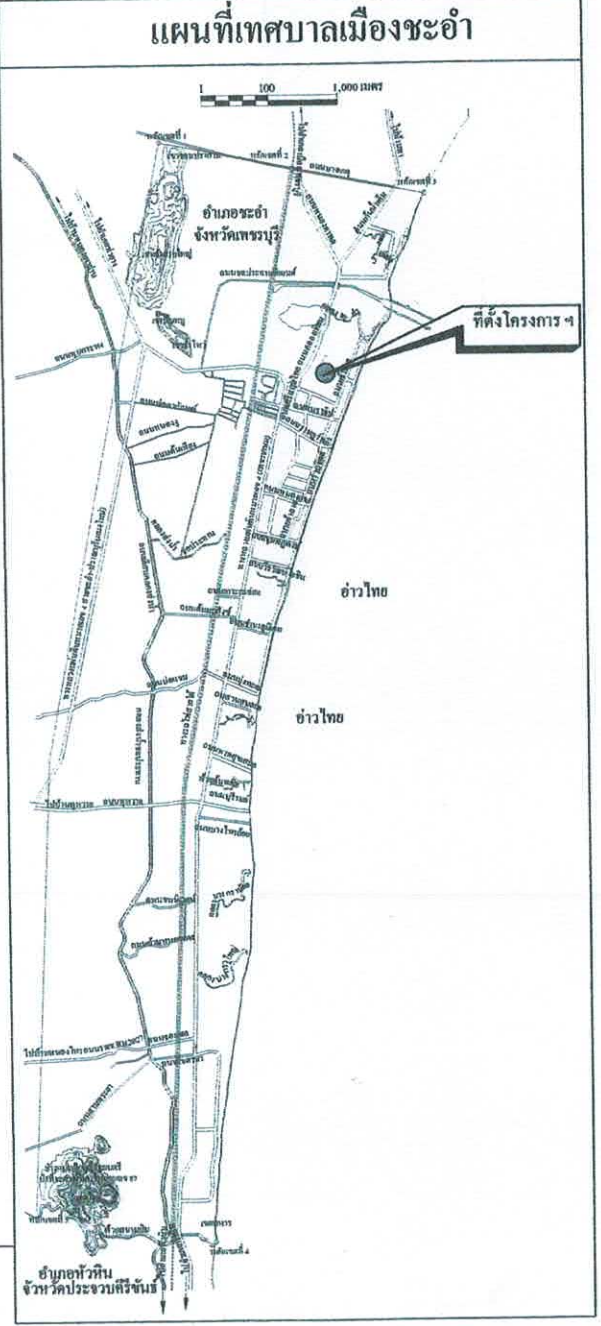
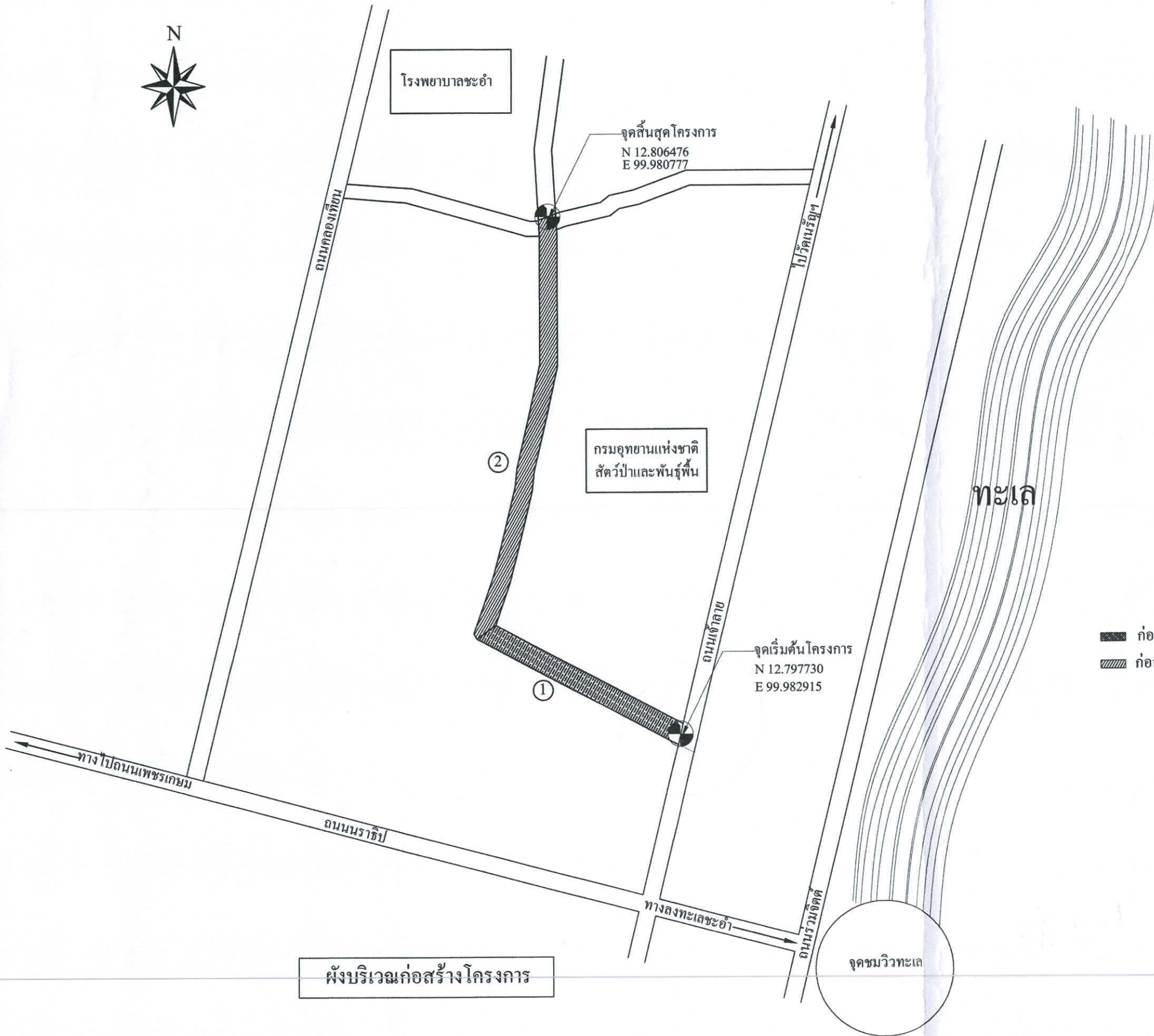


