

### รายการประกอบแบบ

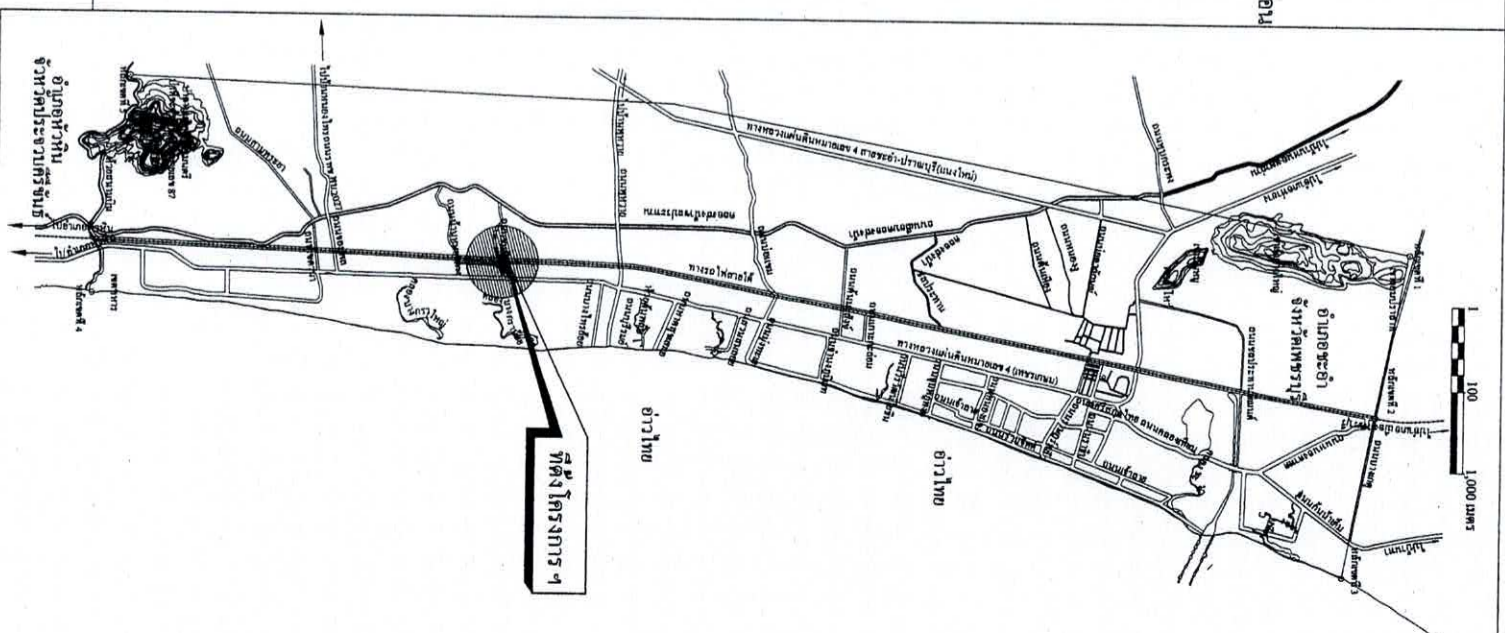
- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำขอยืมบ้านนาถพงษ์เทพ จังหวัดบุรีรัมย์ (ชุมชนบ้านนาถพงษ์เทพ) โดยทำการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร ผิวจราจรกว้างรวมราว 4.00 - 5.00 เมตร ขยายรวม 107.00 เมตร พร้อมท่อระบายน้ำ หรือใต้พื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 344.60 ตารางเมตร ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ ส.ช. 33/66
- ก่อนจะลงมือก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบและรายการสัญญาจ้างทุกประการ การให้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานหากเห็นว่าเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกล โดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างจะต้องทำนอกเหนือจากแบบและรายการหรือรายละเอียดโดยละเอียดที่มีเตรียมไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้อยู่ในเงื่อนไขใดๆ และเรียกค่าจ้างจากผู้รับจ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องมีผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาคี ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมชั้นตอนของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และราชการเดิมหรือส่งเสียให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกั้นป้าย, เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเกี่ยวเนื่องจากการก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายนี้ และเรียกค่าเสียหายจากผู้รับจ้างไม่ได้
- หากมีอุบัติเหตุหรือความเสียหายในพื้นที่ยังดำเนินงานไม่แล้วอยู่ผู้ควบคุมงานหรือผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกค่าเสียหายจากผู้รับจ้างไม่ได้
- แนวและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ตามสภาพพื้นที่อย่างพอควร อาจมีส่วนคลาดเคลื่อนได้ขณะก่อสร้างโดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการผิดแบบและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสม โดยทั้งนี้เมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วต้องได้ปริมาณรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต้องน้อยกว่าหรือไม่ต่อกันก็ได้
- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- งานคอนกรีตทั่วไปกำหนดแรงค้ำประลัยค่าตูด 240 ksc และงานคอนกรีตผิวจราจรกำหนดแรงค้ำประลัยค่าตูด 320 ksc ของแห่งชาติมาตรฐานทางสถาปัตย์ 15x15x15 cm ที่อายุ 28 วันนับตัวอย่างหนักของชนิด อย่างน้อย 1 ชุด (3 ก้อน) แต่ละโครงสร้าง เพื่อทดสอบ
- กำหนดคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตทั่วไปของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc และค่ากำลังคอนกรีตผิวจราจรของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 325 ksc โดยสถานที่ที่เชื่อถือได้
- ผู้รับจ้างจะต้องมีเครื่องมือที่พร้อมระยะเวลา 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต่อเนื่องมาว่าคอนกรีตรับกำลังได้ตามที่กำหนด
- ผู้รับจ้างต้องให้วัสดุประเภทวัสดุ หรืออุปกรณ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องให้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงรายละเอียด งานก่อสร้างจำนวน 2 รายการดังนี้
  1. ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย
  2. ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบ 4 ก่อนส่งมอบงาน









