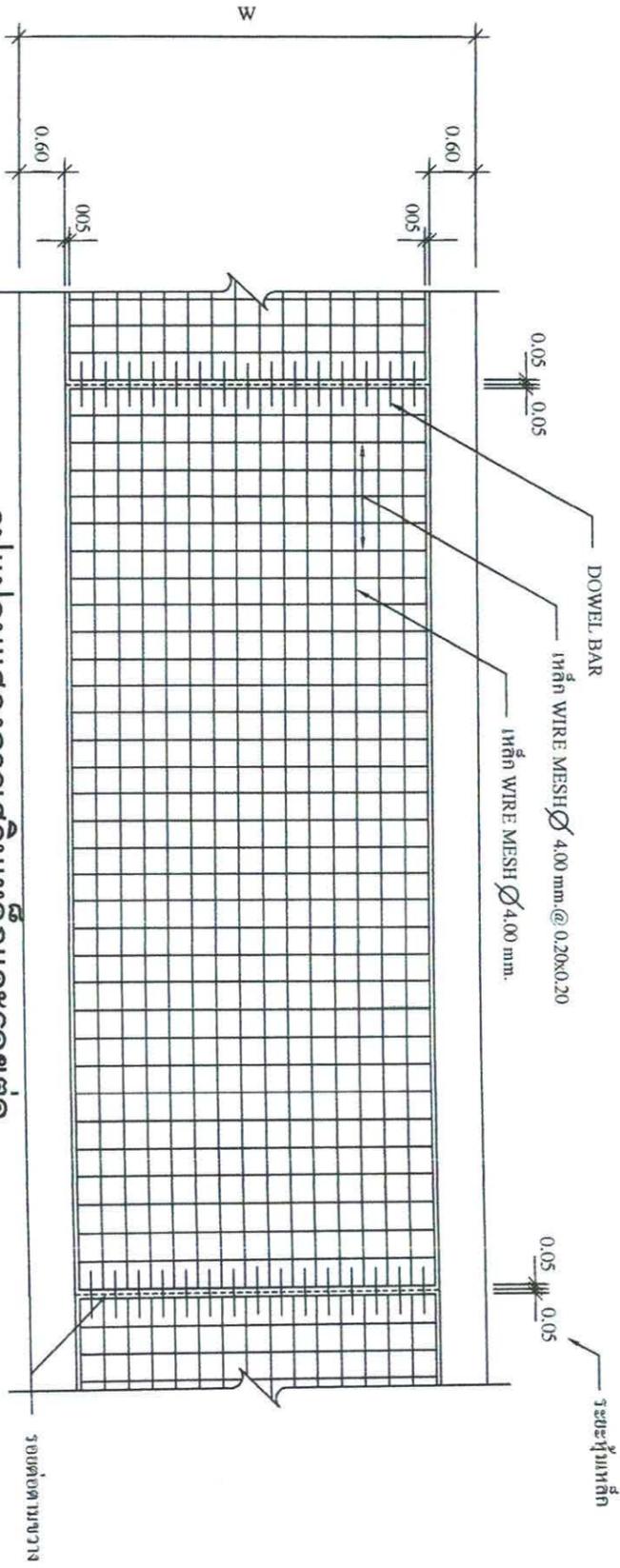


รอยต่อ 10.00 x 25.00 มม. ถูกด้วยแอสฟัลท์ผสมทราย
เหล็ก RB 4 มม. @ 0.20 ม. ตะแกรงเหล็กสำหรับรูป
เหล็กค้ำ RB 19 มม. x 0.50 ม. @ 0.50 ม. ปลายข้างหนึ่งซุ่มแอสฟัลท์
กระดาษทรายหยาบ หรือ โฟม