รายการประกอบแบบ
เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนหลังเขตห้ามล่าสัตว์ชะอำ (ชุมชนสหคาม) โดยทำการก่อสร้างถนน แอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 0.05 เมตร ผิวจราจรกว้าง 4.00 - 6.00 เมตร ความยาว 1,245.00 เมตร พร้อมตีเส้นจราจรตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ สนข.56/67 - ก่อนจะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงานเพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป - ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบแปลนและรายการสัญญาจ้างทุกประการ - การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานหากเห็นว่าจะเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกลโดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน - งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มีได้ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกวงเงินค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างไม่ได้ - ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องมีผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาคี ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมขั้นตอนของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และรายการใดมีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต่อไป - ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกั้น,ป้าย, เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเกี่ยวเนื่องจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและเรียกค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้ - หากมีอุปสรรคกีดขวางในพื้นที่ดำเนินงานไม่ว่าจะอยู่ใต้ดินหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกวงเงินค่าใช้จ่ายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้ - แนวและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่ที่อำนวย อาจมีส่วนคลาดเคลื่อนได้ขณะก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการผิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด - ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม โดยทั้งนี้เมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วต้องได้ปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่องก็ได้ - เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด - ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุ หรืออุปกรณ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา - งานตีเส้นแบ่งช่องจราจรใช้สีเทอร์โมพลาสติก รูปแบบ,ขนาดและตำแหน่ง กำหนดขณะก่อสร้าง 1. เส้นข้างผิวจราจรตีเส้นที่ขนาดหนา 0.10 ม. สีขาว 2. เส้นแบ่งผิวจราจรตีเส้นปะขนาดกว้าง 0.10 ม. ยาว 1.00 ม. เว้น 3.00 ม. สีเหลือง ทางโค้งตีเส้นที่ - ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงรายละเอียด งานก่อสร้างจำนวน 2 รายการดังนี้ 1. ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง" จำนวน 1 ป้าย 2. ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ" จำนวน 1 ป้าย - ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบ ฯ ก่อนส่งมอบงาน

รายการประกอบแบบ
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียด งานก่อสร้างดังนี้ 1. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 6,009.50 ตร.ม. 2. งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด ไม่น้อยกว่า 6,009.50 ตร.ม. 3. งานชั้นพื้นทาง(หินคลุก) ไม่น้อยกว่า 1,201.90 ลบ.ม. 4. งานชั้นรองพื้นทาง(ลูกรัง) ไม่น้อยกว่า 1,201.90 ลบ.ม. 5. งานทาสีตีเส้นจราจร ไม่น้อยกว่า 280.0125 ตร.ม. 6. งานวางท่อ PE 100 PN 8 Ø 110 มม. 1,245.00 ม. 7. งานรื้อถนน ค.ส.ล.เดิม แล้ว เทถนน ค.ส.ล. ใหม่ 72.900 ตร.ม. 8. งานเชื่อมต่อเมนและพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด 9. งานติดตั้งประตูน้ำกั้นไม่ยก ขนาด 4" 1 ชุด 10. งานติดตั้งหัวดับเพลิง 1 ชุด 11. ประสานท่อเมนใหม่เชื่อมกับผู้นำรายเดิม 3 หลัง



สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนหลังเขตห้ามล่าสัตว์ชะอำ		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สนข.6370	หน้าควบคุมฯ
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง	แบบเลขที่สนข.56/67	
ปลัดเทศบาล	จำนวน 1/5	
นายกเทศมนตรี	13 ต.ค. 67	