### รายการประกอบแบบ

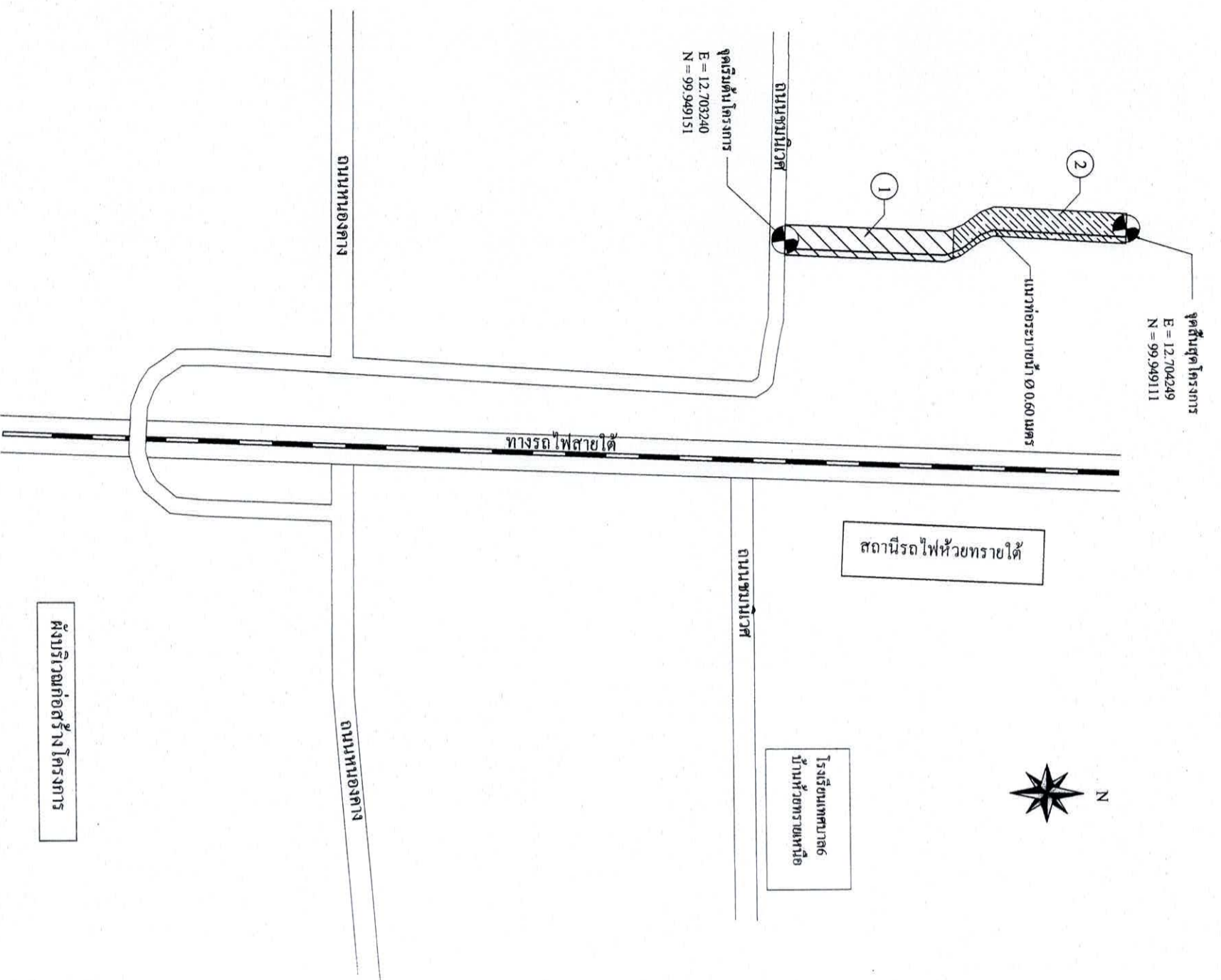
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียด งานก่อสร้างดังนี้

  1. ผิวทางปอร์ทแลนด์ซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 344.60.00 ตร.ม.
  2. งานชั้นพื้นทาง (ลูกรัง) จำนวน 51.69 ลบ.ม.
  3. ป่อพัก คสล. 1.00 x 1.00 จำนวน 12.00 ป่อ
  4. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑.60 ม. จำนวน 100.00 ฟุต
  5. ป่อพัก คสล. 0.60 x 0.60 จำนวน 12.00 ป่อ
  6. ท่อ พีวีซี ขนาด 2" ชั้นคุณภาพ 8.5 จำนวน 222.00 ม.
  7. ประตูน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 จุด
  8. งานเชื่อมท่อบน ขนาด 4" จำนวน 2 จุด
  9. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งไฟกระพริบโซลาร์เซลล์ ขนาด 30 ซม. 5 w พร้อมเสาเหล็ก 4" สูง 3.00 เมตร จำนวน 1 จุด
  10. กำหนดตำแหน่งโดยผู้ควบคุมงาน
  10. งานเชื่อมท่อเชื่อมเข้าบ้านเรือน จำนวน 2 จุด
  10. งานรางวี คสล. ไม่น้อยกว่า 194.80 เมตร

### แผนที่เทศบาลเมืองชะอำ



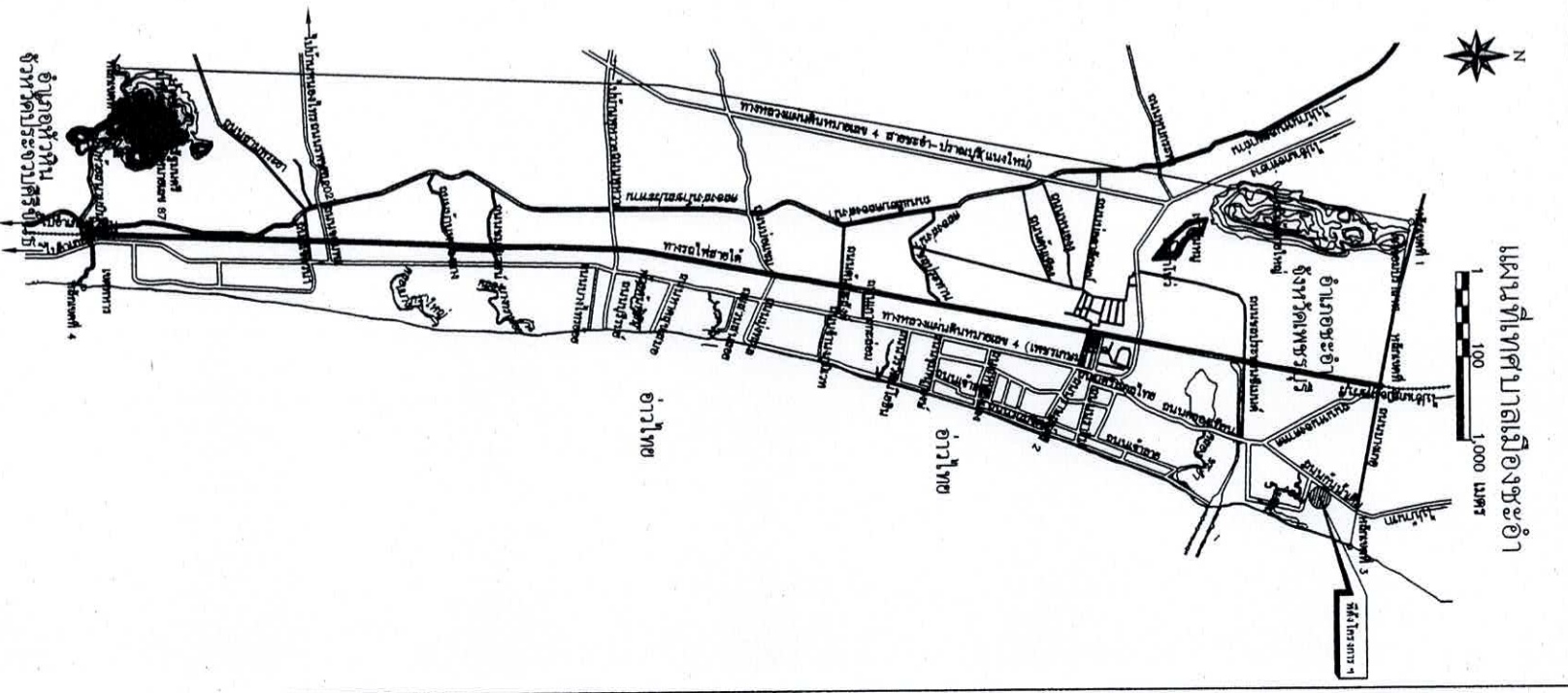
<b>สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ</b> โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำขอยืมบ้านนาถพงษ์เทพ จังหวัดบุรีรัมย์ (ชุมชนบ้านนาถพงษ์เทพ)	
ดำรง 	เขียนแบบ 
ผู้เมือง 	สถาปนิก 
วิศวกร 	หน.ฝ่ายควบคุมฯ 
ขอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
ขอ. สำนักช่าง 	แบบเลขที่ ส.น.ช. 33/66
ปลัดเทศบาล 	จำนวน 1/7
นายทศพรทับปดรี	วันที่ 21 มี.ค. 2568



