

รายการประกอบแบบ

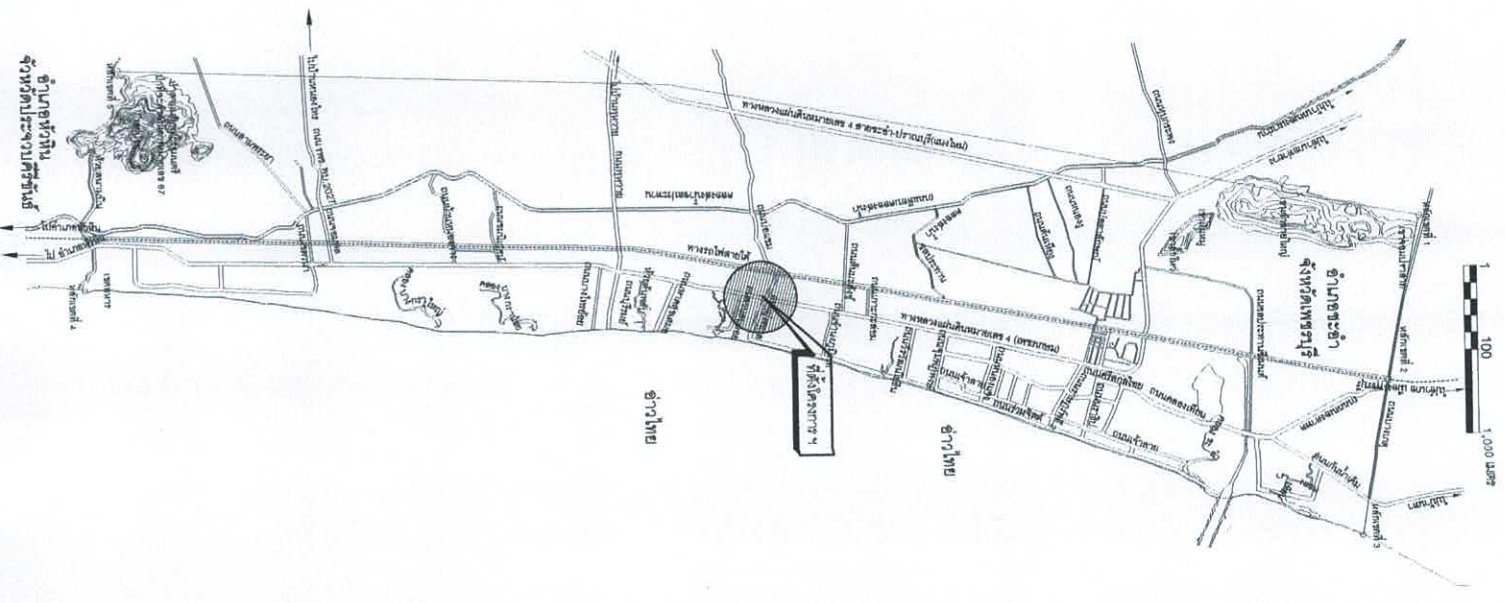
- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำ ถนน บ้านนางวงศนา ทับทอง นายโร ผาดศรี (ชุมชนบ่อหมตำน้ำใต้)โดยทำการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร
- ผู้รับจ้างจะตั้งวงรี 5.00 เมตรยาวรวม 200.00 เมตร พร้อมท่อระบายน้ำตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ สนข. 28/67
- ท่อระบายน้ำก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงานเพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มาใช้สำหรับดำเนินการ และวัสดุที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบและรายการสัญญาจ้างทุกประการ
- การใส่เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งไม่อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานหากเห็นว่าเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกลโดยใช้แรงคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดเขียนที่มีได้ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไข และเรียกค่าใช้จ้างเพิ่มเติมจากผู้จ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ที่ได้รับไปประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาคี ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมงานของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานเทศบาลเมืองชะอำ และรายการไม่มีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกันน้ำยา เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเกี่ยวเนื่องจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบไปทุกกรณี และเรียกค่าเสียหายจากผู้จ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคหรือความไม่เต็มที่ดำเนินการนี้ จะอยู่ที่ดินหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกค่าใช้จ้างจากผู้จ้างไม่ได้
- แนวและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่ที่อำนวยความสะดวกเคลื่อนที่ได้ขณะก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการผิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม โดยที่พื้นที่เมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วต้องได้ปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างหรือต่อเติมหรือแก้ไขต่อเติมเองก็ได้
- 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 โดยสถานที่เรียกชื่อได้
- ผู้รับจ้างจะต้องมีคอนกรีตเมื่อพร้อมระยะเวลา 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต่อเนื่องจนกว่าคอนกรีตรับกำลังได้ตามที่กำหนด
- ผู้รับจ้างต้องให้พัสดุประเภทวัสดุ หรือวัสดุชนิดที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่ใช่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงรายละเอียด งานก่อสร้างจำนวน 2 รายการดังนี้
 1. "ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง" จำนวน 1 ป้าย
 2. "ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ" จำนวน 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบ ๑ ก้อนส่งมอบงาน

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียด งานก่อสร้างดังนี้

 1. ผิวทางปอร์ซีแลนดีเมนต์ไม่น้อยกว่า 760.00 ตารางเมตร
 2. งานพื้นทางวัสดุชนิดรวมไม่น้อยกว่า 112.80 ลูกบาศก์เมตร
 3. งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 38.00 ลูกบาศก์เมตร
 4. งานราวจี คสล. ยาว 368.00 เมตร
 5. งานนอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 เมตร จำนวน 184.00 ฟุต
 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. ผู้รับจ้างจะต้องถมดิน ไม่น้อยกว่า 472.50 ลบ.ม.
 9. งานติดตั้งประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว จำนวน 6 ชุด
 10. งานวางท่อ พีอีความหนาแน่นสูง PE100 PN8 ขนาด ๓ก. 63.00 มม. ยาว 415.00 เมตร
 11. โคมไฟสัญญาณจราจร พร้อมติดตั้ง จำนวน 3 ชุด
 12. งานเชื่อมท่อเข้าบ้านเรือน จำนวน 3.00 ชุด
 13. งานเชื่อมท่อเมน ขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2.00 ชุด