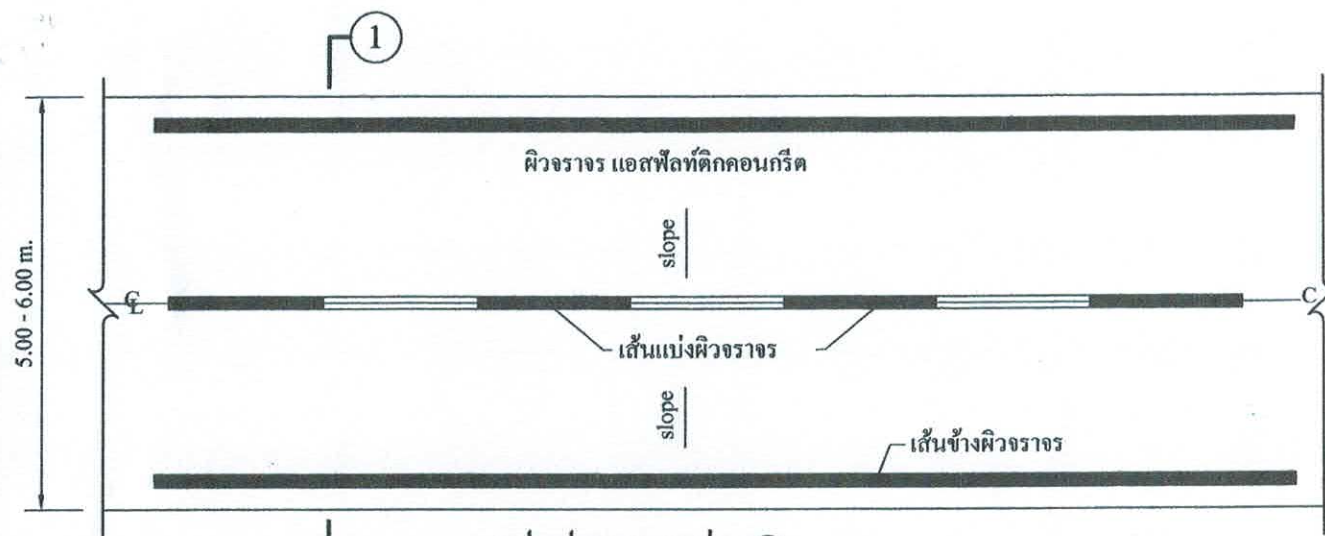


ถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 4.00 - 6.00 เมตร ยาว 1,245.00 เมตร

■ ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ช่วงที่ 1 กว้าง 5.00 - 6.00 ม. ความยาวรวม 407.00 เมตร

▨ ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ช่วงที่ 2 กว้าง 4.00 - 5.00 ม. ความยาวรวม 838.00 เมตร

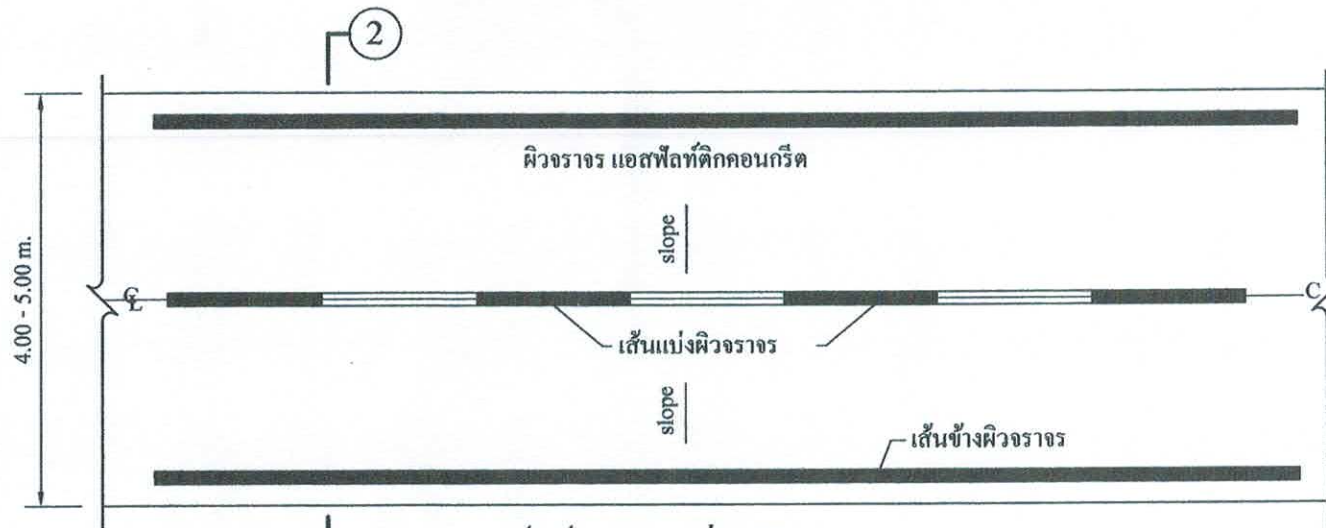
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนหลังเขตห้ามล่าสัตว์ชะอำ			
สำรวจ		เขียนแบบ	
ผังเมือง		สถาปนิก	
วิศวกร		สน.6370	ทน.ฝ่ายควบคุมฯ
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ			
ผอ.สำนักช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
			แบบเลขที่สนช.56/67
			จำนวน 2/5
			13 ธ.ค. 67