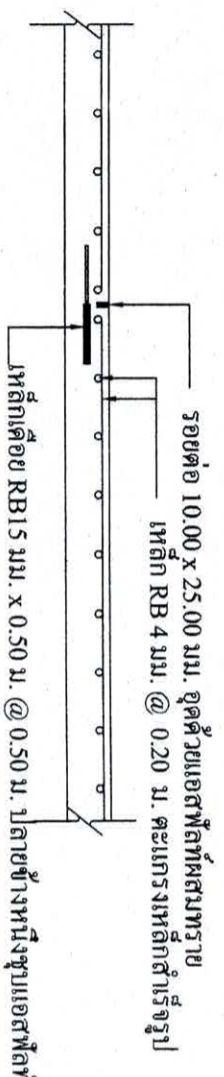
**หมายเหตุ**

- ① ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำ Ø 0.60 เมตร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 57.00 เมตร
- ② ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำ Ø 0.60 เมตร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 50.00 เมตร

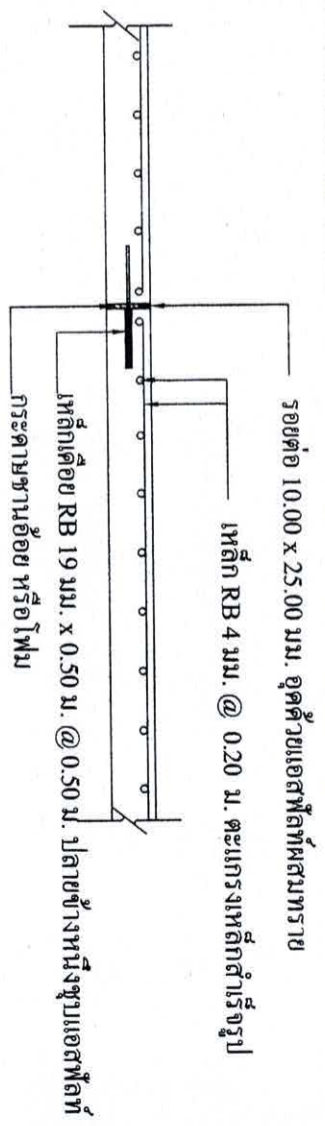
ผังบริเวณก่อสร้างโครงการ



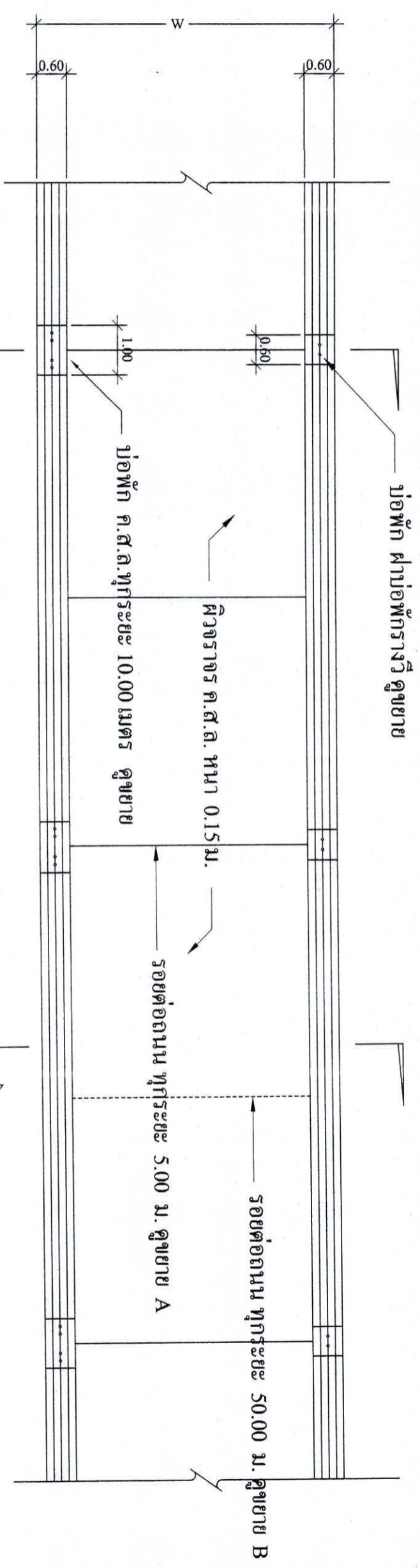
<p>ผู้อำนวยการสำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ (ชุมชนบ้านหัวทรายเหนือ)</p>		<p>เจ้าพนักงานช่าง</p>	
<p>ดำรงวง</p>	<p>เจ้าพนักงานช่าง</p>	<p>ผู้เขียนแบบ</p>	<p>เจ้าพนักงานช่าง</p>
<p>ผู้พิมพ์</p>	<p>สถาปนิก</p>	<p>ผู้พิมพ์</p>	<p>สถาปนิก</p>
<p>วิศวกร</p>	<p>เลขที่ 6370</p>	<p>หน้าผู้ควบคุมงาน</p>	<p>เลขที่ 6370</p>
<p>ชื่อส่วนควบคุมการก่อสร้าง</p>		<p>แบบร่างที่ ๓๓๖/๖๖</p>	
<p>ชื่อสำนักช่าง</p>		<p>จำนวน 27</p>	
<p>ปลัดเทศบาล</p>		<p>วันที่ 21 มี.ค. 2566</p>	
<p>นายกเทศมนตรี</p>		<p>วันที่ 21 มี.ค. 2566</p>	



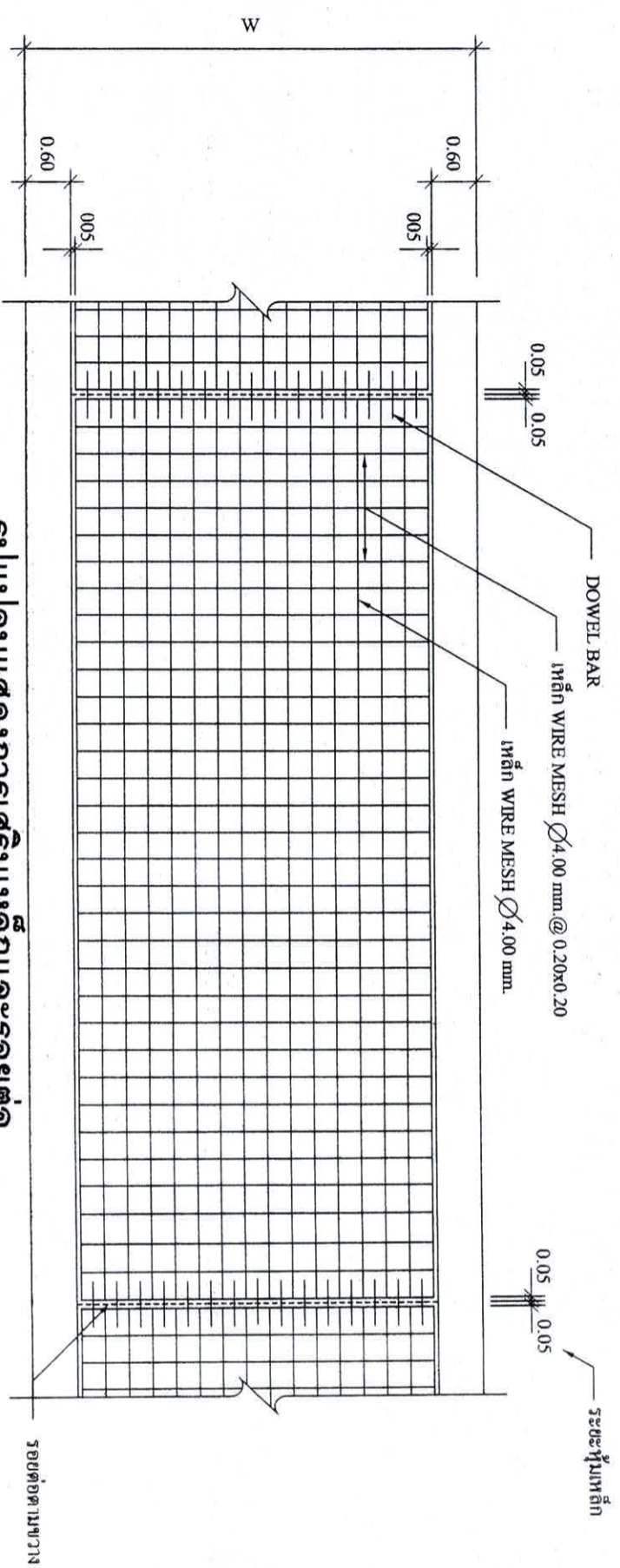
ขยายรอยต่อถนน A ทุกระยะ 5.00 ม.  
ขนาดตัดขวาง