แผนที่เทศบาลเมืองชะอำ



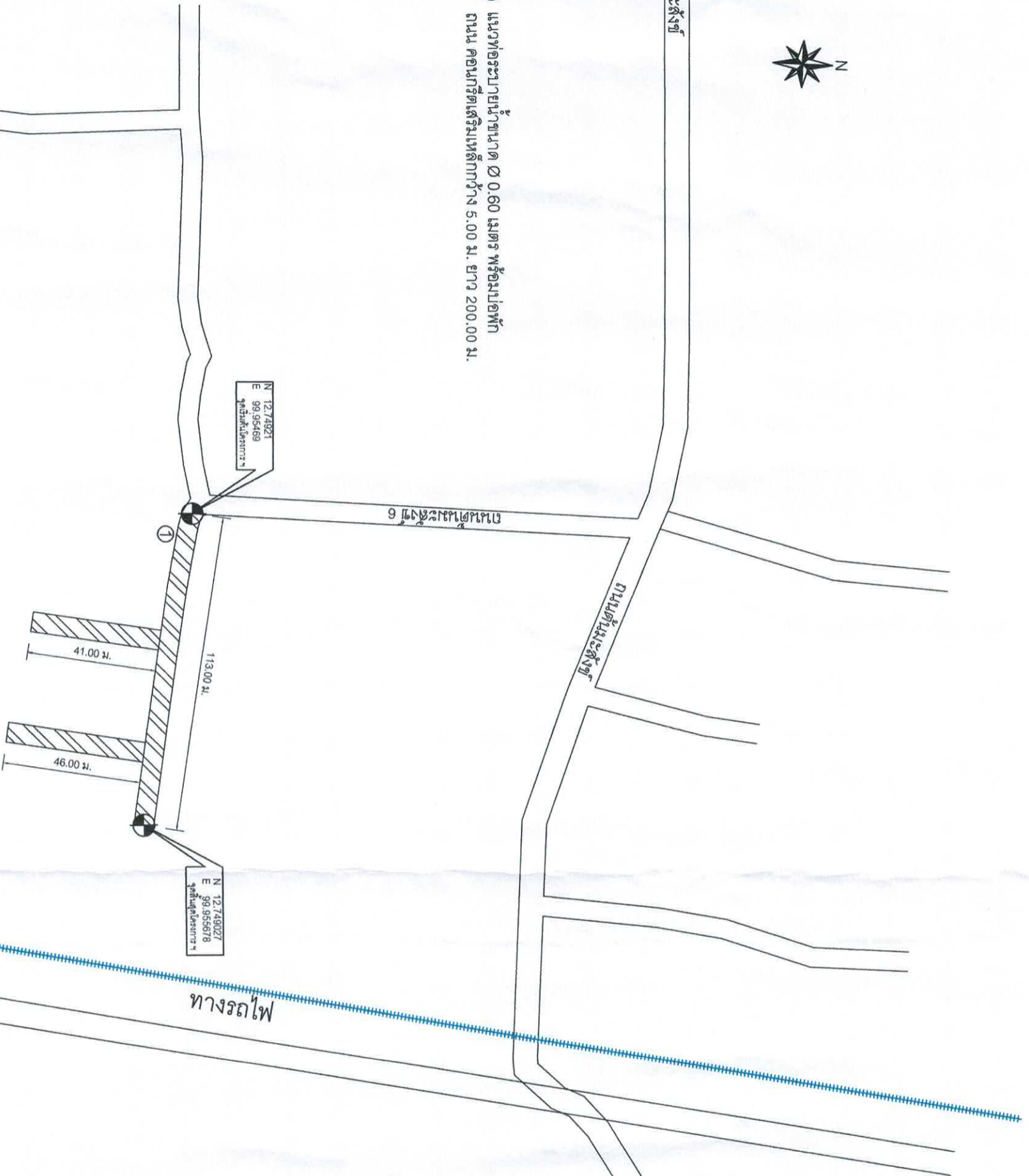
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนนค.ล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนนางวงศนา ทับทิม - นางสะอาดศรี (ชุมชนบ่อหมตำน้ำใต้)	เขียนแบบ	
ผู้ร่าง	สถาปนิก	
ผู้รับจ้าง	หน้าฝ่ายควบคุมฯ	
ชื่อส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ	ชย.6370	
ผอ.สำนักช่าง		
ปลัดเทศบาล		
นายกเทศมนตรี		
แบบที่ ส.ม.28/67	จำนวน 1/7	วันที่ ๑๗-๓๑-๖๗