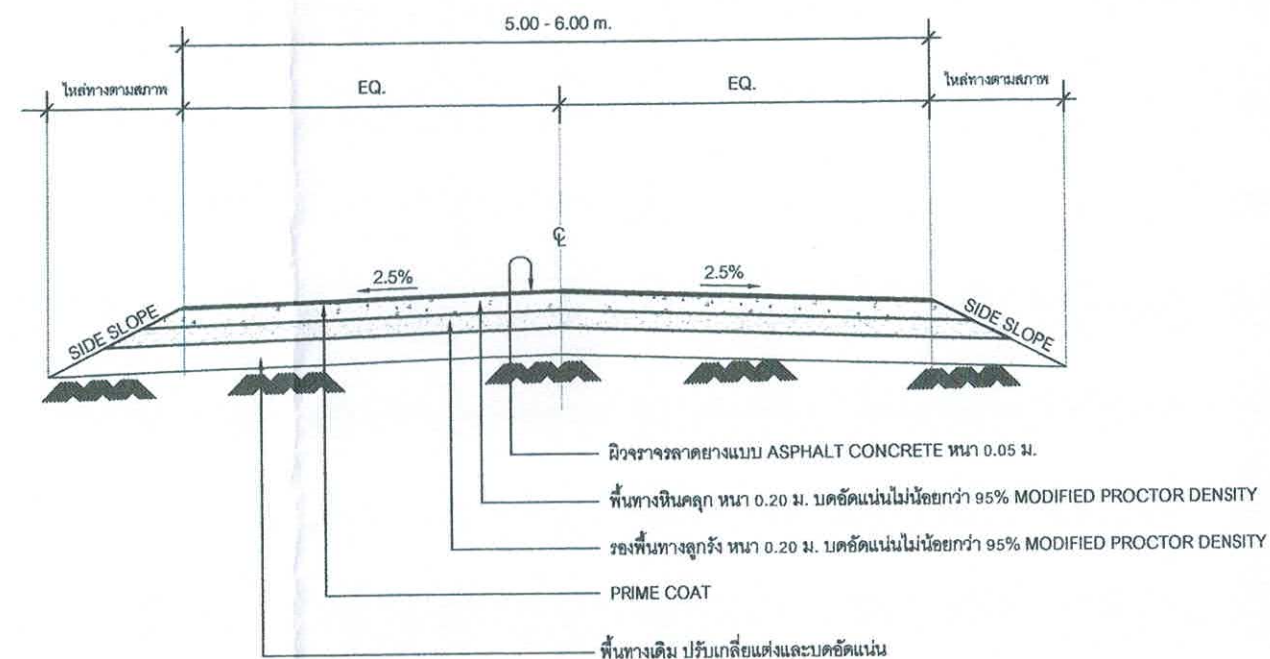
รูปแปลนถนน ช่วง①

รายการประกอบแบบ

1. ถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 0.05 เมตร ความกว้าง 6.00 เมตร ความยาว 535.00 เมตร
2. งานตีเส้นจราจร
- 2.1 เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาด 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจรตลอดแนว
- 2.2 เส้นประเป็นสีเหลือง ในบริเวณที่ยอมให้รถแซง ขนาดเส้นยาว 1 ม. เว้นช่อง 3 ม.
- 2.3 เส้นทึบเดี่ยวเป็นเส้นสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางในบริเวณที่ห้ามแซง หรือบริเวณก่อนถึงทางแยก
- 2.4 การตีเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
- 2.5 เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม.
- 2.6 สีทาถนนผิวจราจร ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติกตาม มอก. 542 หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.