ขยายรอยต่อถนน B ทุกระยะ 50.00 ม.  
ขนาดตัดขวาง



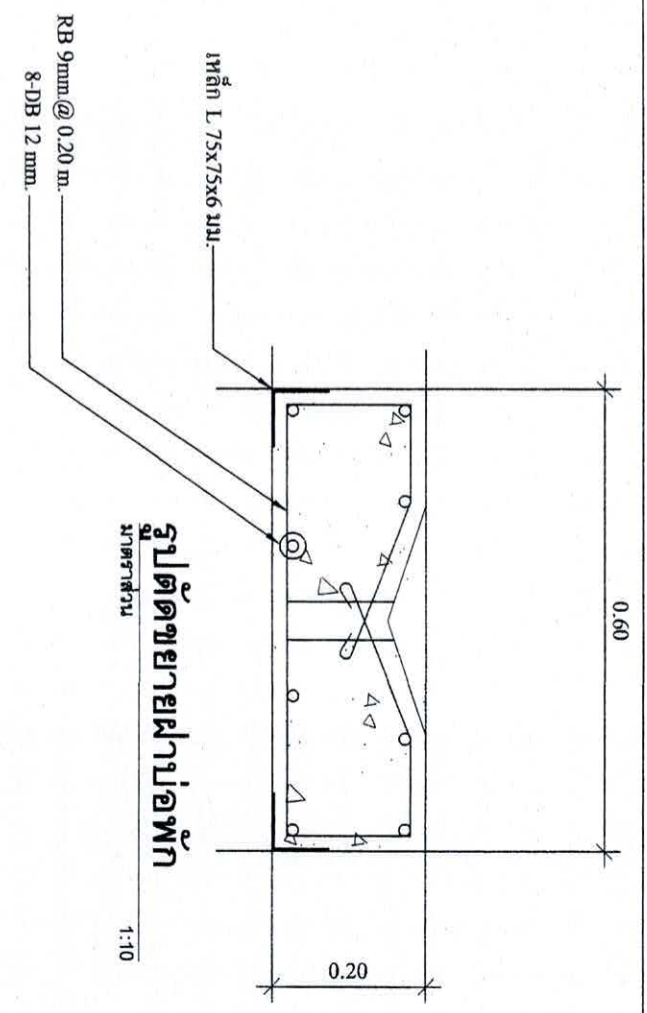
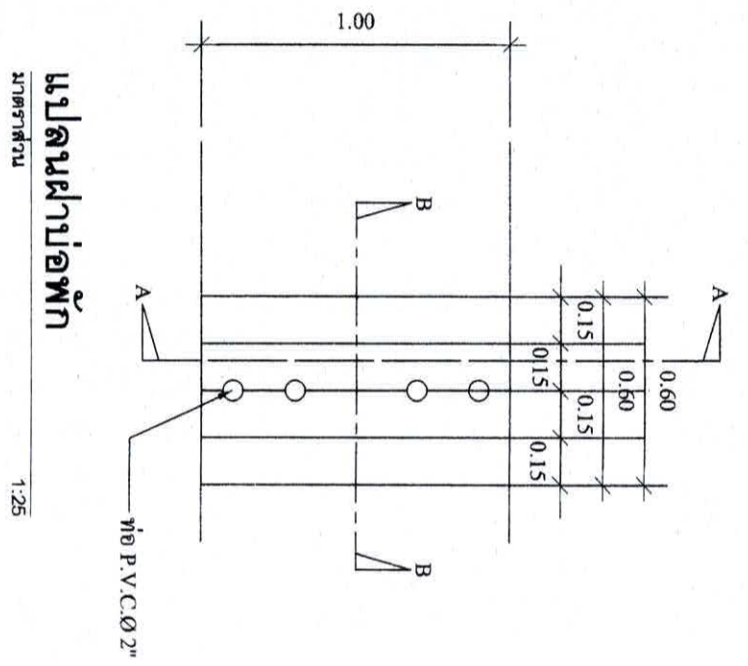
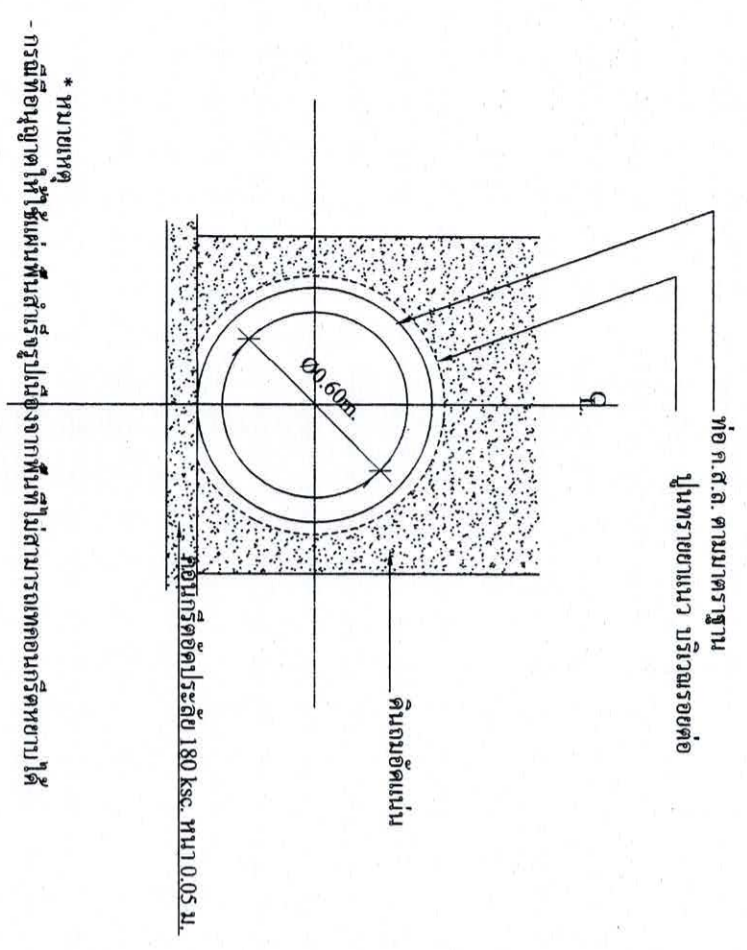
แปลนถนน ค.ส.ล. 1 : 100



รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ  
ขนาดตัดขวาง

<p>สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำรอบบ้านอพยพภัย ชันทรวิชัย (ชุมชนบ้านห้วยทรายเหนือ)</p>		<p>ตำแหน่ง</p>	
<p>สำรวจ</p>	<p>ผู้เขียนแบบ</p>	<p>สถาปนิก</p>	<p>หน้าผาควมคุมฯ</p>
<p>ผู้คุมมือง</p>	<p>วิศวกร</p>	<p>สน.5370</p>	<p>หน้าผาควมคุมฯ</p>
<p>ขอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ</p>			
<p>ขอ.สำนักช่าง</p>		<p>แบบเลขที่ สน.ช.33/66</p>	
<p>ปลัดเทศบาล</p>		<p>จำนวน 3/7</p>	
<p>วันที่พิมพ์แบบแปลน</p>		<p>วันที่ 21 มิ.ย. ๖๕๕๕</p>	



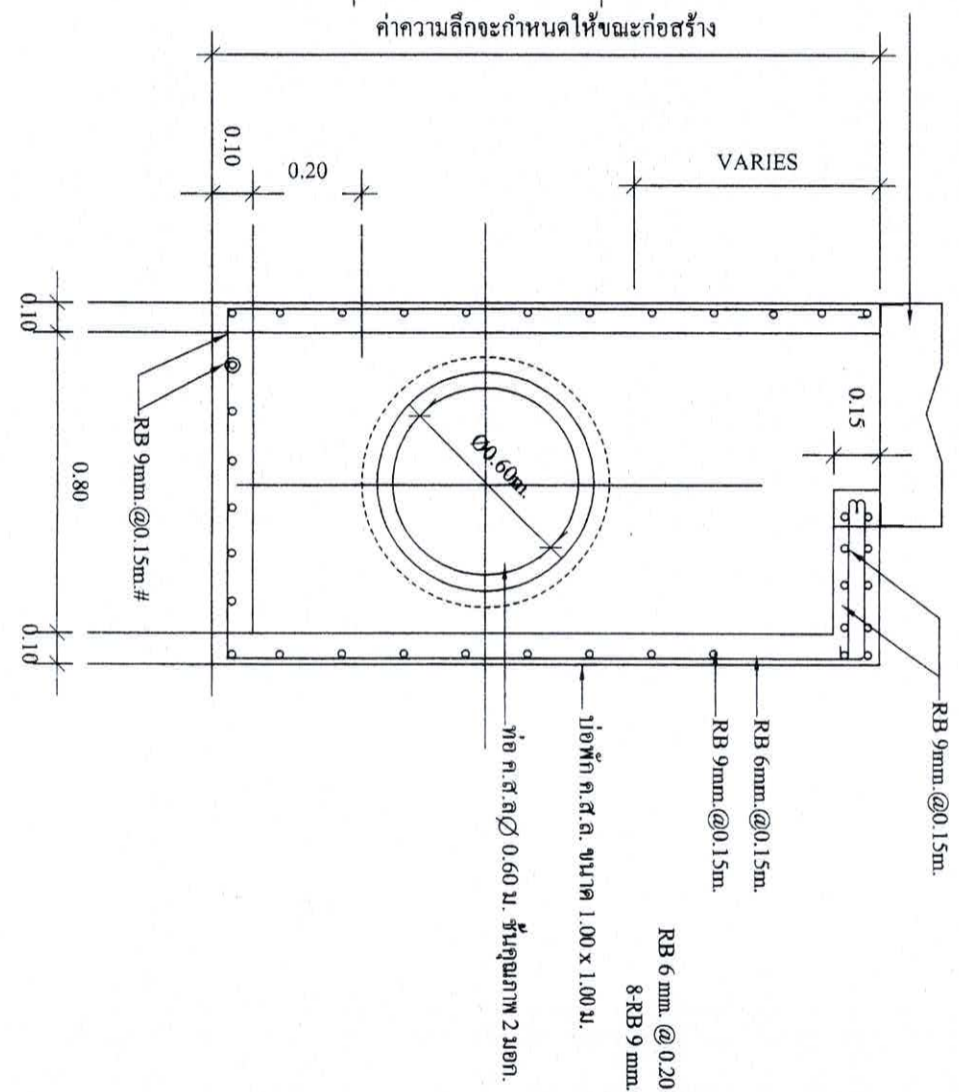
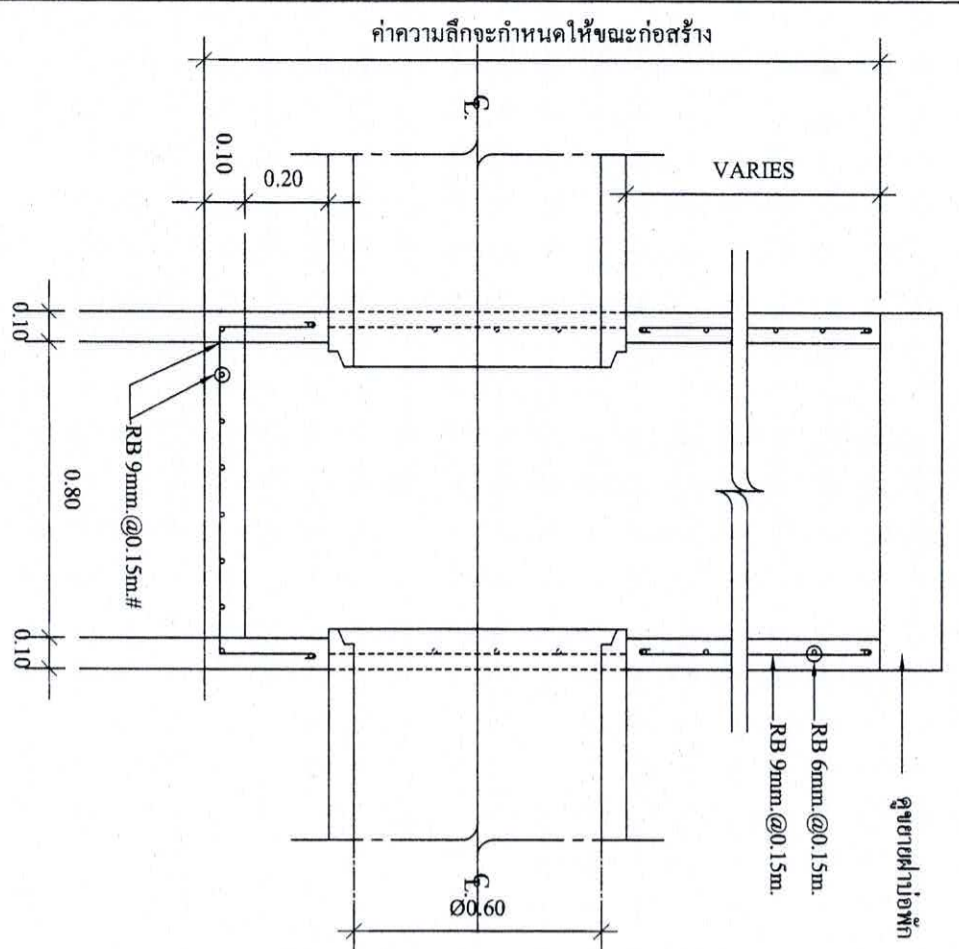
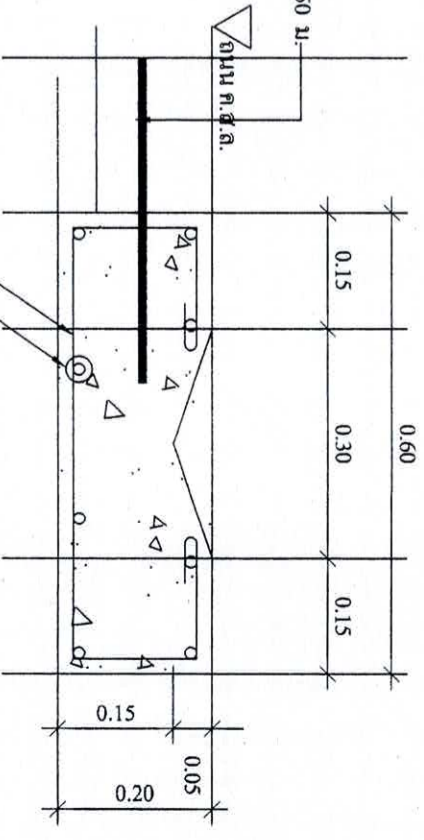


**การวางท่อระบายน้ำทั่วไป**  
มาตรฐาน  
1:25

**แปลนฝาปิด**  
มาตรฐาน  
1:25

เหล็ก DB 12 มม. x 0.50 ม. @ 0.50 ม.

