

รายการประกอบแบบ

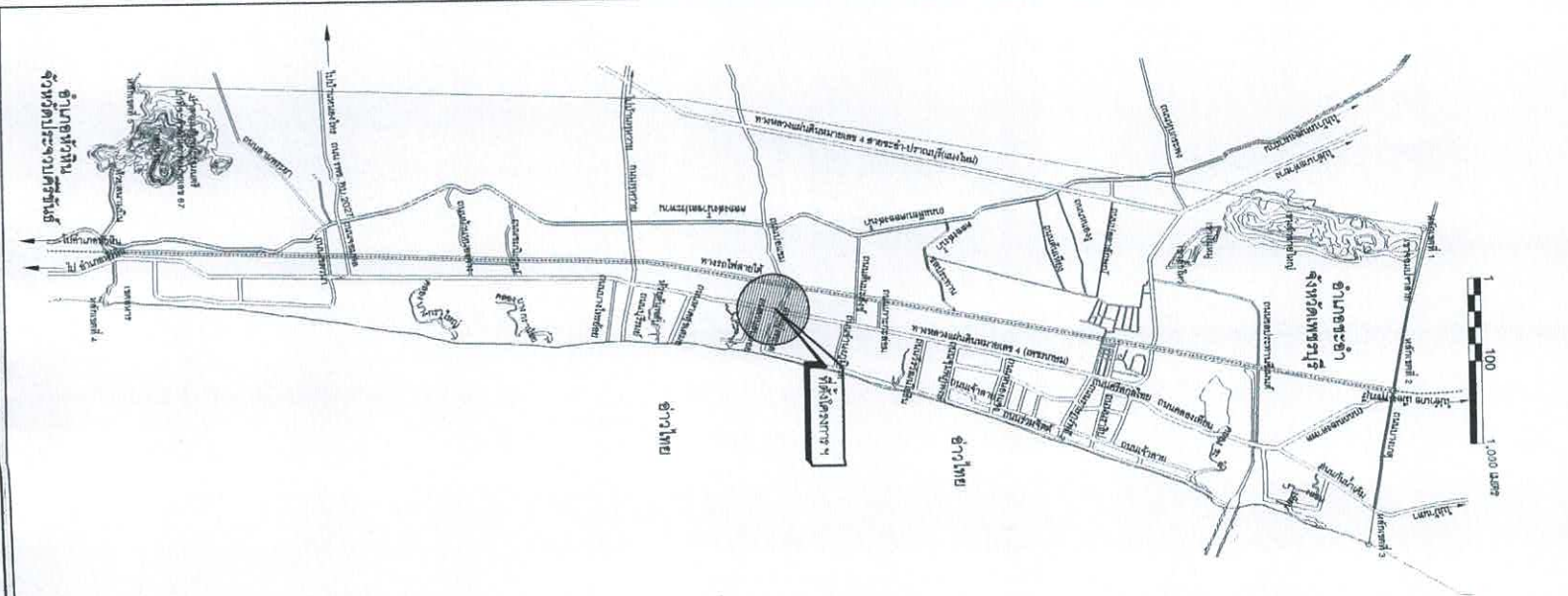
- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำ ถนน บ้านนางวงสนา ทับทอง นายโร ผาดศรี (ชุมชนบ่อหมตำน้ำใต้)โดยทำการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร
- ผู้รับจ้างจะตั้งเครื่องจักรก่อสร้างและระเบียบและรูปแบบรายการให้ที่อื่นเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงานเพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมทางหลวงชนบทกระทรวงคมนาคม มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบและรายการสัญญาจ้างทุกประการ
- การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งอยู่ใน custody ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานหากเห็นว่าจะเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกลโดยใช้แรงคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างจะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดเขียนที่มีได้ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไข และเรียกค่าใช้จ้างเพิ่มเติมจากผู้รับจ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องเป็นผู้รับผิดชอบความคุมงาน ที่ได้รับไปประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาคี ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมงานของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานเทศบาลเมืองชะอำ และรายการให้มีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกันป้าย เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเกี่ยวเนื่องจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบไปทุกกรณี และเรียกค่าเสียหายจากผู้รับจ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคใดๆของในพื้นที่นั้นที่จำเป็นงานนี้ว่าจะอยู่ที่ดินหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกค่าใช้จ้างจากผู้รับจ้างไม่ได้
- แนวและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่ที่อำนวยความสะดวกเคลื่อนได้ขณะก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการผิดแบบและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม โดยที่พื้นที่เมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วต้องได้รับปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างก่อสร้างหรือไม่ได้ก่อสร้าง
- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- งานคอนกรีตทั่วไปกำหนดแรงค่าประลัยค่าสูงสุด 240 ksc และงานคอนกรีตผิวจราจรกำหนดแรงค่าประลัยค่าสูงสุด 320 ksc ของแห่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm ที่อายุ 28 วันเก็บตัวอย่างแห่งคอนกรีต อย่างน้อย 1 ชุด (3 ก้อน) แต่ละโครงสร้าง เพื่อทดสอบ
- กำลังคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตทั่วไปของและก่อสร้างไม่น้อยกว่า 240 ksc และค่ากำลังคอนกรีตผิวจราจรของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 325 ksc โดยสภาพพื้นที่ที่เรียกชื่อได้
- ผู้รับจ้างจะต้องนำคอนกรีตเมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต่อเนื่องจนกว่าคอนกรีตรับกำลังได้ตามที่กำหนด
- ผู้รับจ้างต้องให้พัสดุประเภทวัสดุ หรือวัสดุชนิดที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องให้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงรายละเอียด งานก่อสร้างจำนวน 2 รายการดังนี้
 1. "ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง" จำนวน 1 ป้าย
 2. "ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ" จำนวน 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบ ๑ ก้อนส่งมอบงาน

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียด งานก่อสร้างดังนี้

 1. ผิวทางปอร์ซีแลนด์ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 760.00 ตารางเมตร
 2. งานพื้นทางวัสดุขนาดรวมไม่น้อยกว่า 112.80 ลูกบาศก์เมตร
 3. งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 38.00 ลูกบาศก์เมตร
 4. งานราวจี คสล. ยาว 368.00 เมตร
 5. งานเทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑ 0.60 เมตร จำนวน 184.00 ฟอน
 6. งานบ่อพัก คสล. พร้อมฝา ขนาด 1.00x1.00 เมตร จำนวน 20.00 บ่อ
 7. งานบ่อพัก คสล. พร้อมฝา ขนาด 0.60x0.60 เมตร จำนวน 20.00 บ่อ
 8. ผู้รับจ้างจะต้องถมดินไม่น้อยกว่า 472.50 ลบ.ม.
 9. งานติดตั้งประตูหน้าต่างของเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว จำนวน 6 ชุด
 10. งานวางท่อ พีอีความหนาแน่นสูง PE100 PN8 ขนาด ๑๑๖.๐๐ มม. ยาว 415.๐๐ เมตร
 11. โคมไฟสัญญาณจราจรพร้อมติดตั้ง จำนวน 3 ชุด
 12. งานเชื่อมท่อเข้าบ้านเรือน จำนวน 3.๐๐ ชุด
 13. งานเชื่อมท่อเมน ขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2.๐๐ ชุด