ขยายรอยต่อถนน B ทุกระยะ 50.00 ม.
ขนาดส่วน

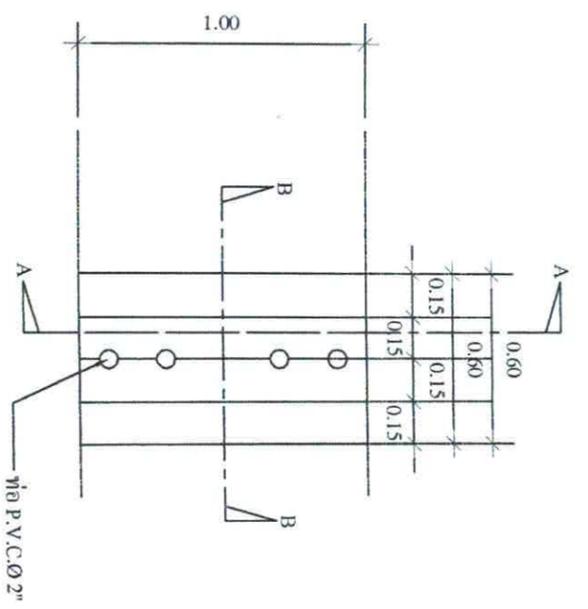
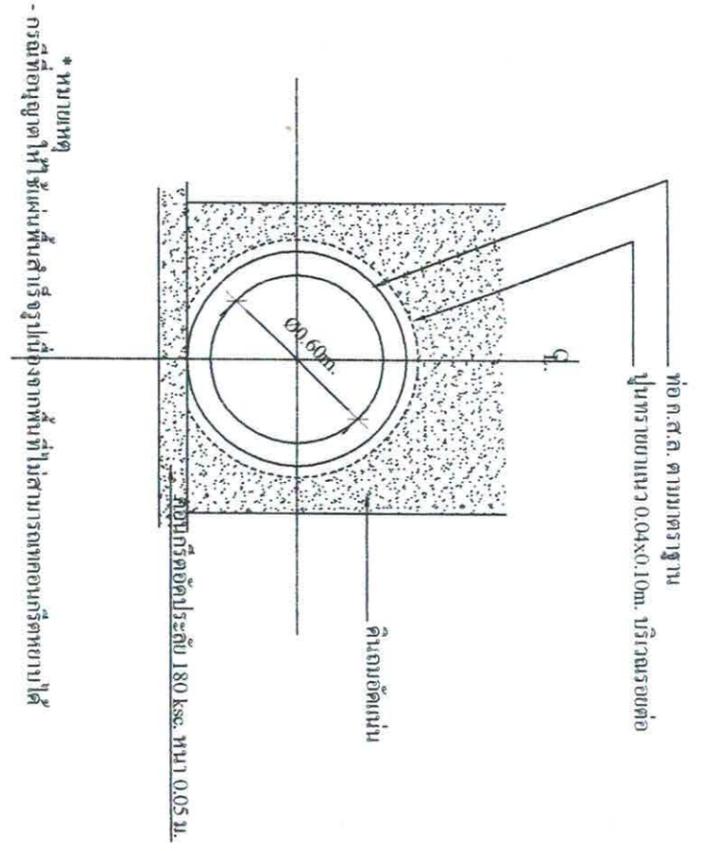