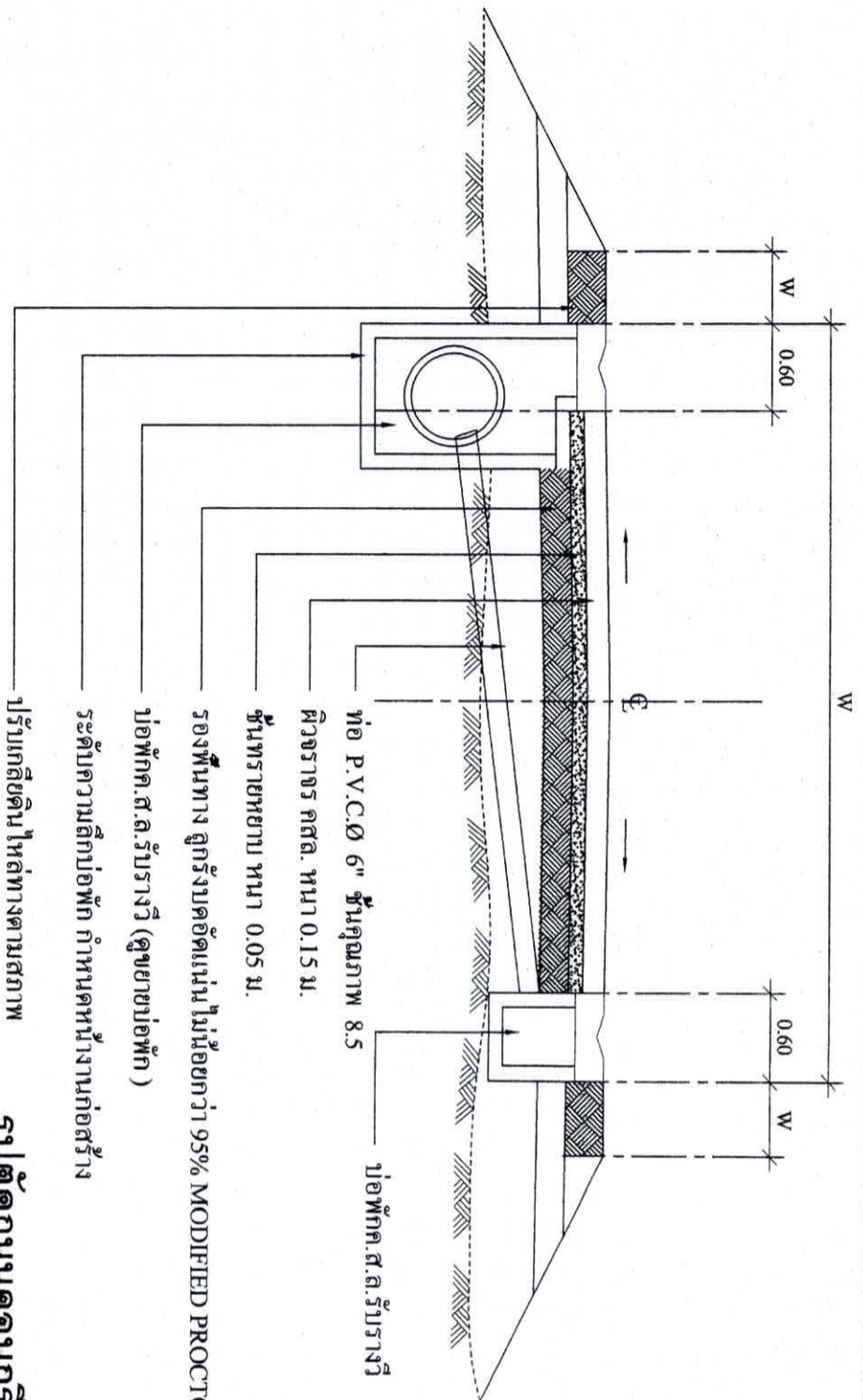
**รูปตัดขยายวางระบายน้**  
มาตรฐาน  
1:10



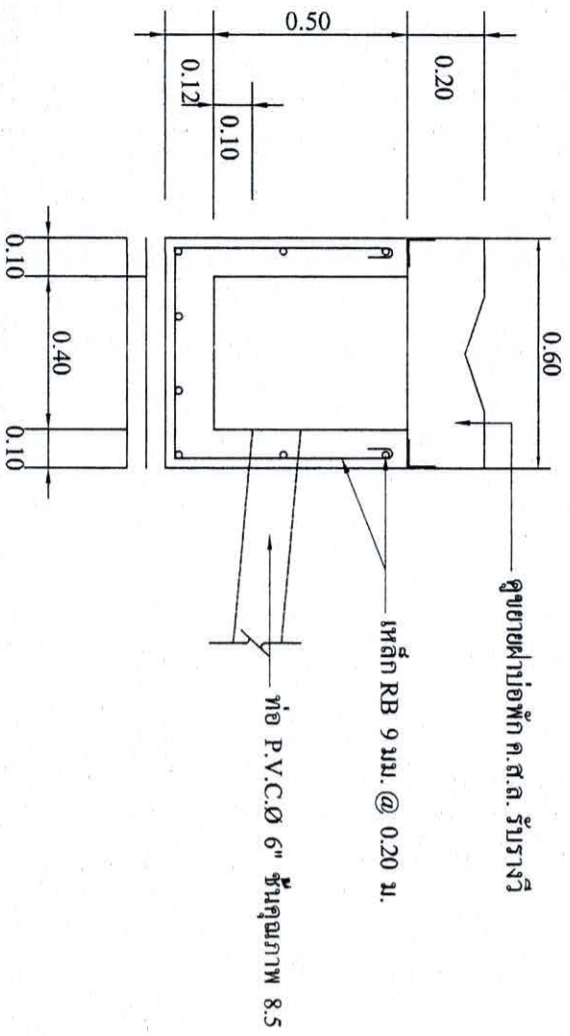
**รูปตัดขยายเปิด (A)-(A)**  
มาตรฐาน  
1:25