แผนที่เทศบาลเมืองชะอำ



สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

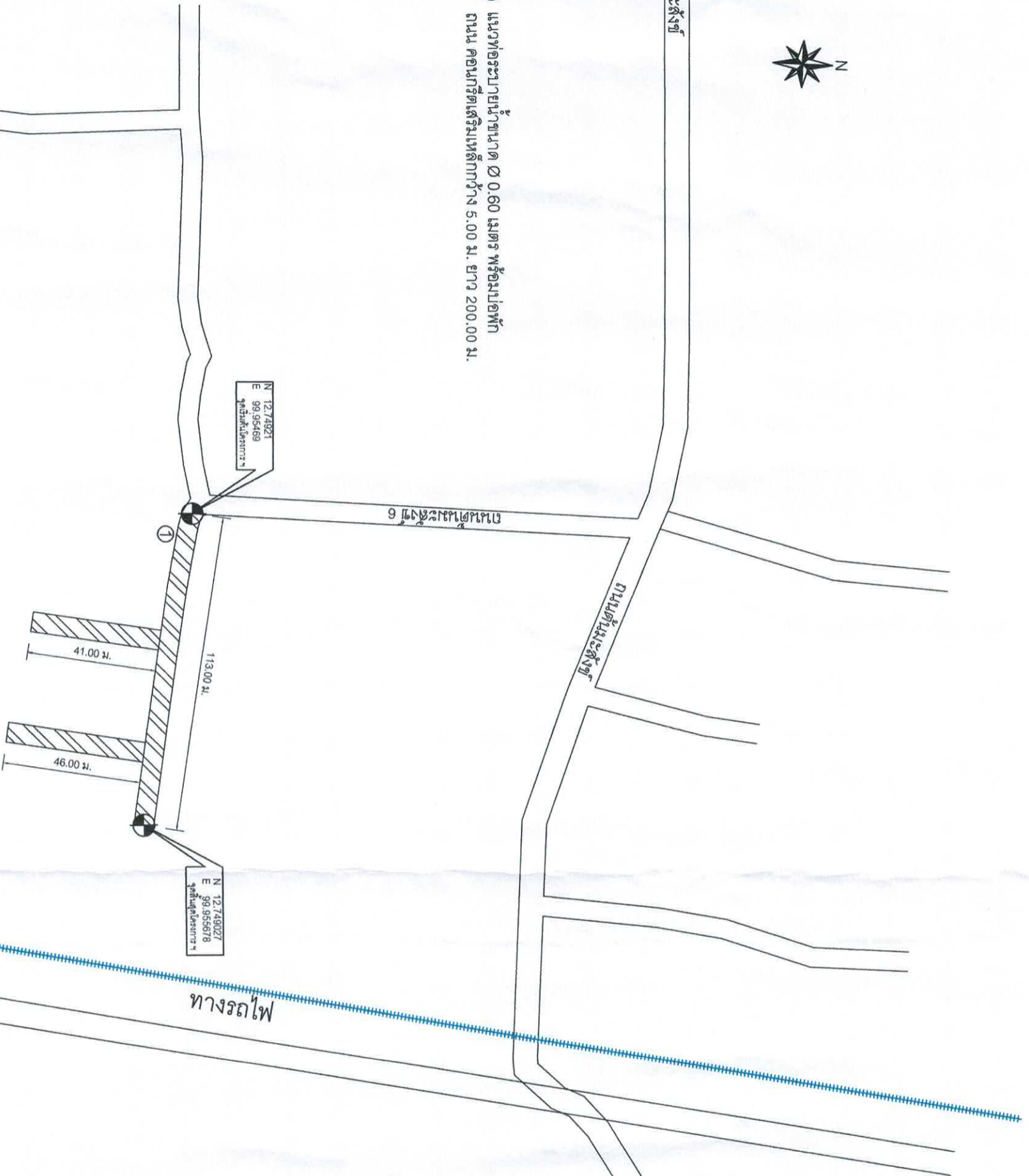
โครงการ ก่อสร้างถนนค.ส.พร้อมท่อระบายน้ำถนนนางวงสนา ทับทอง - นางผาศรี (ชุมชนบ่อหมตำน้ำใต้)	เขียนแบบ	
ผู้สำรวจ	สถาปนิก	
ผู้รับจ้าง	หน้าฝ่ายควบคุมงาน	
ชื่อส่วนควบคุมการก่อสร้าง	หมายเลข ๑๖๓๗๐	
ผอ.สำนักงาน		
ปลัดเทศบาล		
นายกเทศมนตรี		

แบบที่ ส.ม.๒๕๖๗
จำนวน 1/7
รหัส ๑๗-๑๖-๕๗



ถนนต้นมะลิสงษ์

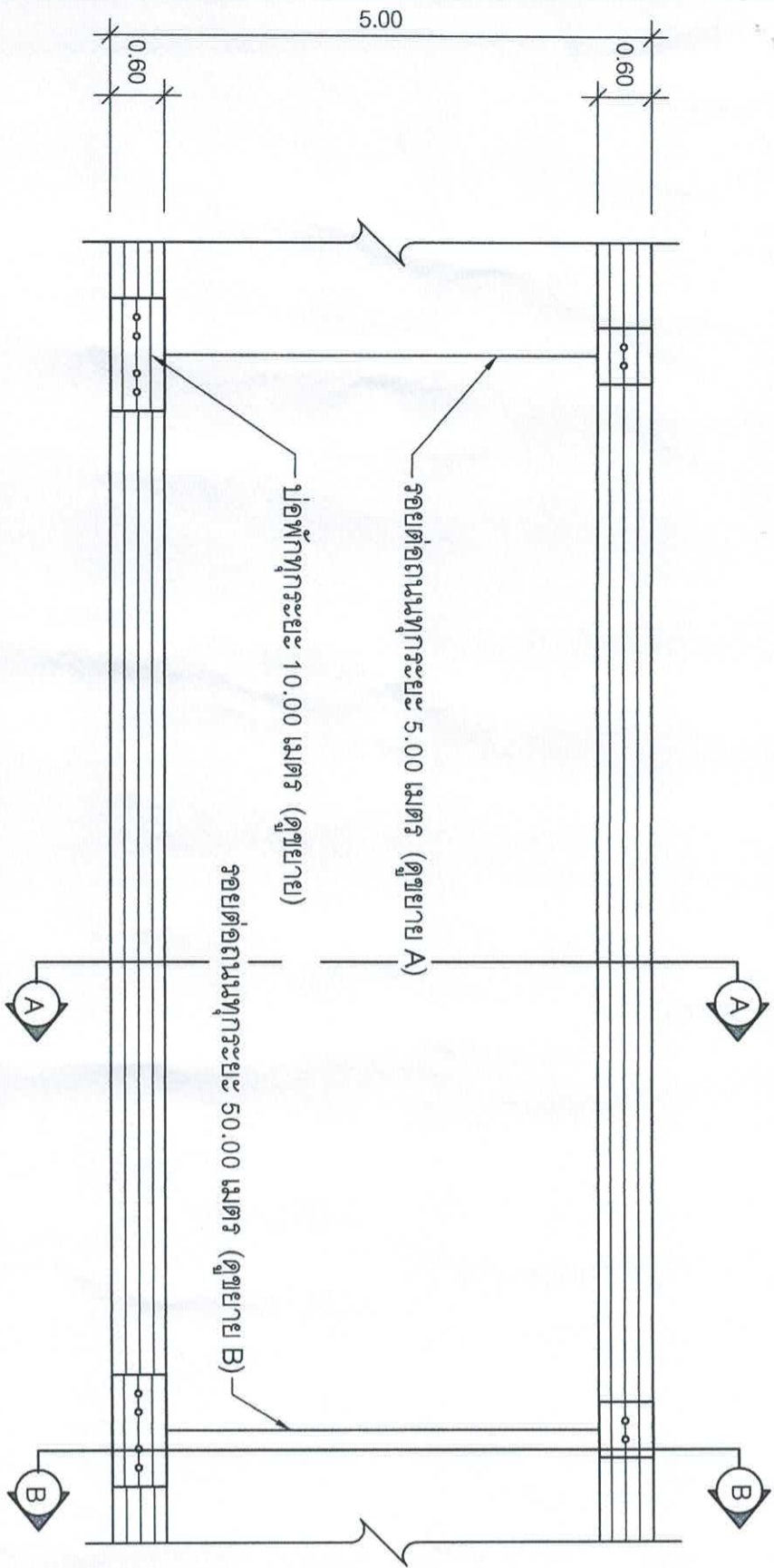
- ① แนวท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก ถนน คอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 5.00 ม. ยาว 200.00 ม.