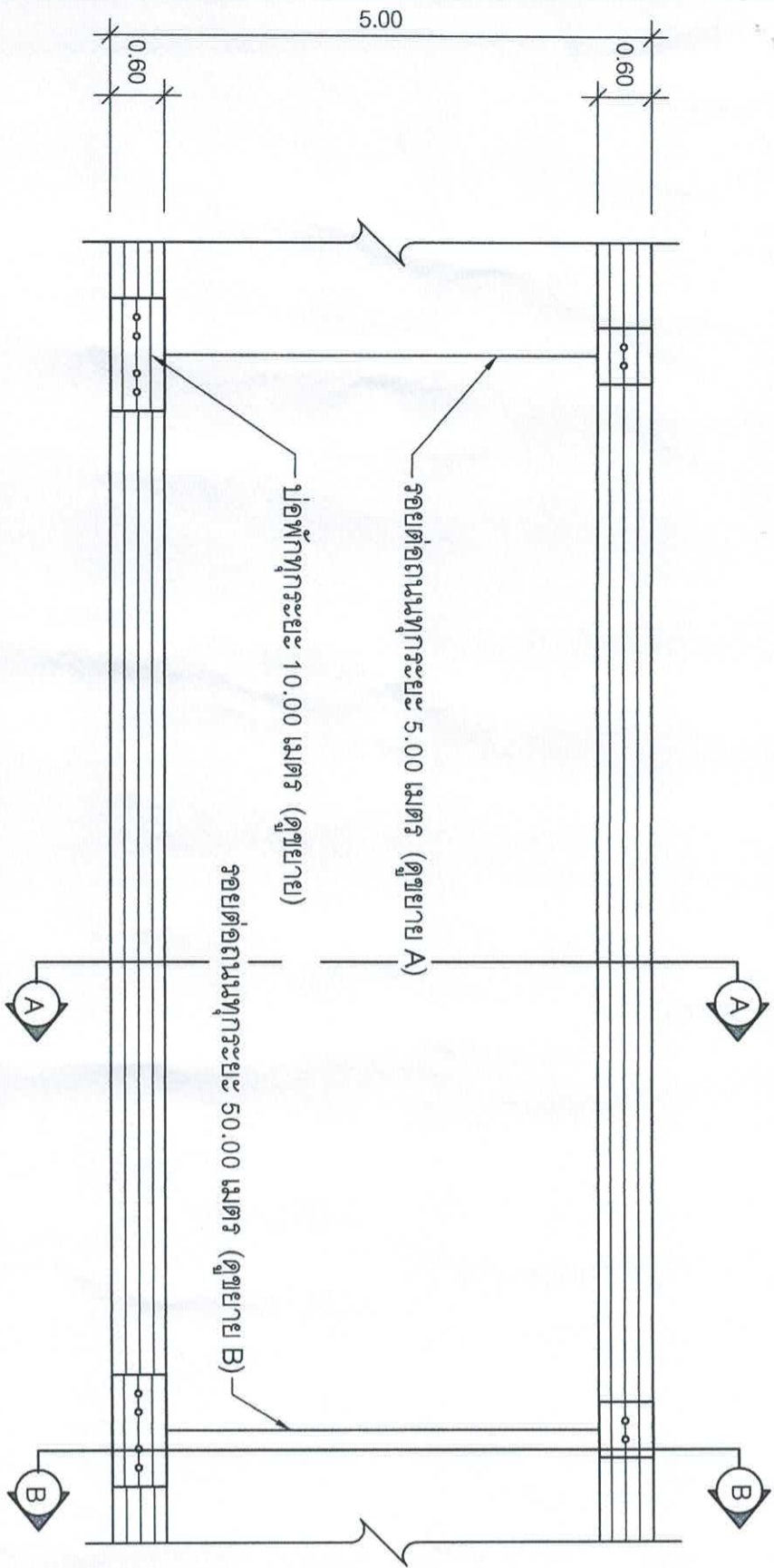
ถนนต้นมะลิสงษ์

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

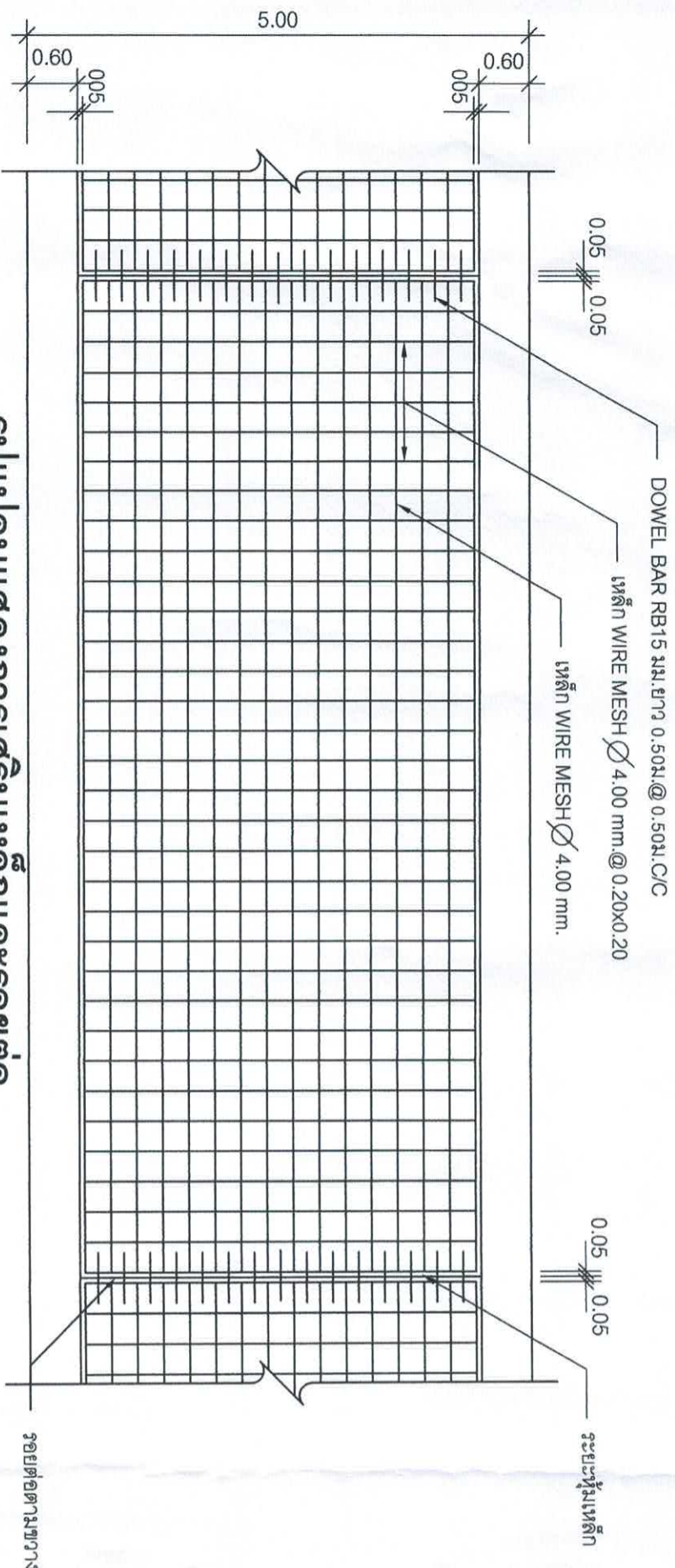


ผู้บริเวณก่อสร้างโครงการ

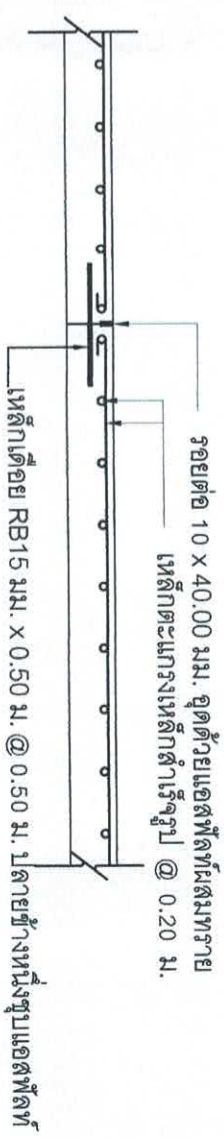
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านบางวราลดา ห้วยทอง - รางบัว ภาคศรี (ชุมชนบ่อประดำน้อย)		
สำรวจ		เขียนแบบ
ผังเมือง		สถาปนิก
วิศวกร		ท.น.ฝ่ายควบคุมฯ
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		สย.6370
ผอ.สำนักช่าง		
ปลัดเทศบาล		
นายกเทศมนตรี		
	แบบที่ ๑๖.๒๕๖๗	
	จำนวน 2 / 7	
	วันที่ 1 พ.ค. ๖๗	



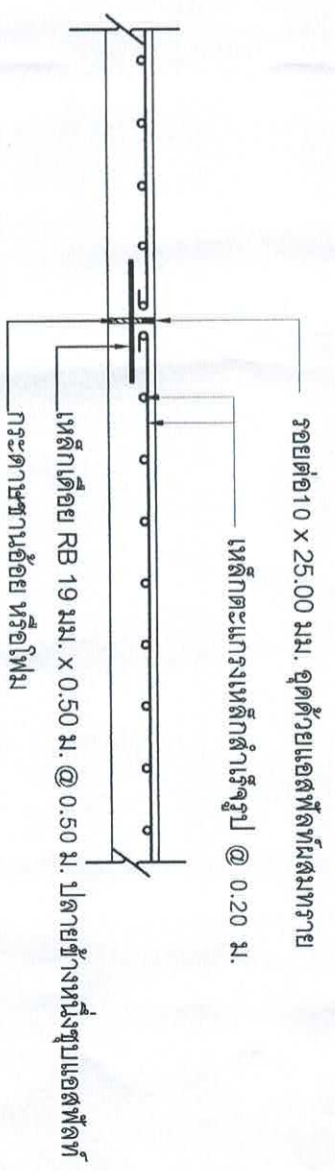
รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