แผ่นถนน ค.ส.ล. 1 : 100

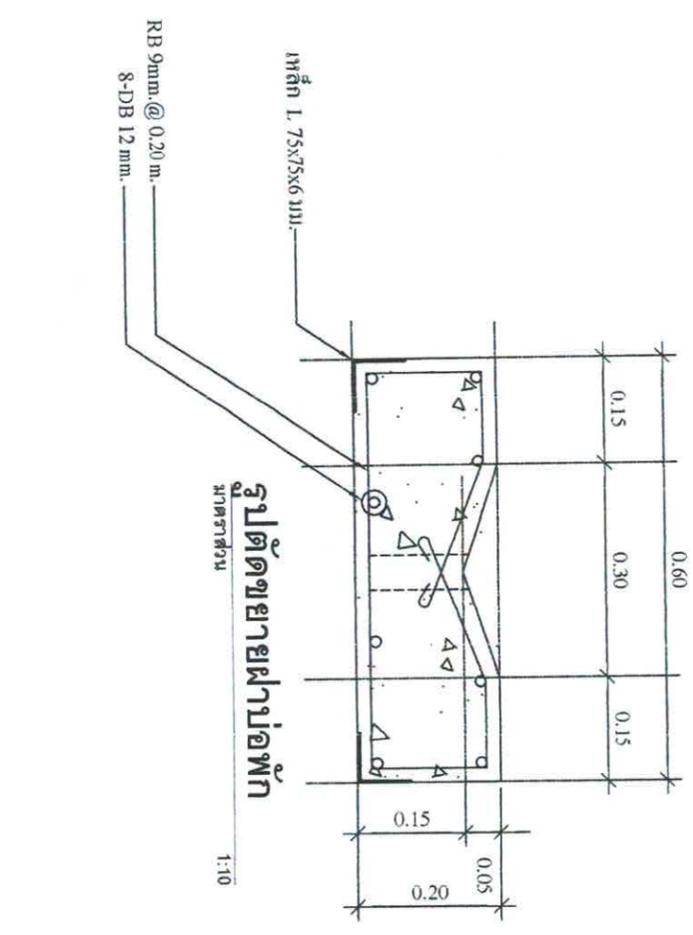


รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
ขนาดส่วน

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำบดกลัษณะหนองจุกตึงโครงการพัฒนา (ชุมชนหัวบ้านชะอำ)		สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ	
ผู้สำรวจ	เขียนแบบ	สถาปนิก	หน้าผ่อกวาง
ผู้ควบคุม	หน้าผ่อกวาง		
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
ผอ.สำนักการช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
	วันที่ 21 ก.ย. 2563		

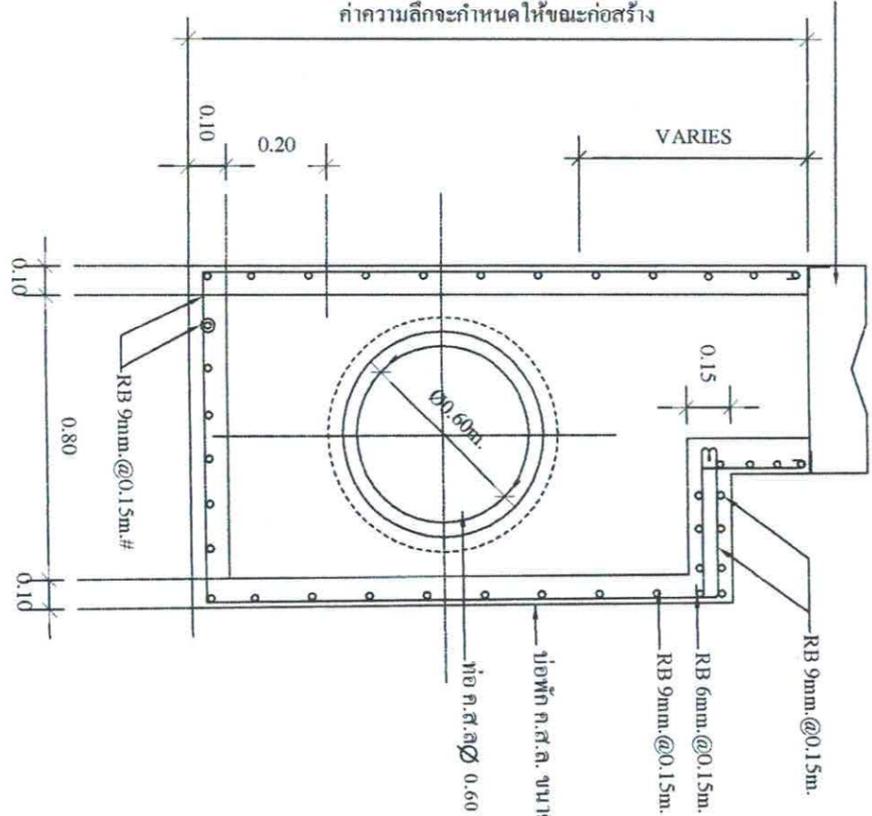
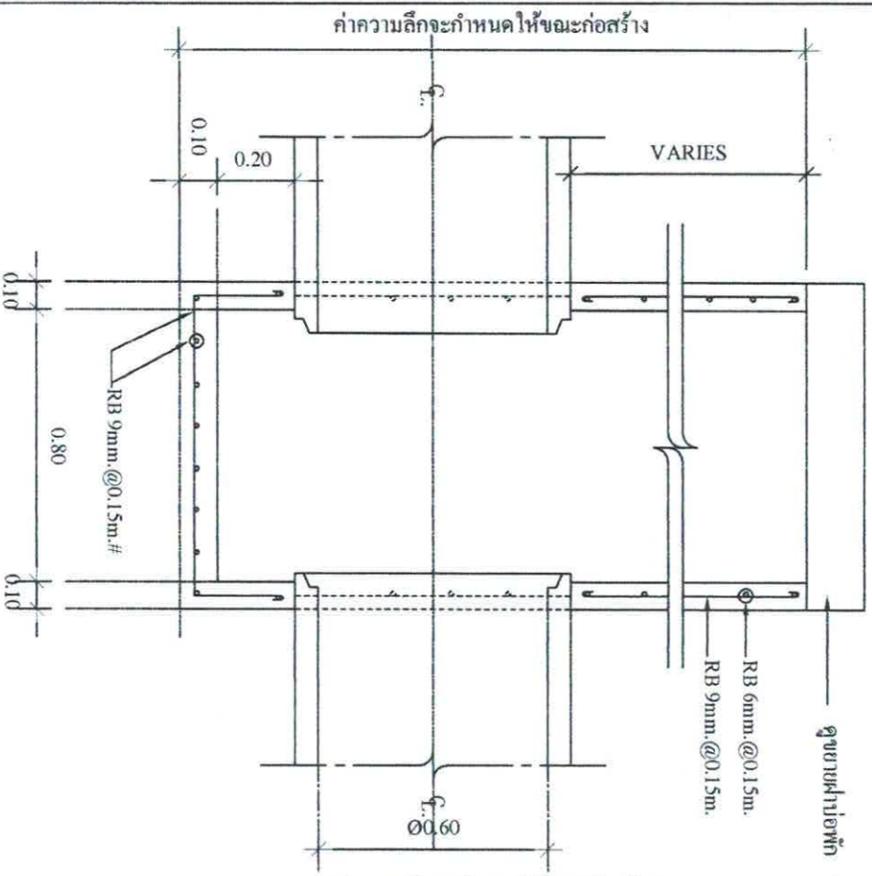