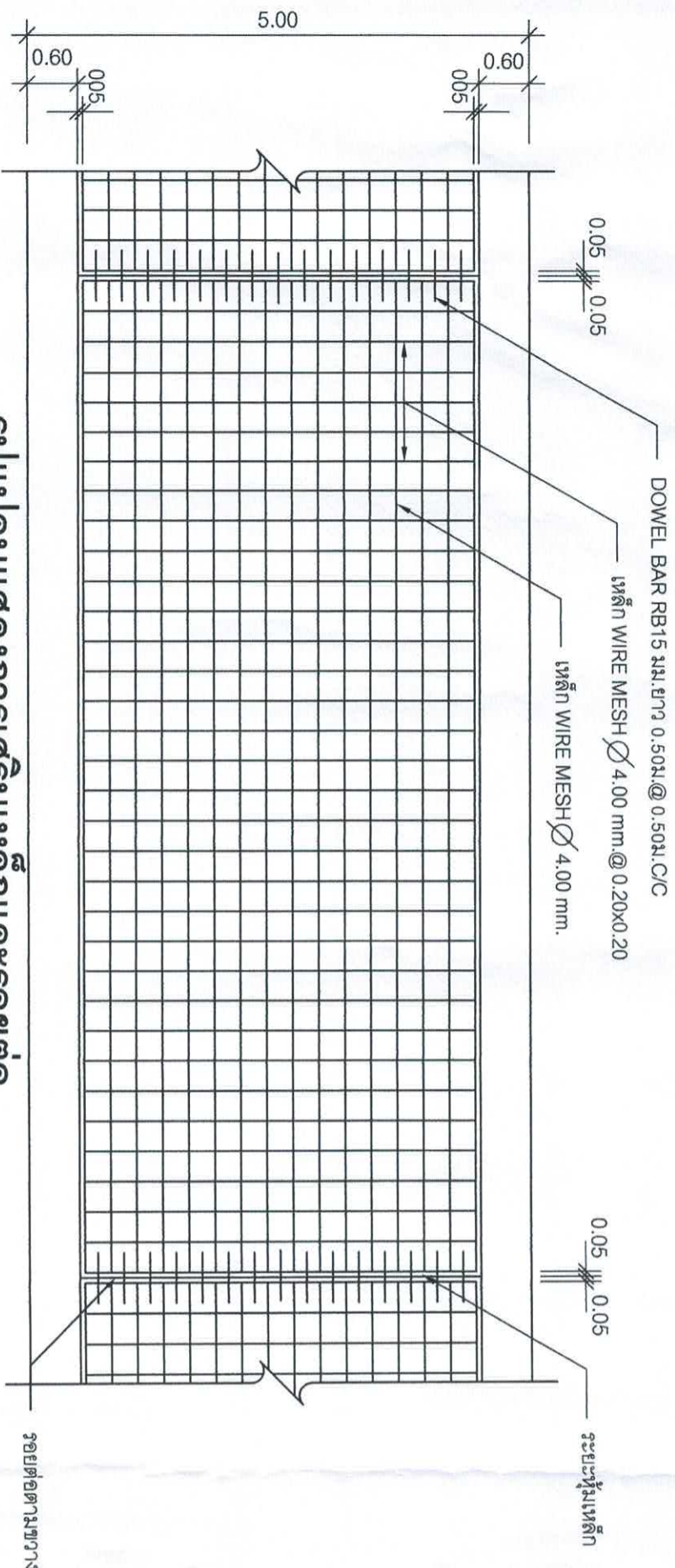
ผู้บริเวนก่อสร้างโครงการ

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ	
โครงการ ก่อสร้างถนน, ท่อระบายน้ำถนนบ้านบางววดนา หักทอง - นางเฒ่าศาลศรี (ชุมชนบ่อระแค้นใต้)	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผังเมือง	สถาปนิก
วิศวกร	ท.น.ฝ่ายควบคุมฯ
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	ร.ย. 6370
ผอ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
แบบที่ ๑๖.๒๕๖๗	
จำนวน 2/7	
วันที่ 1 พ.ค. ๖๗	

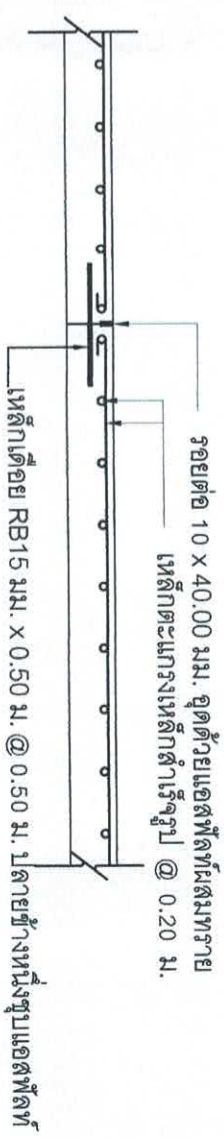




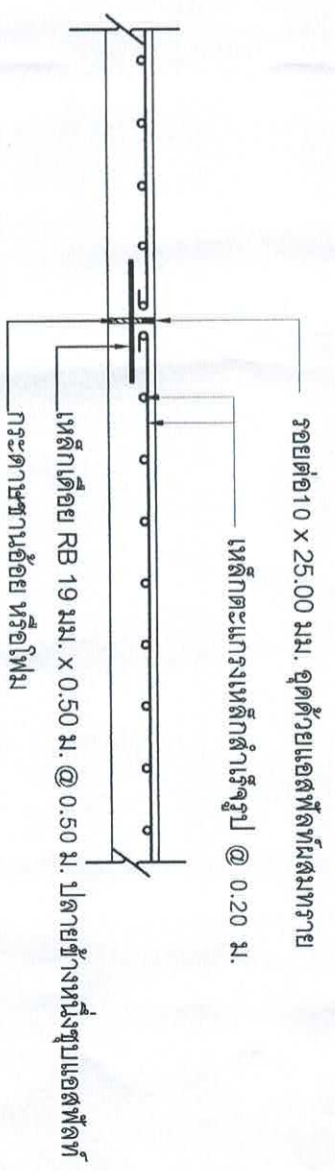
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
มาตรฐาน