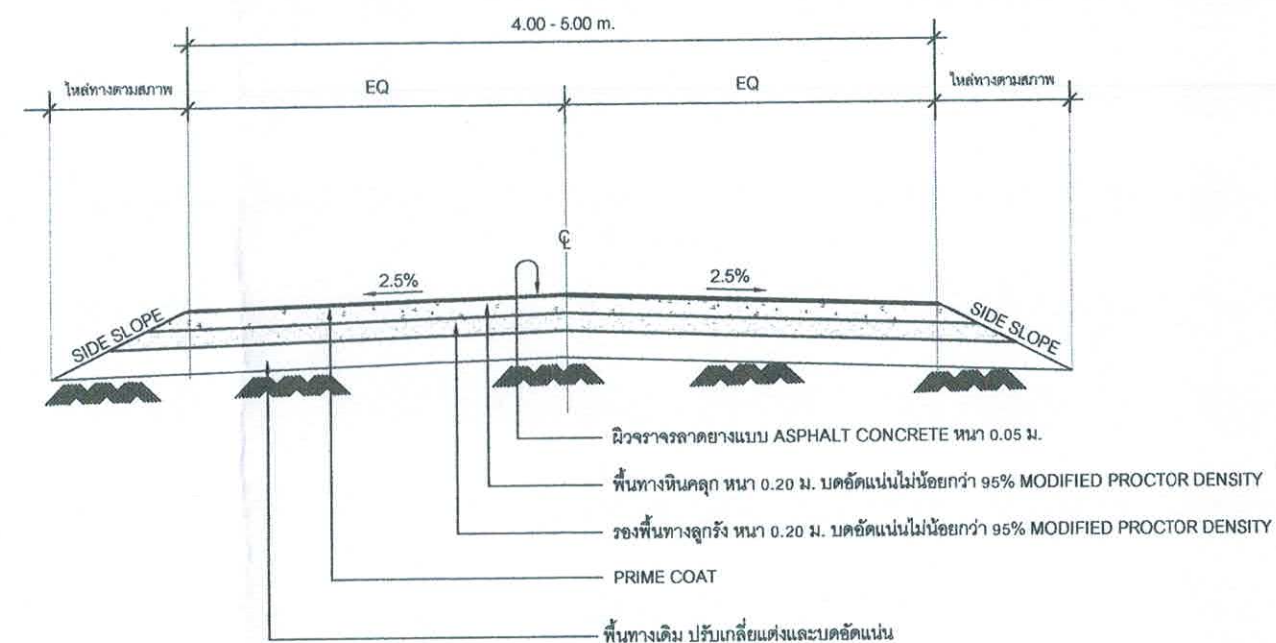
รูปแปลนถนน ช่วง②



รูปตัด ①-① 1:25

รายการประกอบแบบ

1. คุณสมบัติดินนอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง
2. มิติที่กำหนดเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น