มาตรฐาน



รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
มาตรฐาน



ขยายรอยต่อถนน A ทุกระยะ 5.00 ม.
มาตรฐาน

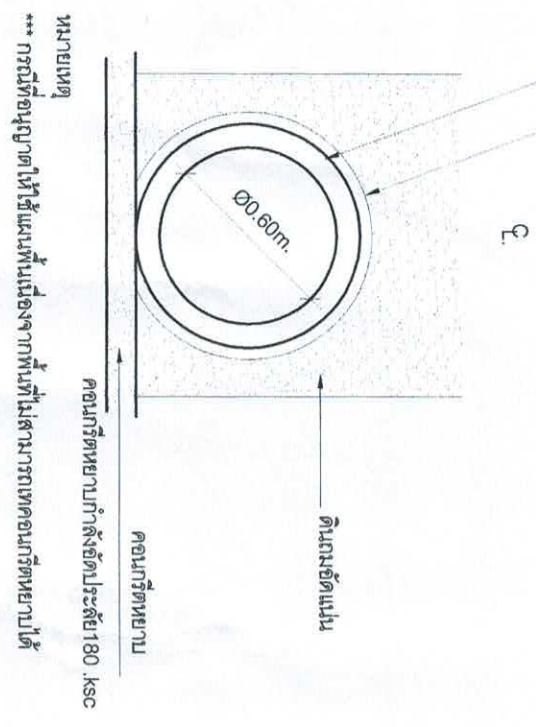


ขยายรอยต่อถนน B ทุกระยะ 50.00 ม.
มาตรฐาน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ	
โครงการ ก่อสร้างถนนค.ล.ช.พร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านจวนจวนฯ ฝั่งทอง - ฝั่งระชาดศรี (ชุมชนบ่อเรียนคันไต้)	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผังเมือง	สถาปนิก
วิศวกร	หน.ฝ่ายควบคุม
ผอ.สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง	
ผอ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
วันที่ 1 พ.ค. ๖๖	