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
มาตรฐาน



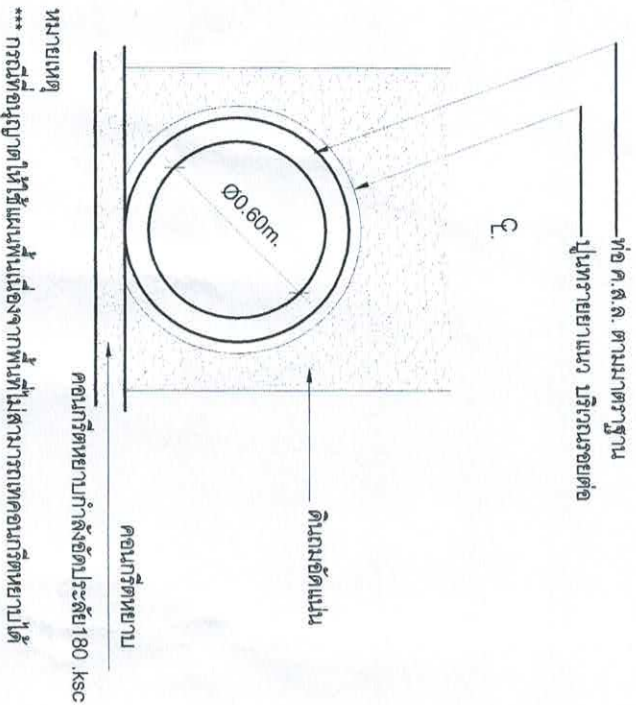
ขยายรอยต่อถนน A ทุกระยะ 5.00 ม.
มาตรฐาน



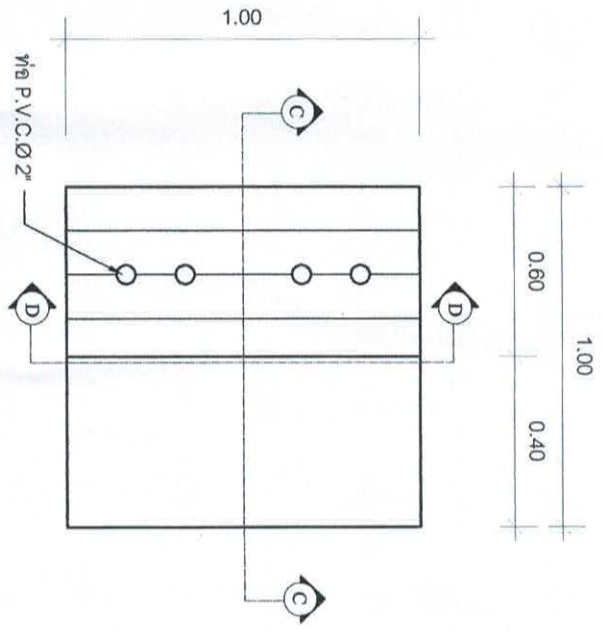
ขยายรอยต่อถนน B ทุกระยะ 50.00 ม.
มาตรฐาน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ	
โครงการ ก่อสร้างถนนค.ส. พร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านจวนครุฑฯ ฝั่งทอง - ฝั่งระชาดศรี (ชุมชนบ่อหมากคันไ้)	เขียนแบบ
สำรวจ	สถาปนิก
ผังเมือง	หน.ฝ่ายควบคุม
วิศวกร	สย.6370
ผอ.สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง	
ผอ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
วันที่ 1 พ.ค. ๖๖	วันที่ 3/7