แปลนฝาปิด
มาตราส่วน 1:25

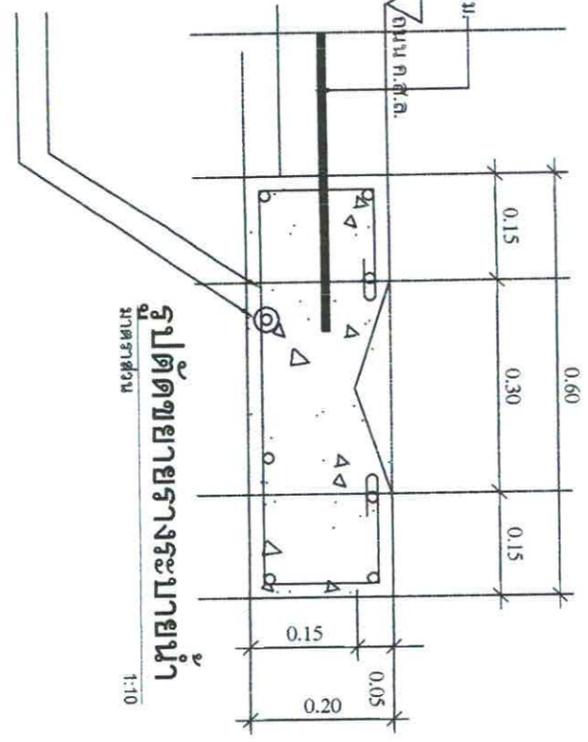


รูปตัดขยายฝาปิด
มาตราส่วน 1:10

การวางท่อระบายน้ำทั่วไป
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขยายรางระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:10



รูปตัดขยายรางระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:10

รูปตัดขยายบ่อพัก (A)-(A)
มาตราส่วน 1:25

รูปตัดขยายบ่อพัก (B)-(B)
มาตราส่วน 1:25

<p>สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมท่อระบายน้ำบ่อพักถนนของกิ่งโครงการพญาภิชา (ชุมชนหัวบ้านชะอำ)</p>		<p>เขียนแบบ สถาปนิก หน.ฝ่ายควบคุมฯ</p>	
<p>สำรวจ ผู้บังคับ วิศวกร ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ ผอ.สำนักการช่าง</p>	<p>เขียนแบบ สถาปนิก หน.ฝ่ายควบคุมฯ</p>	<p>หน้างาน 4/6 วันที่ 21 ก.ค. 2563</p>	