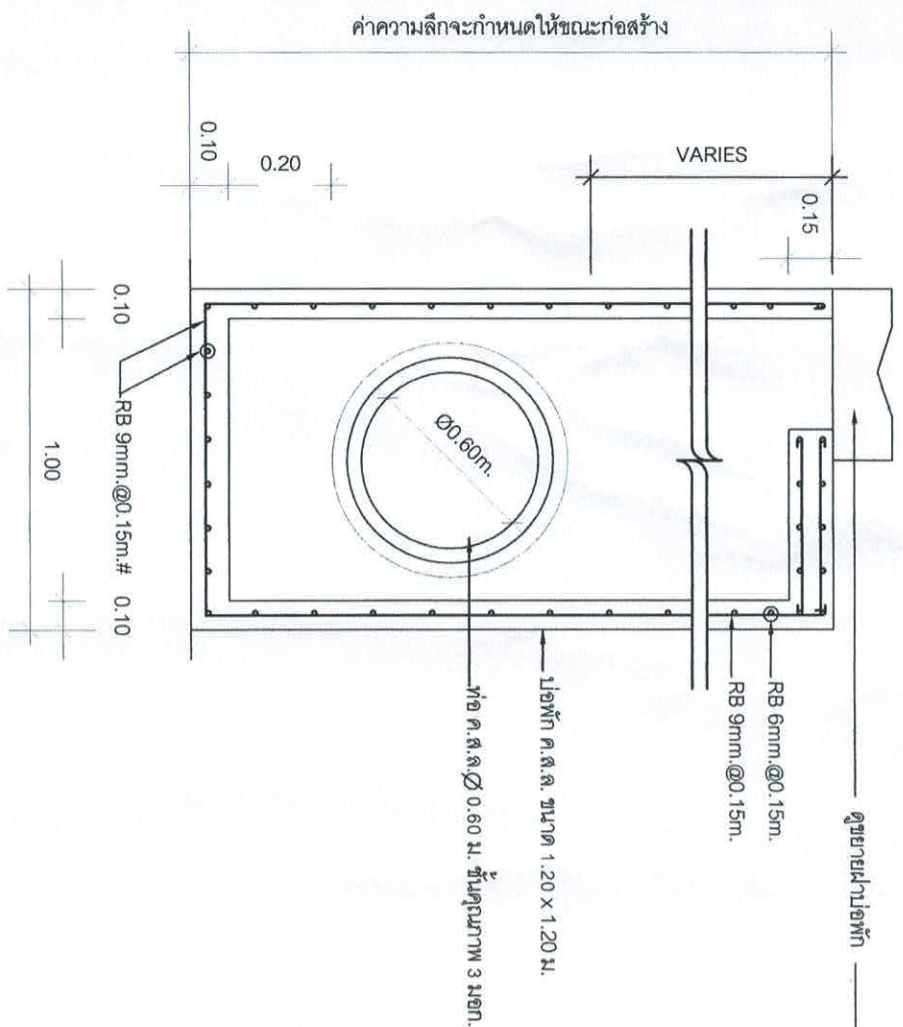


ทอ ค.ล.ล. ตามมาตรฐาน
ไม่ทรายนานว บริเวณรอยต่อ



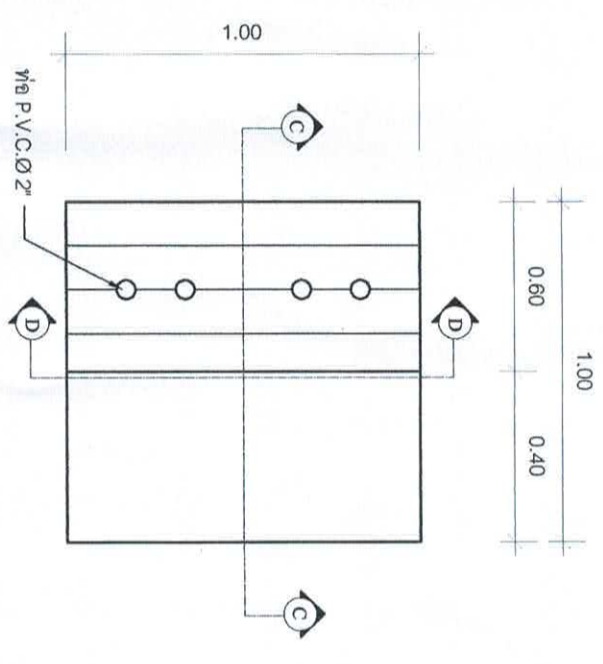
การวางท่อระบายน้ำทั่วไป

มาตราส่วน 1:25



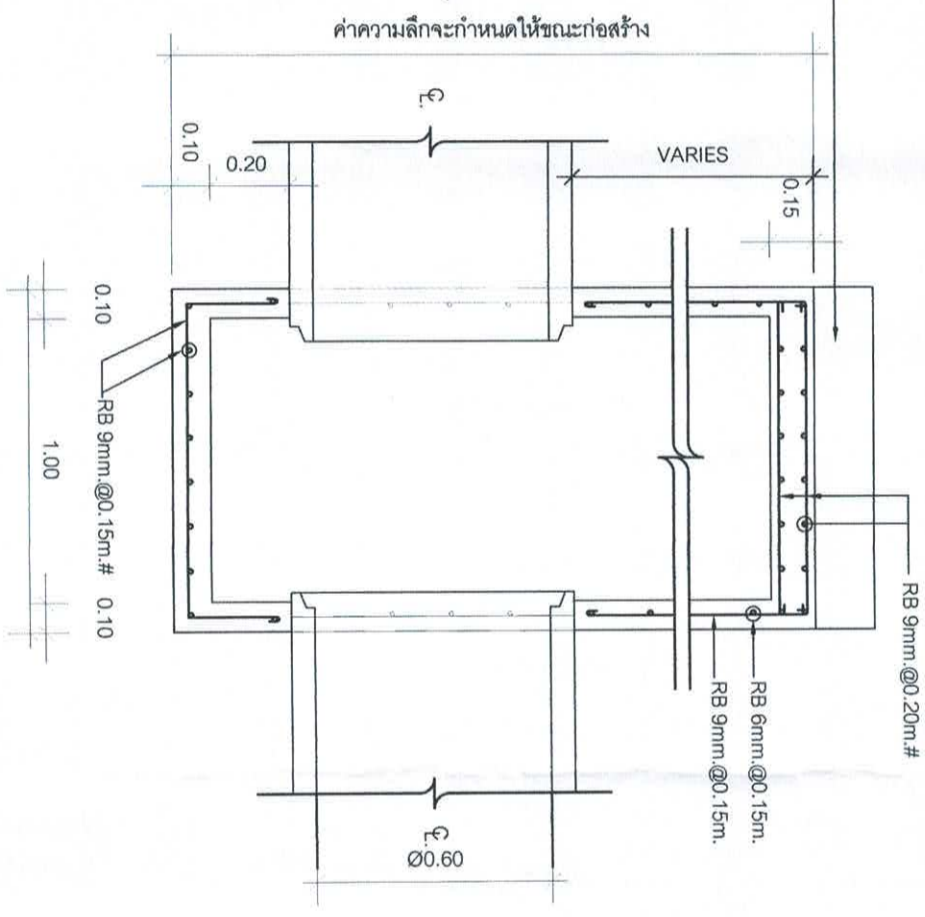
รูปตัดขยายท่อพัก C - C

มาตราส่วน 1:25



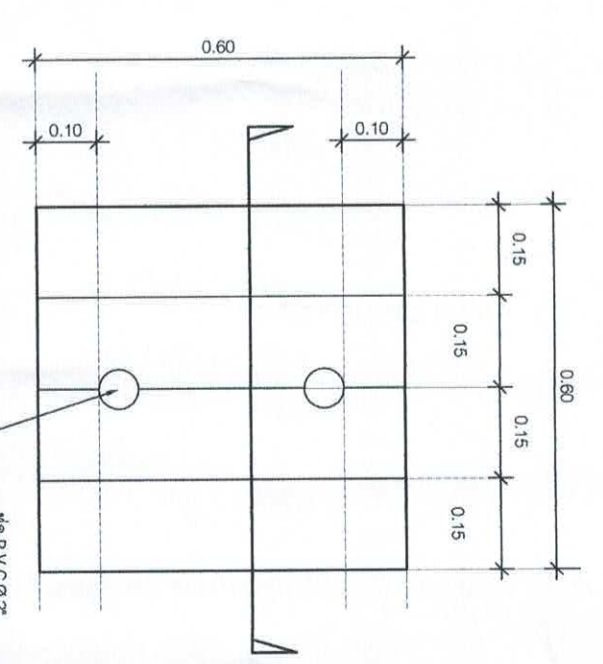
แปลนฝาท่อพัก

มาตราส่วน 1:25



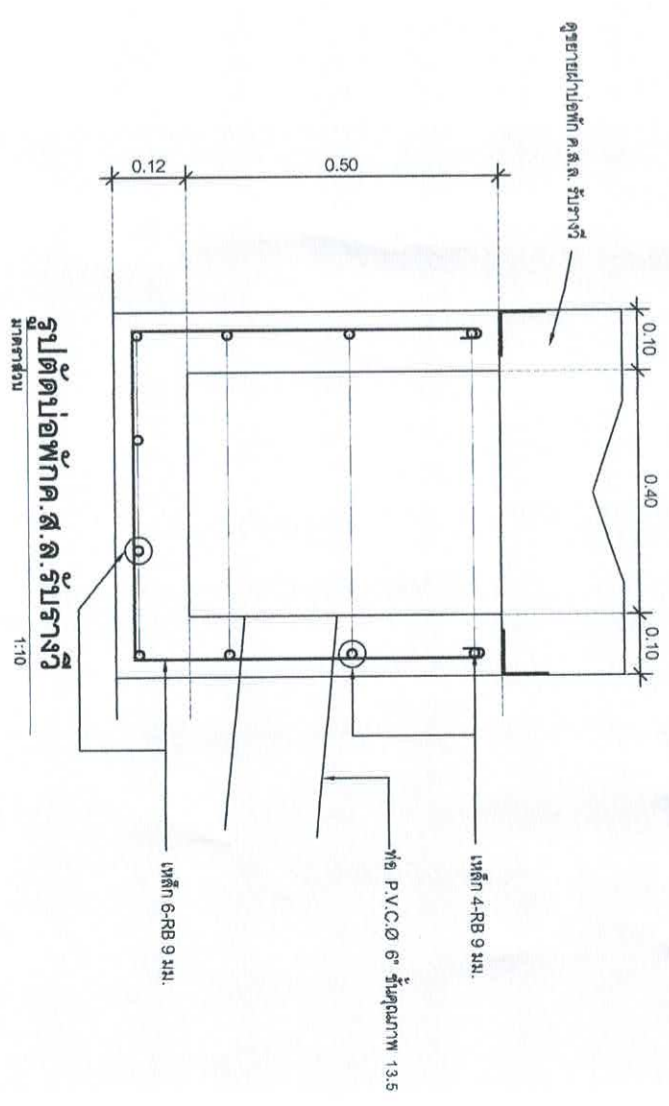
รูปตัดขยายท่อพัก D - D

มาตราส่วน 1:25



แปลนฝารางระบายน้ำ

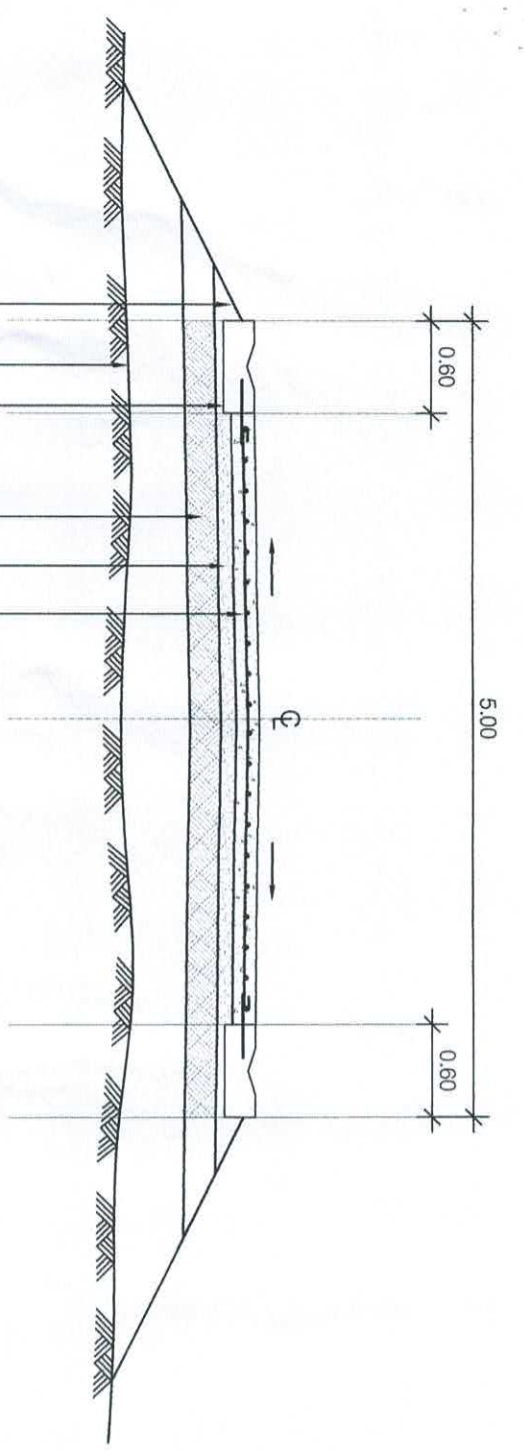
มาตราส่วน 1:10