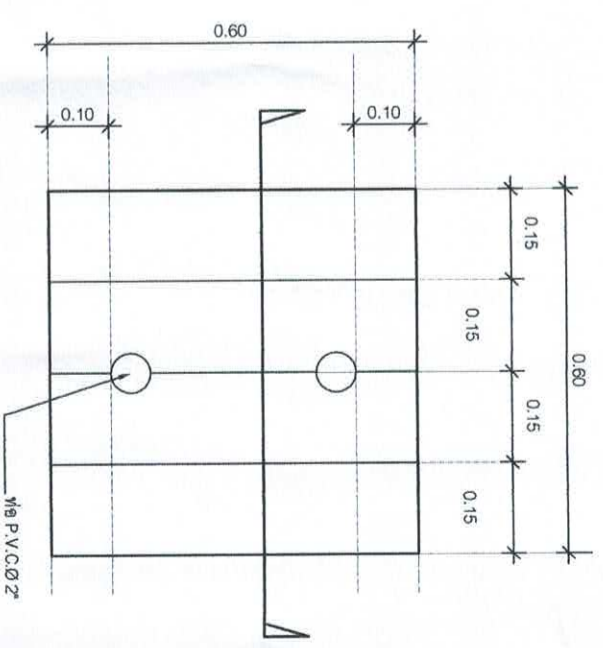




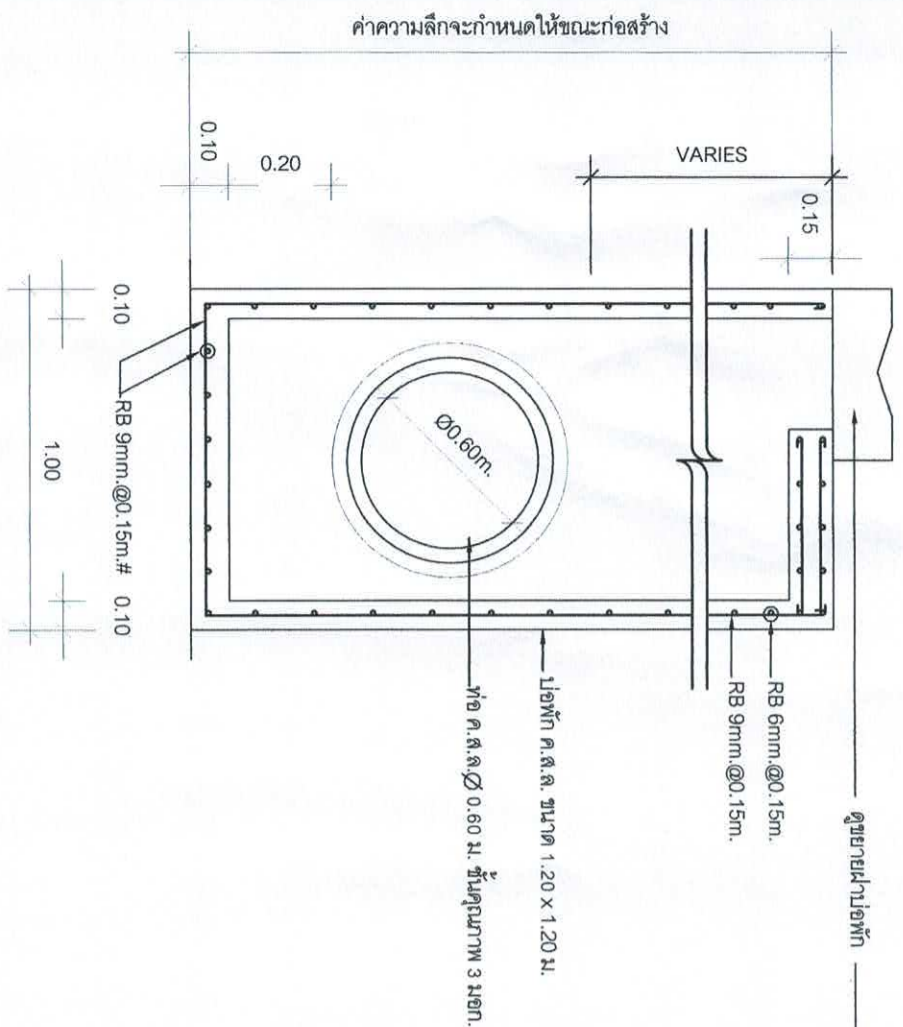
การวางท่อระบายน้ำทั่วไป
มาตราส่วน 1:25



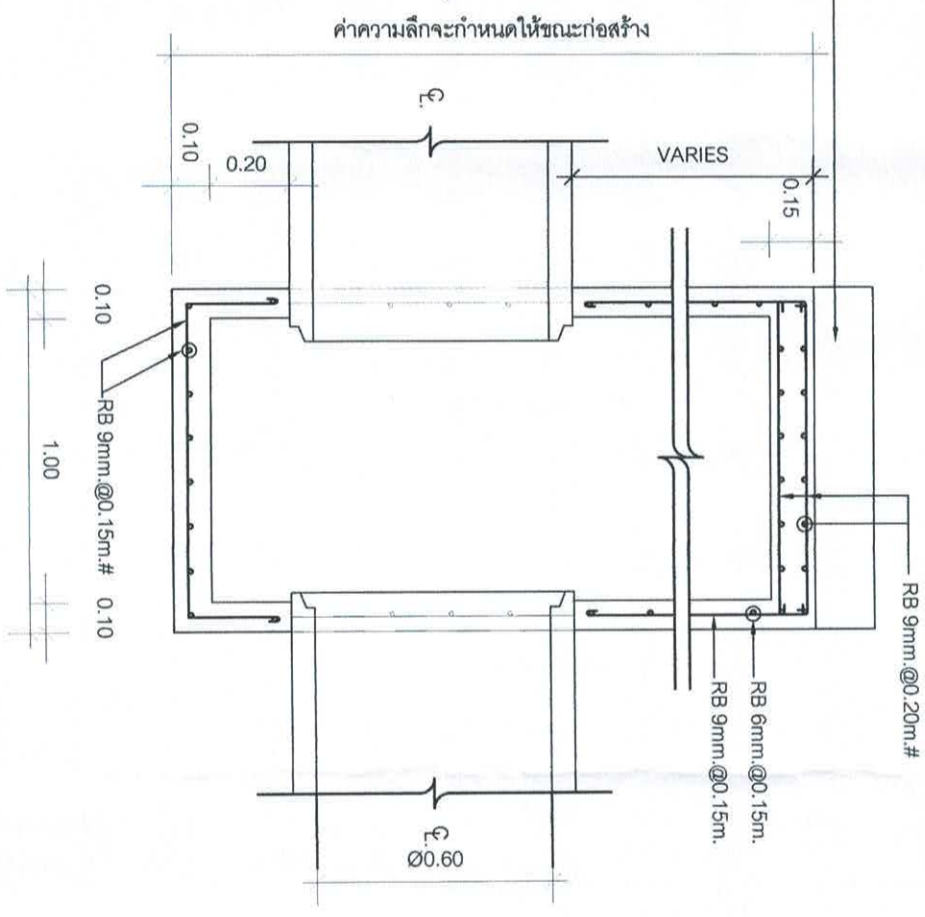
แปลนฝาปิด
มาตราส่วน 1:25



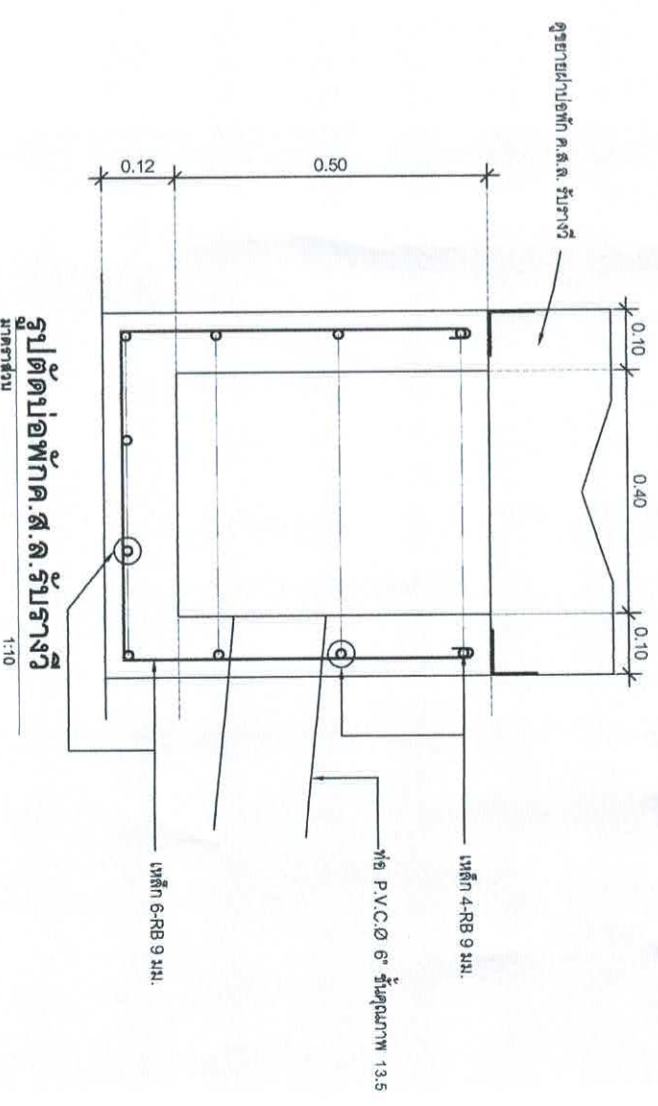
แปลนฝาถังระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:10



รูปตัดขยายท่อพัก C - C
มาตราส่วน 1:25

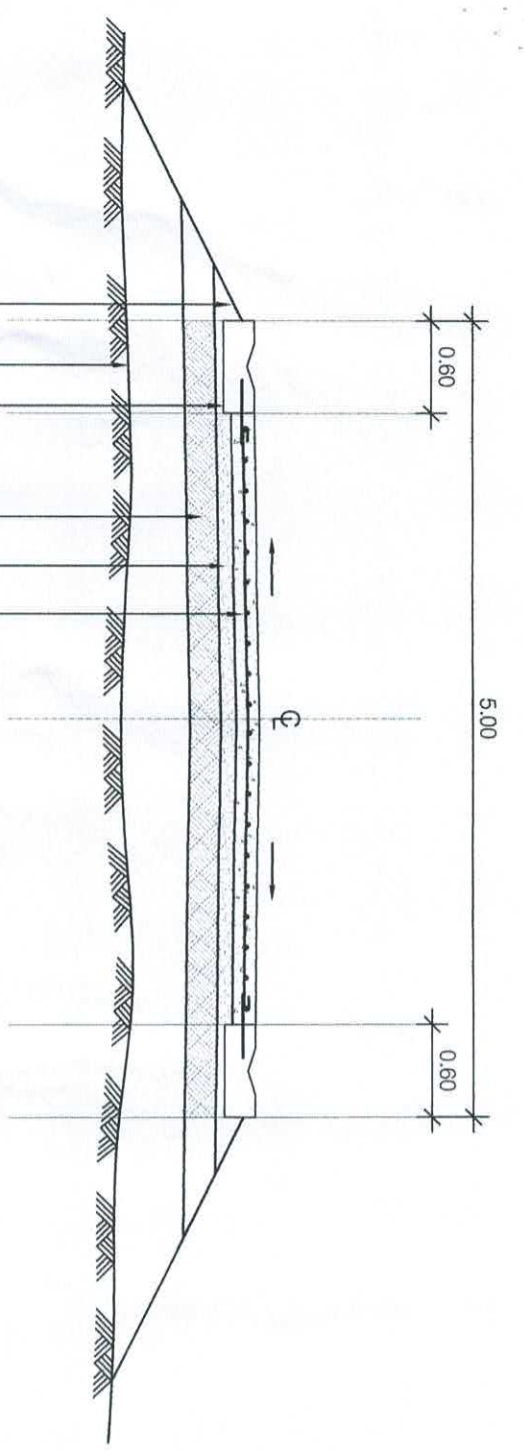


รูปตัดขยายท่อพัก D - D
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดท่อพักค.ล.รับรางวี
มาตราส่วน 1:10