**รูปตัดขยายเปิด (B)-(B)**  
มาตรฐาน  
1:25

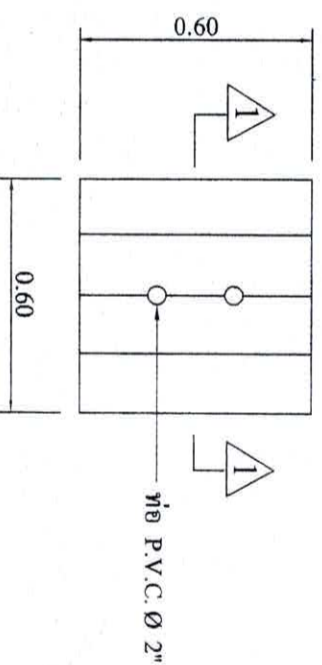
<p>สำนักงานเทศบาลเมืองพะเยา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำชุมชนหนองพวงแม่ทัพ จังหวัดเชียงราย (ชุมชนบ้านหัวทรายเหนือ)</p>		<p>เขียนแบบ</p>	
<p>สำรวจ</p>	<p>เขียนแบบ</p>	<p>ค.ต.ล.</p>	
<p>คำนวณ</p>	<p>สถาปนิก</p>	<p>หน้าควบคุมฯ</p>	
<p>วิศวกร</p>	<p>ศษ.6370</p>	<p>หน้าควบคุมฯ</p>	
<p>ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง</p>	<p>หน้าควบคุมฯ</p>	<p>หน้าควบคุมฯ</p>	
<p>ผอ.สำนักช่าง</p>	<p>หน้าควบคุมฯ</p>	<p>หน้าควบคุมฯ</p>	<p>แบบร่างที่ สบข.33/66</p>
<p>ปลัดเทศบาล</p>	<p>หน้าควบคุมฯ</p>	<p>หน้าควบคุมฯ</p>	<p>จำนวน 4/7</p>
<p>หน้าควบคุมฯ</p>	<p>หน้าควบคุมฯ</p>	<p>หน้าควบคุมฯ</p>	<p>วันที่ 31 มี.ย. 5256</p>



**รูปตัดถนนคอนกรีต-บ่อพัก**  
มาตราส่วน 1:50



**รูปตัด-ขยาย บ่อพัก ค.ส.ล.รับรางวี**  
มาตราส่วน 1:20



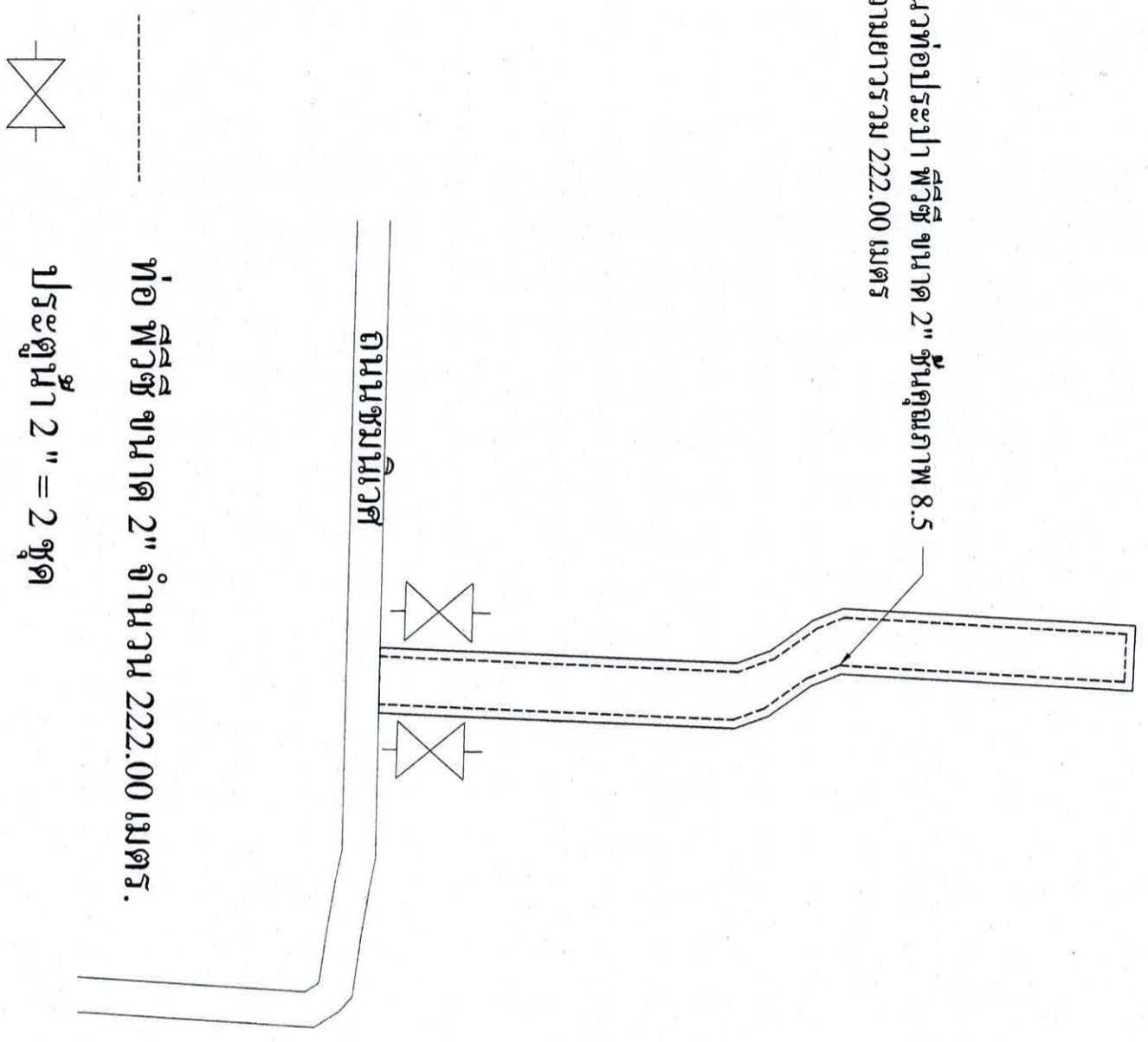
**แปลนขยายฝาบ่อพัก ค.ส.ล.รับรางวี**  
มาตราส่วน 1:20

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำของบ้านนายพงษ์เทพ จันทร์แจ้ง  
(ชุมชนบ้านหัวขรราชเหนือ)

สำรวจ		เขียนแบบ	
คั้งเมือง		สถาปนิก	
วิศวกร	ศษ.6370	ทน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ขอ: ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ			
ผอ.สำนักช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
		หมายเลขที่	สท.ช.33/66
		จำนวน	5/7
		วันที่	21 มี.ค. 2566