รูปตัดท่อพักค.ล.ล.รับรางน้ำ

มาตราส่วน 1:10

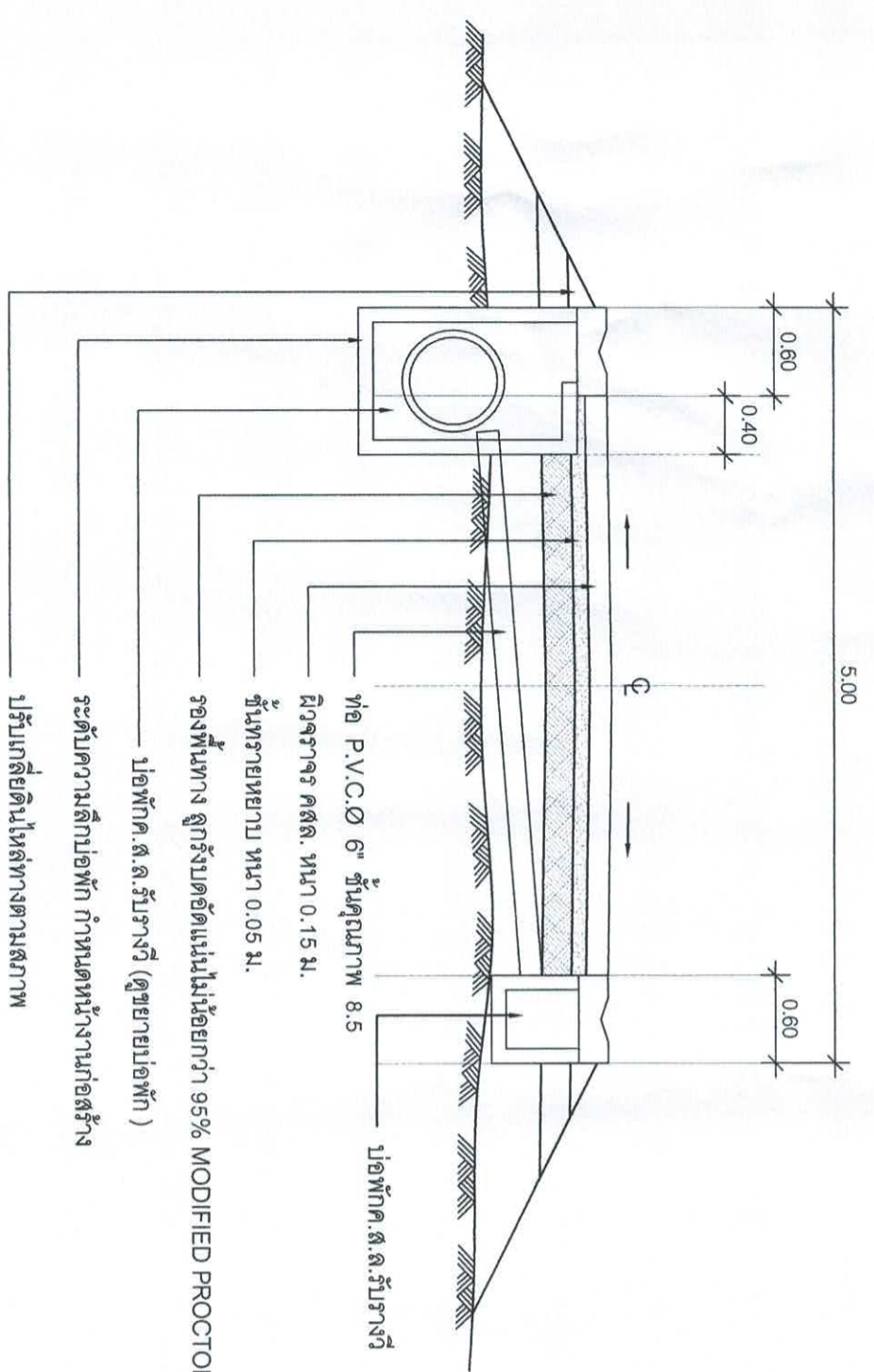
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ	
โครงการ ก่อสร้างถนนค.ล.ล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนหน้าทางหลวง ท.ทอ. - นางระ ผาศศรั (ชุมชนเอราวัณด้านใต้)	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผังเมือง	สถาปนิก
วิศวกร	ท.น.ฝ่ายควบคุมงาน
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
ผอ.สำนักงาน	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
วันที่ 1 พ.ค. ๖๗	หน้า 4/7