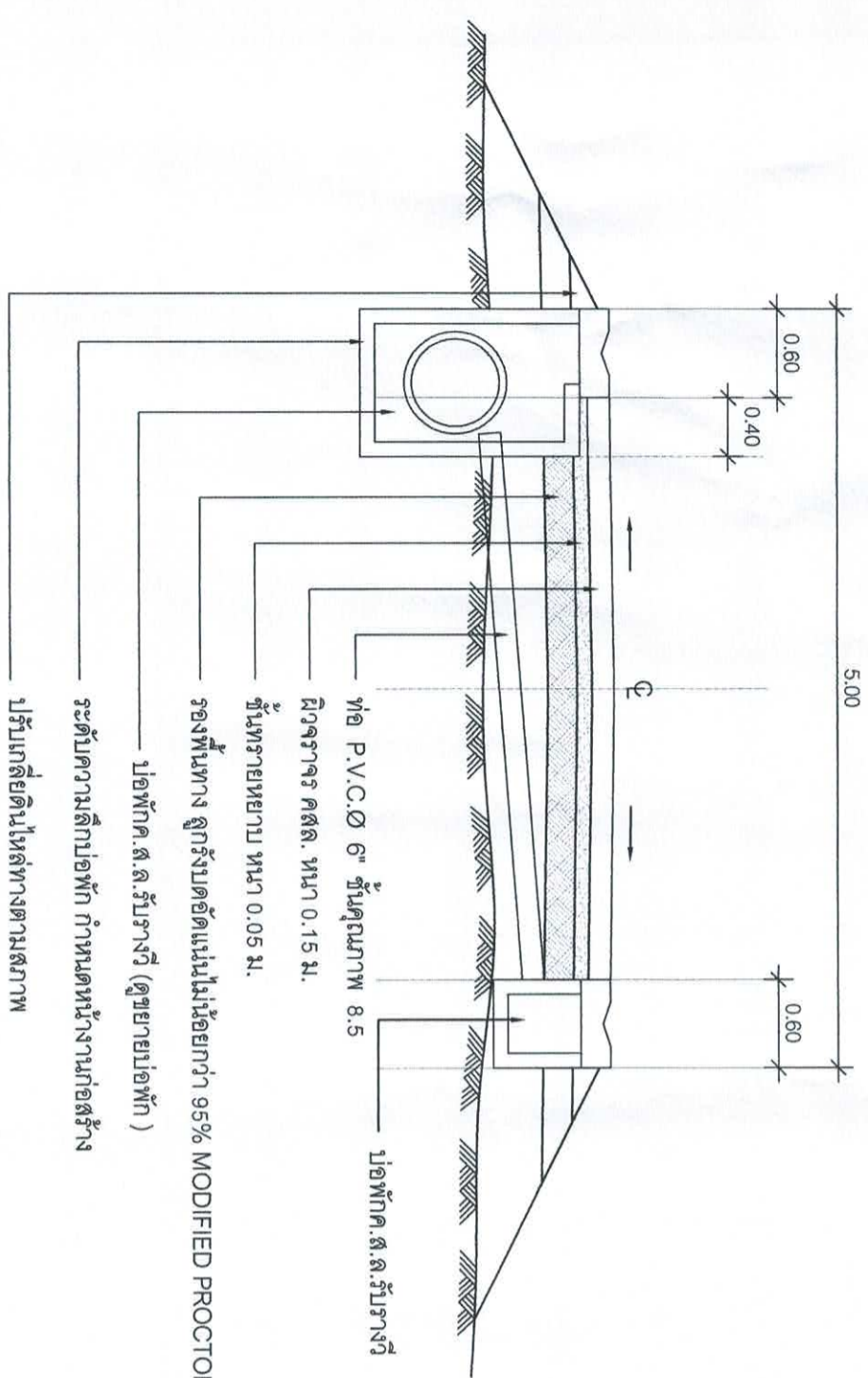
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ	
โครงการ ก่อสร้างถนนค.ล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนหน้าทางหลวง ทันทอง - นางเฒ่า ผาศศิรี (ชุมชนเอราวัณเก่า)	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผังเมือง	สถาปนิก
วิศวกร	ทนายความ
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
ผอ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
วันที่ 1 พ.ค. ๖๗	หน้าแผนที่ ชนบ.๒๕/๖๗
	จำนวน 4/7



- ผิวจราจร คสล.หนา 0.15 ม.
- ชั้นทรายหยาบหนา 0.05 ม.
- รองพื้นทาง ลูกรับคอตแน่นน้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY หนา 0.15 ม.
- ราง ค.ส.ล. รูปตัววี ดูขยาย
- ดินเดิมปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดแน่น
- ปรับเกลี่ยดินให้ตรงตามสภาพ

รูปตัดถนนคอนกรีต

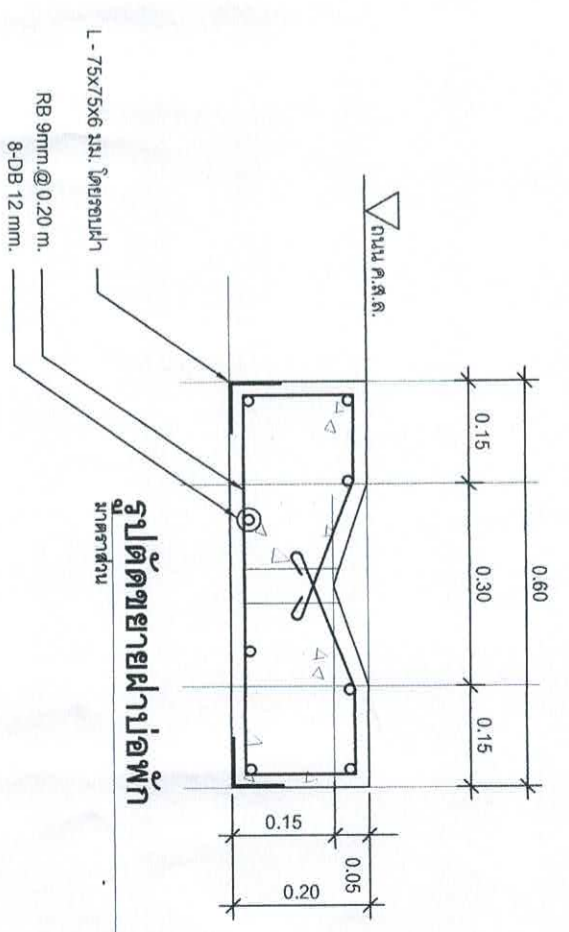
มาตราส่วน 1:50



- ผิวจราจร คสล.หนา 0.15 ม.
- ชั้นทรายหยาบหนา 0.05 ม.
- รองพื้นทาง ลูกรับคอตแน่นน้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY หนา 0.15 ม.
- บ่อพักค.ส.ล.รับรางวี (ดูขยายบ่อพัก)
- ระดับความลึกบ่อพัก กำหนดหน้างานก่อสร้าง
- ปรับเกลี่ยดินให้ตรงตามสภาพ