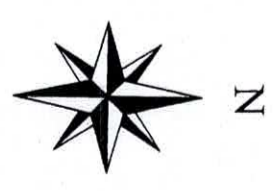


แนวท่อประปา พีวีซี ขนาด 2" ส่วนคุณภาพ 8.5  
ความยาวรวม 222.00 เมตร



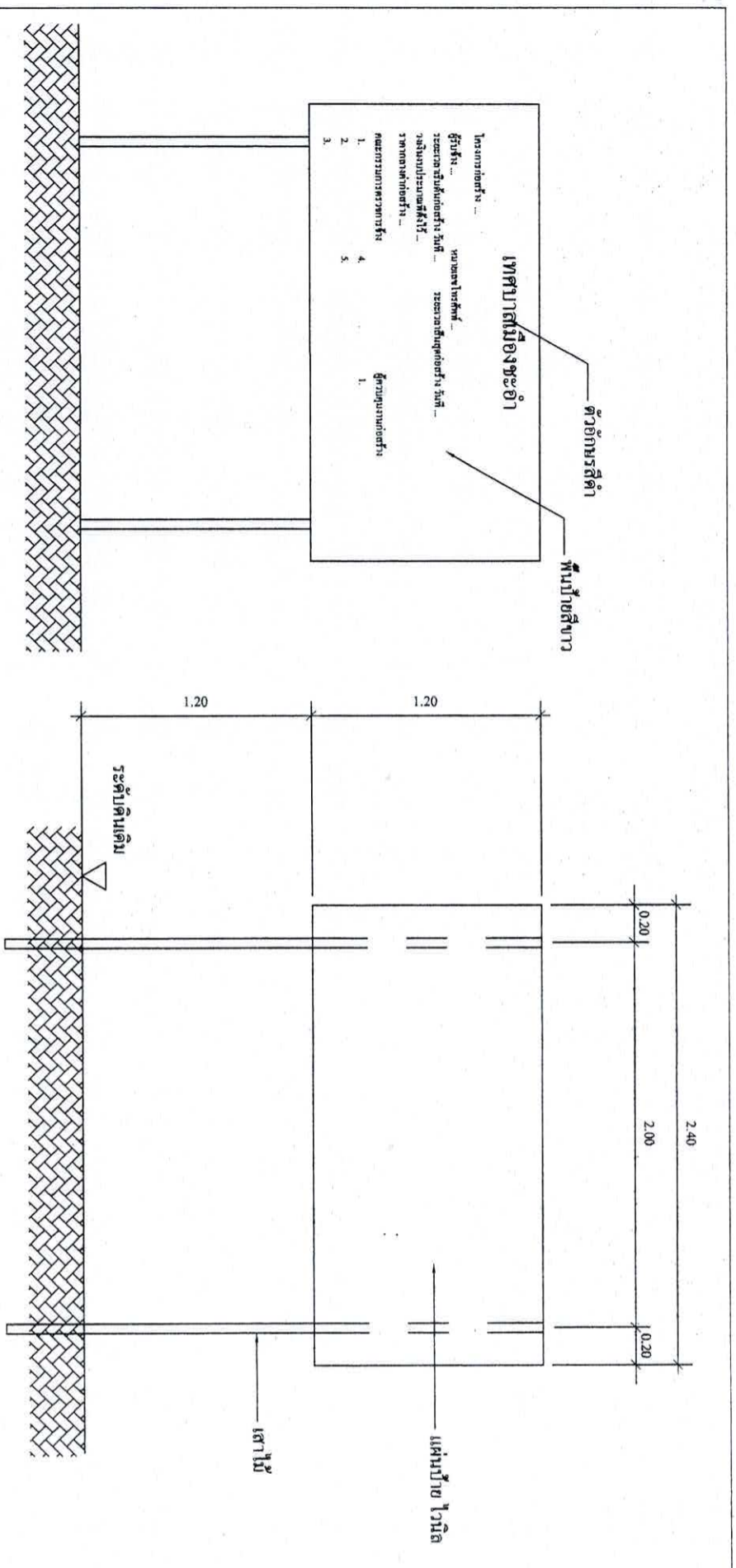
สถานีรถไฟห้วยทรายใต้

โรงเรียนเทศบาล 6  
บ้านห้วยทรายเหนือ



## ผังวางท่อประปา

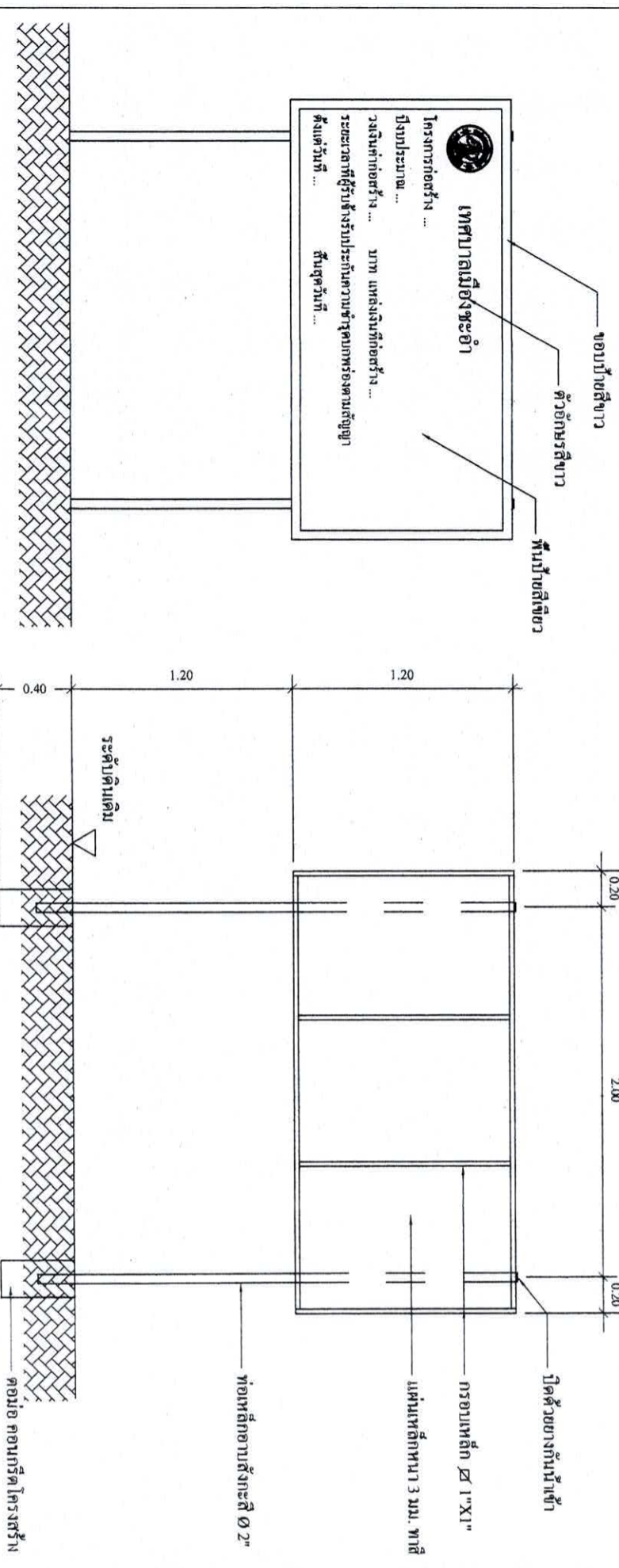
<p>สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำรอบหมู่บ้านชายฝั่งเทพ ถนนทรังแจ้ง (ชุมชนบ้านห้วยทรายเหนือ)</p>		
<p>สำรวจ</p>	<p>เขียนแบบ</p>	
<p>ผู้ลงมือ</p>	<p>สถาปนิก</p>	
<p>วิศวกร</p>	<p>สน. 6370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ</p>	
<p>ขอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ</p>		
<p>ผอ. สำนักช่าง</p>		<p>แบบขอ.ที่ ส.น.ช. 33/66</p>
<p>ปลัดเทศบาล</p>		<p>จำนวน 6/7</p>
<p>นายกเทศมนตรี</p>		
<p>วันที่ 21 มี.ค. 2568</p>		



รูปด้านหน้า 1 : 25

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย 1 : 25

### ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง



รูปด้านหน้า 1 : 25

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย 1 : 25

### ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

<p>สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำรอบอู่บ้านนายพงษ์เทพ จันทร์แจ้ง (ชุมชนบ้านห้วยทรายเหนือ)</p>		<p>เขียนแบบ</p>	
<p>สำรวจ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>สถาปนิก</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p>
<p>วิศวกร</p>	<p>สช.6370</p>	<p>หน.ฝ่ายควบคุมฯ</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p>
<p>ขอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ</p>		<p>ขอ.สำนักช่าง</p>	
<p>ปลัดเทศบาล</p>		<p>นายกเทศมนตรี</p>	
<p>จำนวน 77</p>		<p>แบบที่ ๓๖.๓/๖๖</p>	