รูปตัด ②-② 1:25

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนหลังเขตห้ามล่าสัตว์ชะอำ

สำรวจ เขียนแบบ

ผังเมือง สถาปนิก

วิศวกร สย.6370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

ผอ.สำนักช่าง

ปลัดเทศบาล

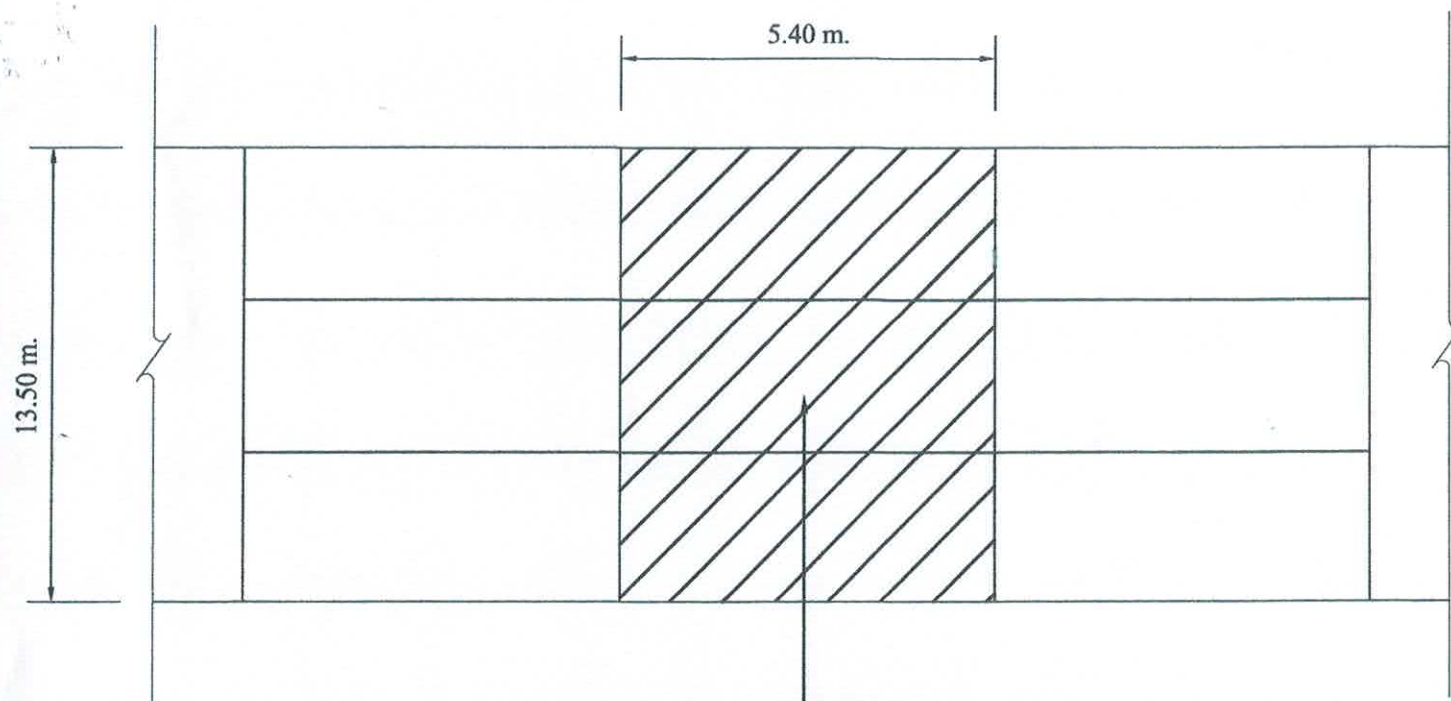
นายกเทศมนตรี



แบบเลขที่สนข.56/67

จำนวน 3/5

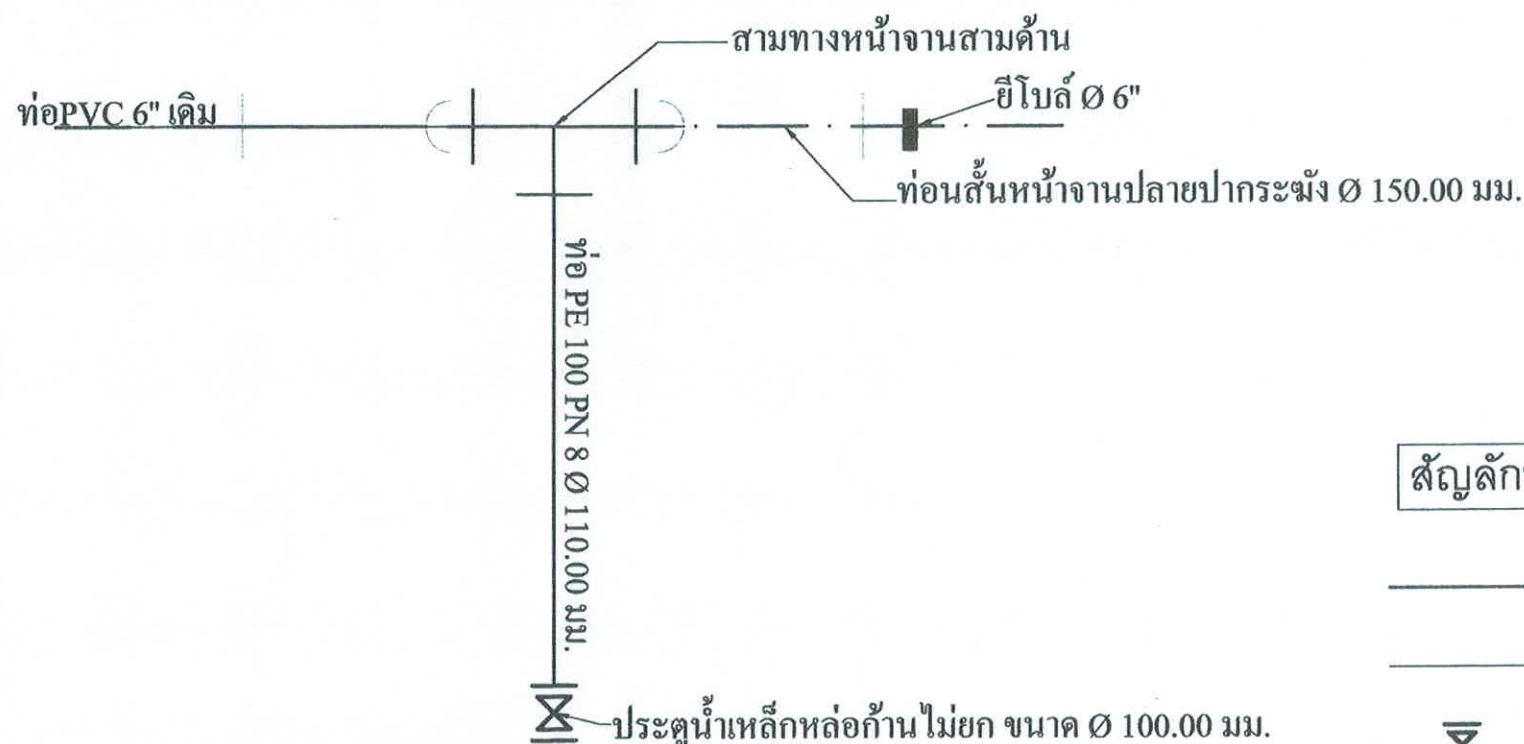
13 ธ.ค. 67



* หมายเหตุ *

รื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมแล้วก็สร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกับเหมือนเดิม

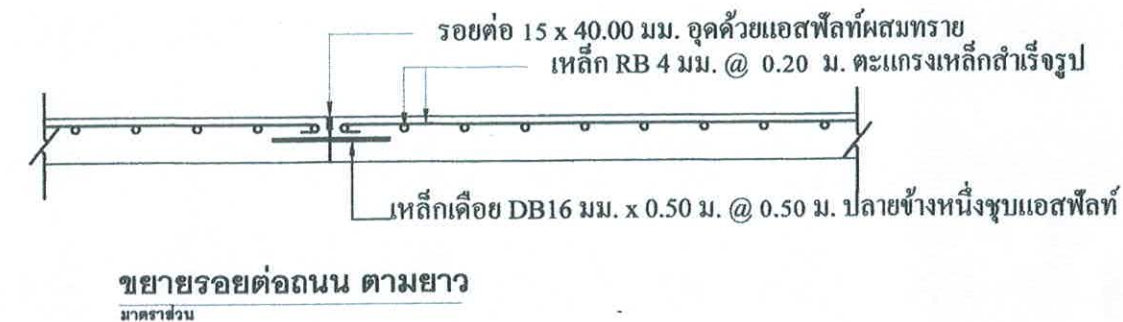
แปลนถนน ค.ส.ล. 1 : 100



แปลนวางท่อข้ามถนน 1 : 100

สัญลักษณ์

- ท่อประปา PE 100 PN 8 ขนาด 110 มม.
- ท่อเมนประปา เดิม
- ⌵ ประตุน้ำเหล็กหล่อลินเกต ชนิดก้านไม่ยก
- ⌵ สามทางเหล็กหล่อหน้างานสามด้าน
- ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน - ปากกระสัง



ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ทำการจัดหาท่อ วัสดุ/อุปกรณ์ท่อประปา ขนาด และชนิดต่างๆ พร้อมทำการก่อสร้างวางท่อ และติดตั้งอุปกรณ์ ประสานท่อประปาตามรายการประกอบแบบแปลน และรายการเพิ่มเติมวันชี้สถานที่ (ถ้ามี)
2. ทำการทดสอบท่อที่ได้วางแล้ว ในด้านความสามารถในการรับความดันน้ำได้ การทดสอบการรั่วซึมของท่อ และทำการล้างท่อเมื่อดำเนินการทดสอบจนแล้วเสร็จ
3. หากมีท่อเดิมที่จะต้องยกเลิก ผู้รับจ้างจะต้องยกเลิกท่อเดิมที่ทำการปรับปรุงให้แล้วเสร็จ พร้อมจัดหาท่อ/อุปกรณ์ใหม่ ทำการประสานท่อเมน/ท่อเมนรองเดิมเข้ากับท่อเมนที่วางใหม่และผู้น้ำรายเดิมกับท่อเมนใหม่ด้วยทุกรายให้สามารถใช้น้ำได้ตามปกติ
4. หากมีการประสานท่อเมนใหม่เชื่อมกับผู้น้ำรายเดิม ให้เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมด (ยกเว้นมาตรวัดน้ำ และ Corporation Stop)

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนหลังเขตห้ามล่าสัตว์ชะอำ		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สถาปนิก	
สถาปนิก	สถาปนิก	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		
ผอ.สำนักช่าง		
ปลัดเทศบาล		
นายกเทศมนตรี		
แบบเลขที่สนข.56/67		
จำนวน 4/5		
13 ต.ค. 67		