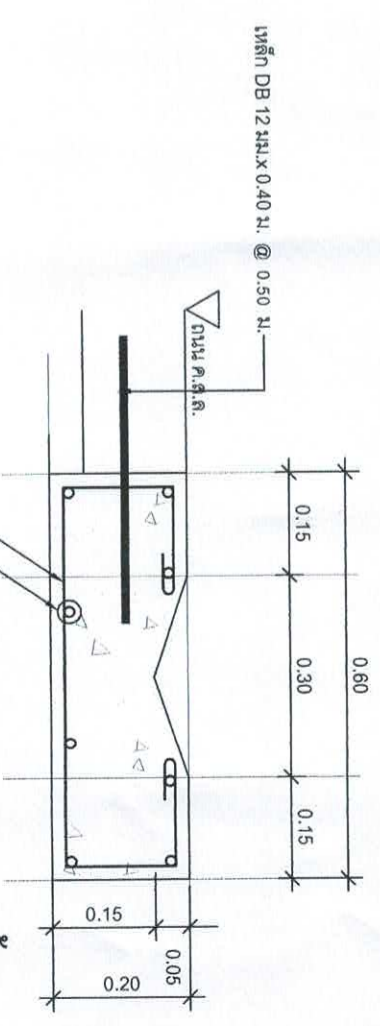
รูปตัดถนนคอนกรีต-บ่อพัก

มาตราส่วน 1:50



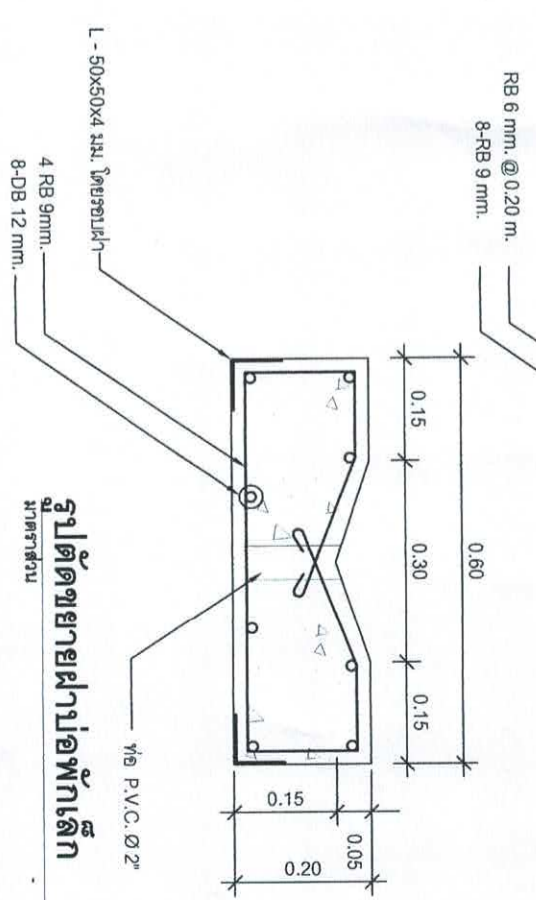
รูปตัดขยายฝายบ่อพัก

มาตราส่วน



รูปตัดขยายรางระบายน้ำ

มาตราส่วน



รูปตัดขยายฝายบ่อพักเล็ก

มาตราส่วน

<p>ผู้ตรวจการ ก่อสร้างถนนค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำขนาดหน้ากว้างตามท.ที่พอ - รางระบายน้ำ (ดูขยายบ่อพักด้านใต้)</p>	
<p>ผู้สำรวจ</p>	<p>เขียนแบบ</p>
<p>ผู้คุมมือง</p>	<p>สถาปนิก</p>
<p>วิศวกร</p>	<p>หน.ฝ่ายควบคุมฯ</p>
<p>ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง</p>	
<p>ผอ.สำนักช่าง</p>	<p>หน.แผนก</p>
<p>ปลัดเทศบาล</p>	<p>จำนวน 5/7</p>
<p>นายกเทศมนตรี</p>	<p>วันที่ 1 พ.ค. 67</p>





ถนนต้นมะสังข์

ถนนต้นมะสังข์

แนวท่อ พีอีความหนาแม่สูง PE100 PN8 ขนาด ศก. 63 มม.

ความยาว 415.00 เมตร

ประตูน้ำของเหล็ก ขนาด 2" = 6 ชุด

แนวท่อ พีอีความหนาแม่สูง PE100 PN8
ขนาด ศก. 63 มม. ความยาว 415.00 เมตร

ถนนต้นมะสังข์ 6

ทางรถไฟ

ผู้วางวางแปลน



สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนนค.ล.พร้อมท่อระบายน้ำบริเวณทางหลวงที่หนอง - นางไม้ ฝาคดคี (ชุมชนโบราณตำบล)