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

รูปตัดถนนคอนกรีต

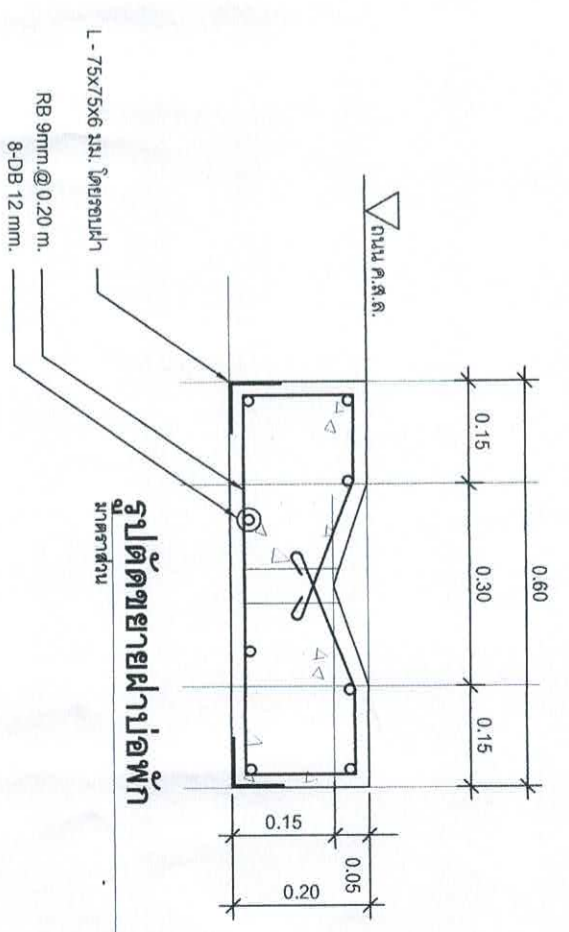
มาตราส่วน 1:50



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

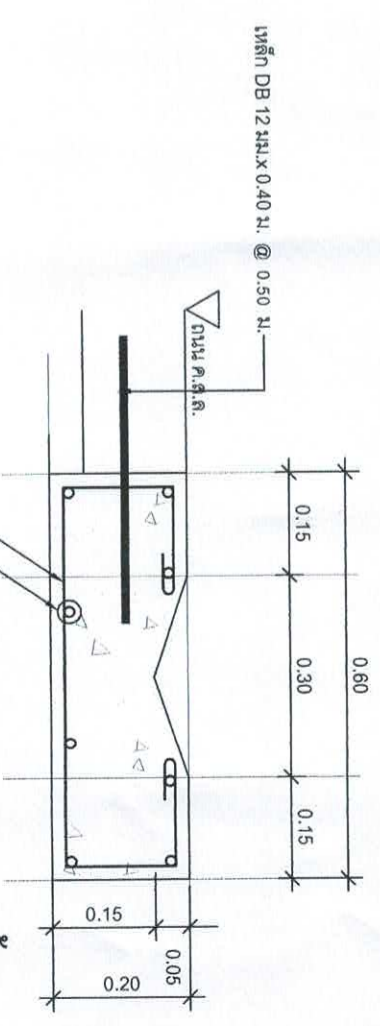
รูปตัดถนนคอนกรีต-บ่อพัก

มาตราส่วน 1:50



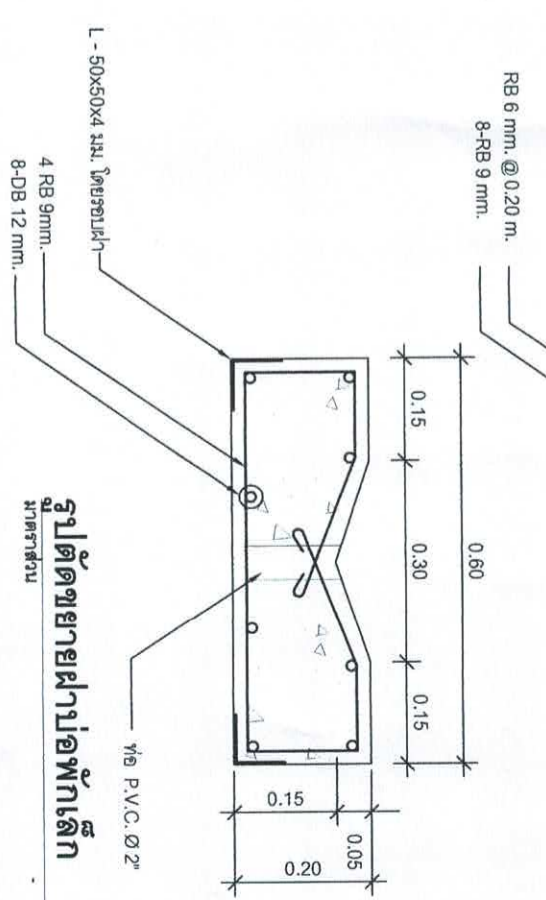
รูปตัดขยายฝายบ่อพัก

มาตราส่วน



รูปตัดขยายรางระบายน้ำ

มาตราส่วน



รูปตัดขยายฝายบ่อพักเล็ก

มาตราส่วน

<p>สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ</p> <p>โครงการ ก่อสร้างถนนค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำขนาด ๓๐๐ มม. ท่อทอง - รางระบายน้ำ (ดูรายละเอียดในเล่ม)</p>	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผู้คุมมือ	สถาปนิก
วิศวกร	หน.ฝ่ายควบคุมฯ
<p>ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง</p> <p>ผอ.สำนักงานก่อสร้างฯ</p>	
ผอ.สำนักงาน	นายช่าง
ปลัดเทศบาล	นายช่าง
นายกเทศมนตรี	นายช่าง
วันที่ 1 พ.ค. ๖๗	วันที่ ๖/๗



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

ประตูน้ำ 6

ทางรถไฟ

ผู้สำรวจประจำ



สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนนค.ล.พร้อมท่อระบายน้ำขนาด ๖๐๐ มม. - ทางใต้สถานี (ชุมชนโบราณตำบล)