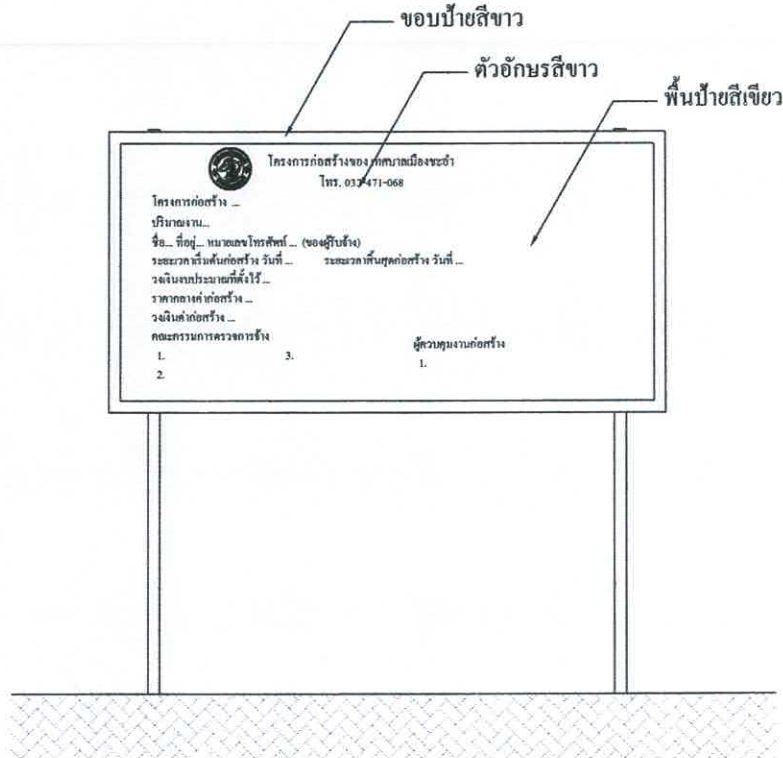
รูปด้านหน้า

มาตราส่วน

1:25

ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

มาตราส่วน



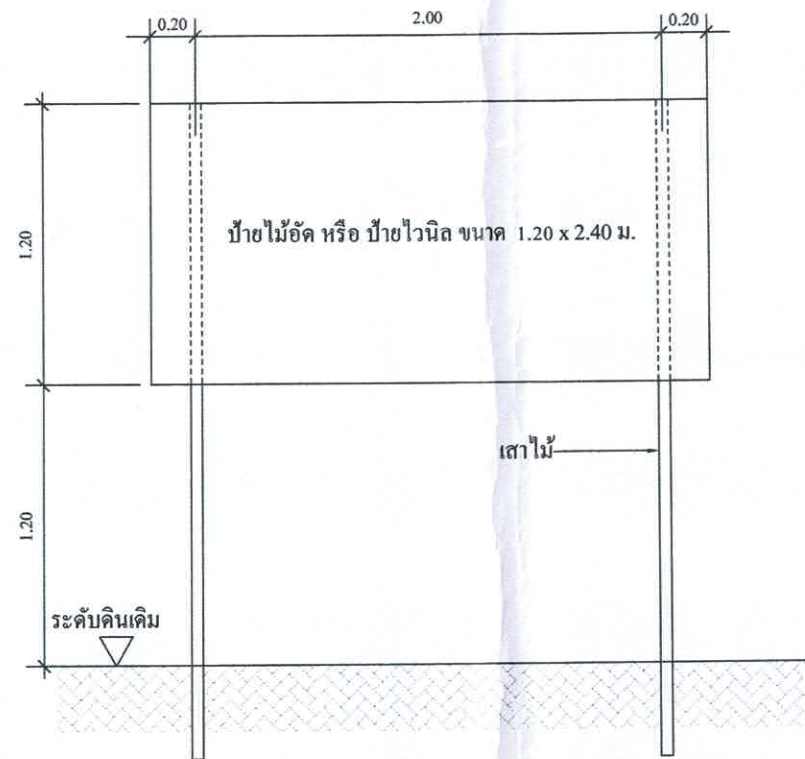
รูปด้านหน้า

มาตราส่วน

1:25

ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

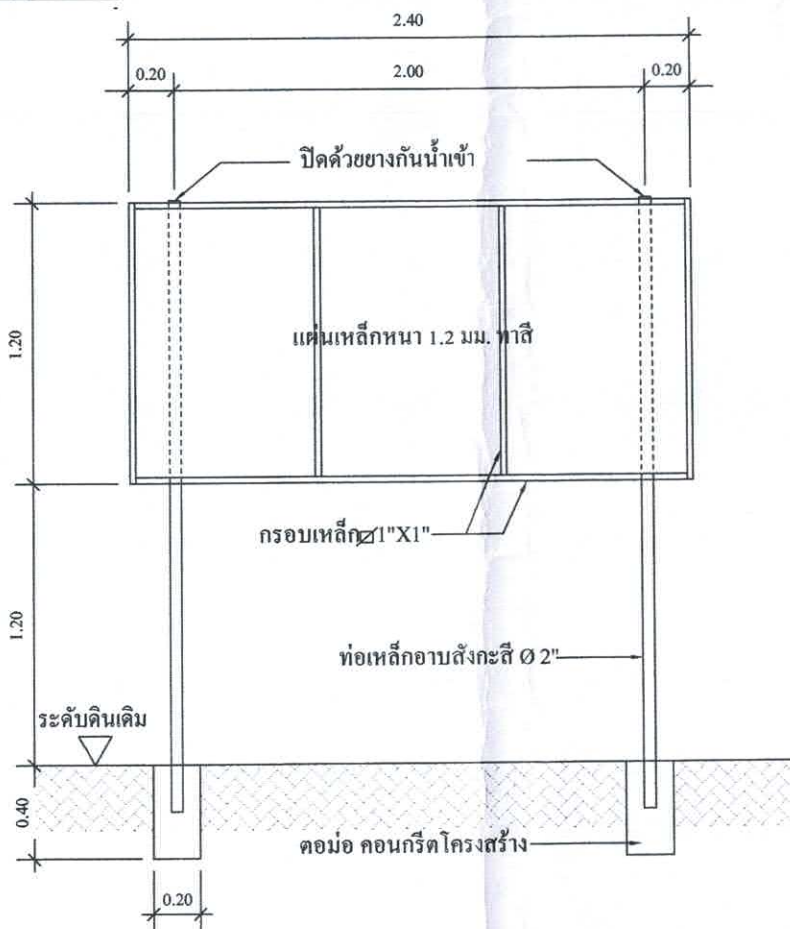
มาตราส่วน



แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย

มาตราส่วน

1:25



แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย

มาตราส่วน

1:25

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติดคอนกรีตถนนหลังเขตห้ามล่าสัตว์ชะอำ			
สำรวจ	เขียนแบบ		
ผังเมือง	สถาปนิก		
วิศวกร	สย.6370 ทน.ฝ่ายควบคุมฯ		
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ			
ผอ.สำนักช่าง		แบบเลขที่สนช.56/67	
ปลัดเทศบาล		จำนวน 5/5	
นายกเทศมนตรี		13 ธ.ค. 69	