ผู้วางแปลน

ผู้ควบคุมงาน

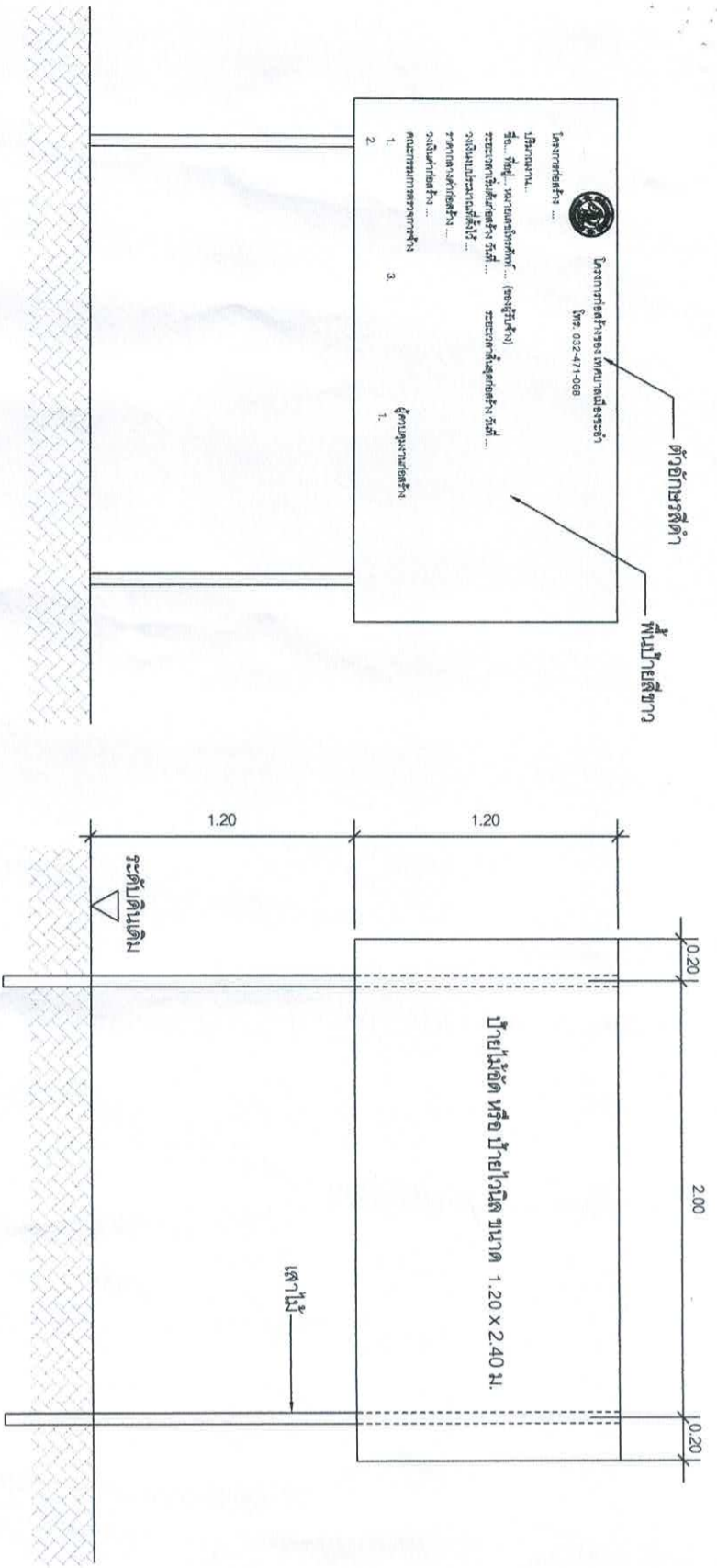
วิศวกร

นายช่าง

นายช่างเทคนิค



นายช่างเทคนิค



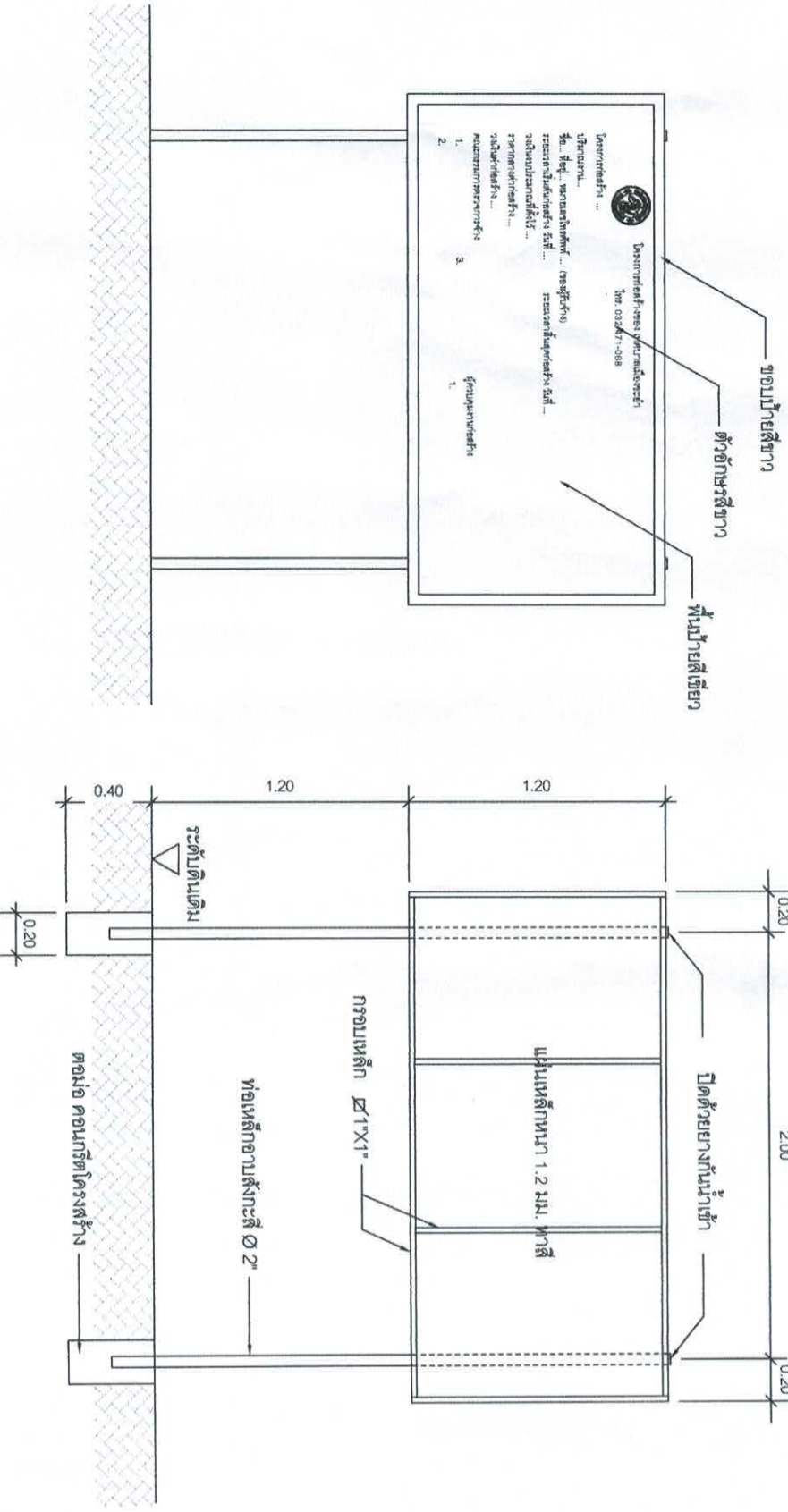
รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25

ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย

มาตราส่วน 1:25

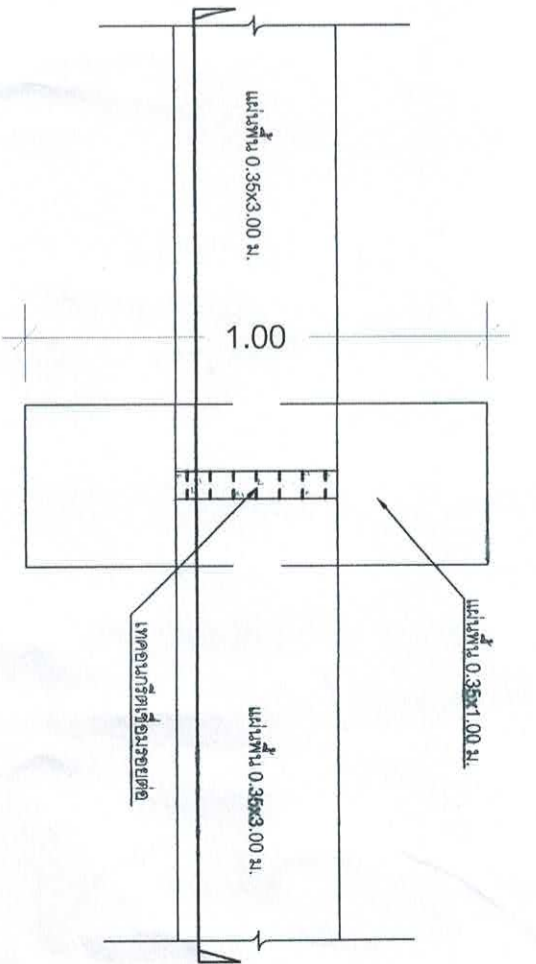


รูปด้านหน้า

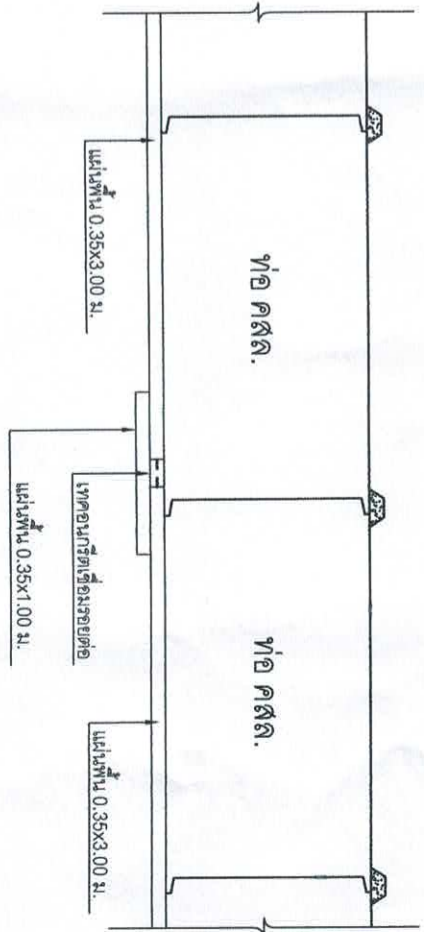
มาตราส่วน 1:25

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย

มาตราส่วน 1:25



การวางแผ่นพื้นรับท่อ คสล.



ขยายการวางแผ่นพื้นรับท่อ คสล.

หมายเหตุ

*** กรณีที่อนุญาตให้รับแผ่นพื้นเนื่องจากพื้นที่สามารถเทคอนกรีตขยายไปได้

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ	
โครงการ ก่อสร้างถนนค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านบางจากต.บ. ทับทอง - นางใต้ ผาตคีรี (ชุมชนเมืองต้นน้ำ)	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผังเมือง	สถาปนิก
วิศวกร	หน้าฝ่ายควบคุมฯ
ผอ.ควบคุมคุณภาพก่อสร้างฯ	สย.6370
ผอ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
	วันที่ 14-11-67