ผู้สำรวจ  เวียนแบบ

ผังเมือง  สถาปนิก

วิศวกร  หน้าควบคุมงาน

ขอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ขอ. สำนักช่าง 

ปลัดเทศบาล 

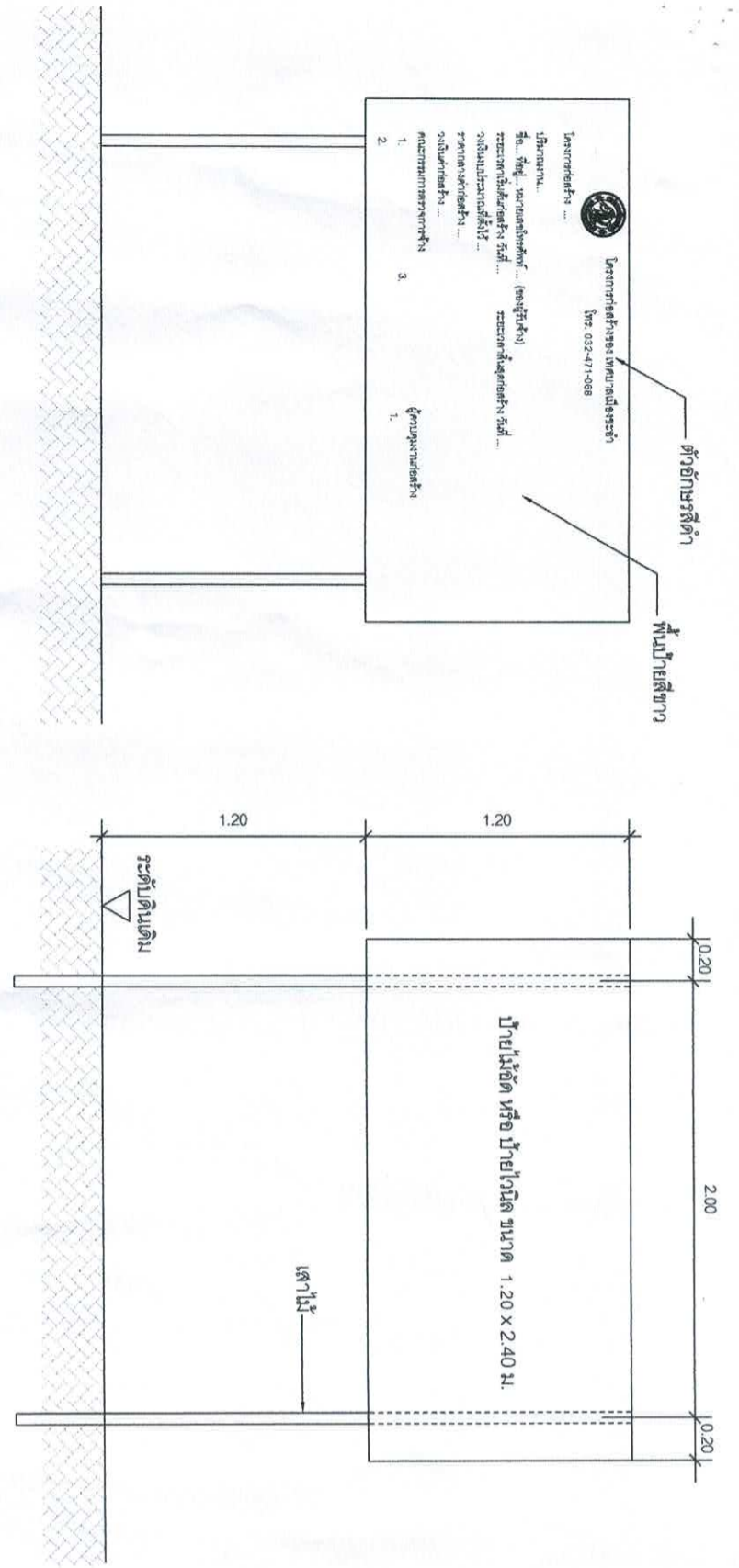
นายกเทศมนตรี 



วันที่ ๑ พ.ค. ๖๕

หน้า ๑ / ๑

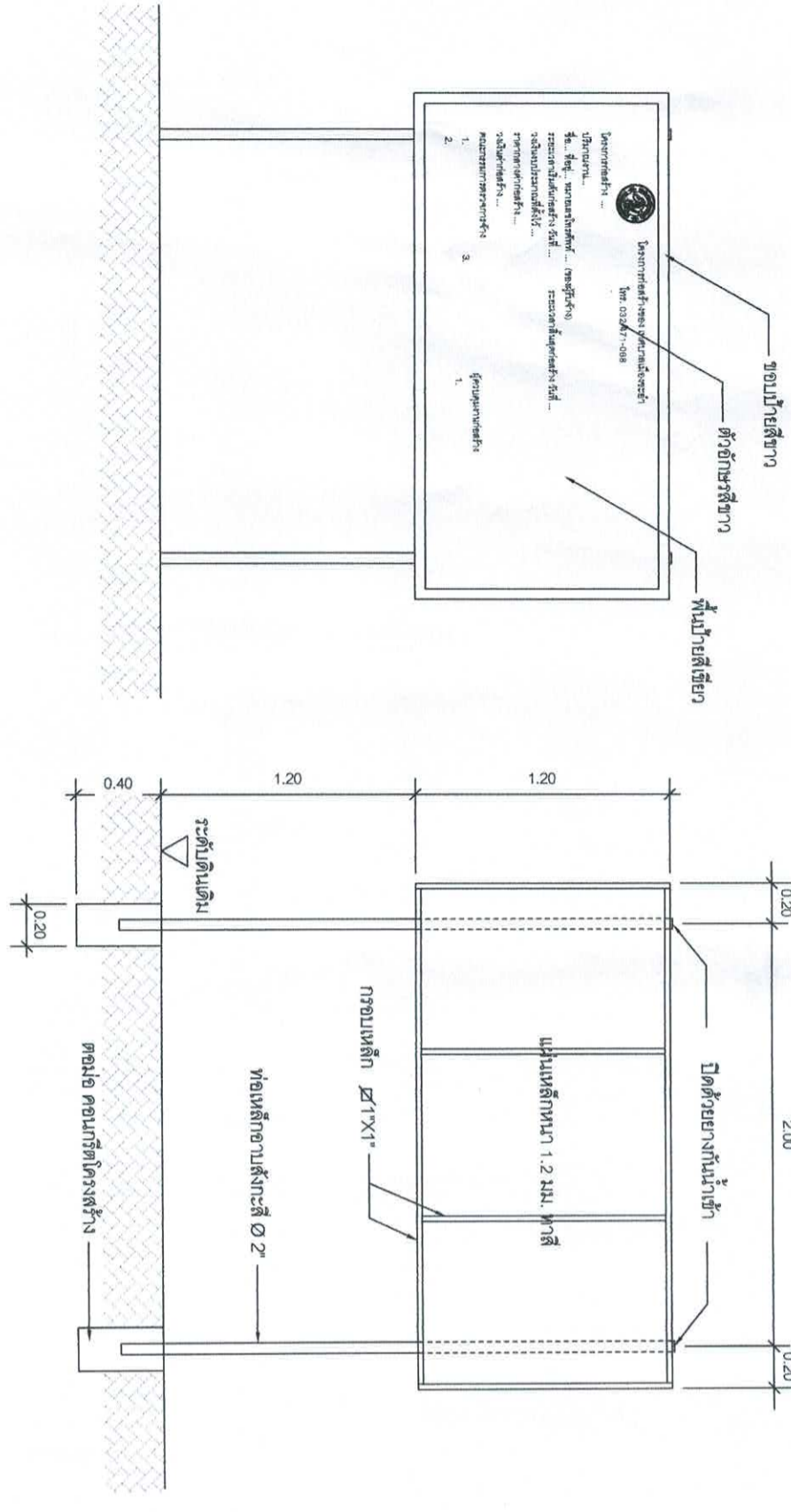
หน้า ๑ / ๑



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25

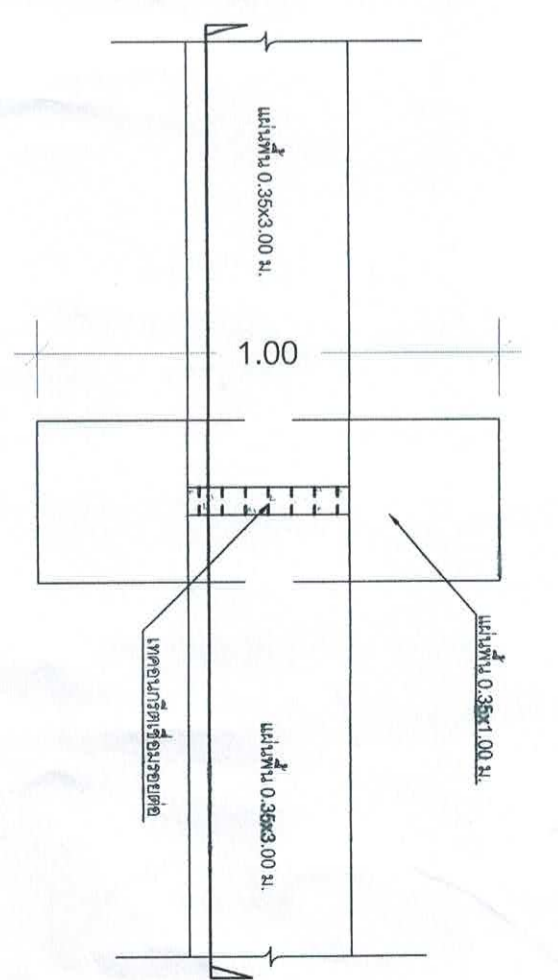
ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง
มาตราส่วน

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย
มาตราส่วน 1:25

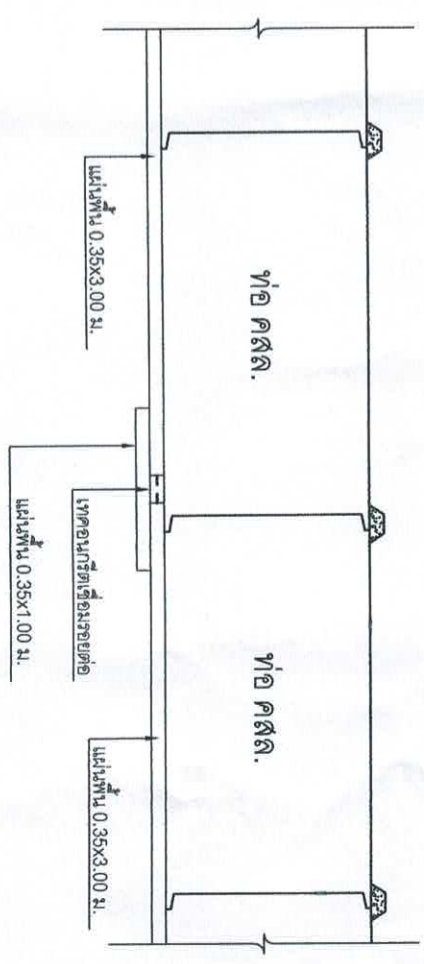


รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย
มาตราส่วน 1:25



การวางแผ่นพื้นรับข้อ คสล.



ขยายการวางแผ่นพื้นรับข้อ คสล.

หมายเหตุ
*** กรณีที่อนุญาตให้รับแผ่นพื้นเนื่องจากพื้นที่สามารถเทคอนกรีตขยายไปได้

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ	
โครงการ ก่อสร้างถนนค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านบางจากต.บ. ทับทอง - นางใต้ ผาตคีรี (ชุมชนเมืองต้นน้ำ)	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผังเมือง	สถาปนิก
วิศวกร	หน้าฝ่ายควบคุมฯ
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ	สย.6370
ผอ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
วันที่ 14-11-67	หน้าแรก 3/28/67
	จำนวน 7/7
	ร.ศ. 141-0-67