

รายการประกอบแบบ
- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีตซอยหมู่บ้านสุบิน (ชุมชนสามพระยาสันติสุข) ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ความยาว 292.00 เมตร ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ สนข. 17/68 - ก่อนจะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป - ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบแปลนและรายการสัญญาจ้างทุกประการ - การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานหากเห็นว่าจะเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกล โดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน - งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มีได้ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างไม่ได้ - ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องมีผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาคี ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมขั้นตอนของงาน ก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และรายการใดมีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัย ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต่อไป - ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกัน,ป้าย, เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเกี่ยวเนื่องจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดใช้ทุกกรณี และเรียกค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้ - หากมีอุปสรรคกีดขวางในพื้นที่ดำเนินงานไม่ว่าจะอยู่ใต้ดินหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงาน เห็นชอบ และเรียกร้องค่าใช้จ่ายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้ - แนวและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่ที่อำนวย อาจมีส่วนคลาดเคลื่อนได้ขณะก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลยพินิจ ของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการผิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด - ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม โดยทั้งนี้เมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วต้องได้ปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่า ที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่องก็ได้ - เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด - งานคอนกรีตทั่วไปกำหนดแรงค่าประลัยต่ำสุด 240 ksc และงานคอนกรีตผิวจราจรกำหนดแรงค่าประลัยต่ำสุด 320 ksc ของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm ที่อายุ 28 วันเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีต อย่างน้อย 1 ชุด (3 ก้อน) แต่ละโครงสร้าง เพื่อทดสอบ - กำลังคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตทั่วไปของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc และค่ากำลังคอนกรีตผิวจราจร ของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 325 ksc โดยสถาบันที่เชื่อถือได้ - ผู้รับจ้างจะต้องบ่มคอนกรีตเมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต่อเนื่องจนกว่าคอนกรีตรับกำลังได้ตามที่กำหนด - ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา - ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา - ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงรายละเอียด งานก่อสร้างจำนวน 1 รายการดังนี้ 1. "ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง" จำนวน 1 ป้าย - ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบ ฯ ก่อนส่งมอบงาน

รายการประกอบแบบ
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียด งานก่อสร้างดังนี้ 1. ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 1,752.00 ตร.ม. 2. งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม ไม่น้อยกว่า 350.40 ตร.ม. 3. งานพื้นทางหินคลุก ไม่น้อยกว่า 350.40 ตร.ม. 4. งานลาดแอสฟัลติกโพรคิต ไม่น้อยกว่า 1,752.00 ตร.ม. 5. งานตีเส้นจราจร ไม่น้อยกว่า 65.70 ตร.ม. 6. งานบล็อคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 50 ท่อน 7. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งไฟกระพริบโซลาร์เซลล์ ขนาด 30 ซม. 5 w พร้อมเสาเหล็ก 4" สูง 3.00 เมตร จำนวน 3 ชุด 8. งานท่อประปา PE 100 PN 8 Ø 110 มม. จำนวน 1,274 ม. 9. งานติดตั้งหัวดับเพลิง ขนาด Ø 4 นิ้ว จำนวน 1.00 ชุด 10. งานประตุน้ำเหล็กหล่อก้านไม้ยก ขนาด Ø 4 นิ้ว จำนวน 4.00 ชุด 11. งานหุ้มข้าง ค.ส.ล. จำนวน 2.00 ชุด 12. งานเชื่อมต่อเข้าบ้านเรือน จำนวน 20.00 จุด

แผนที่เทศบาลเมืองชะอำ

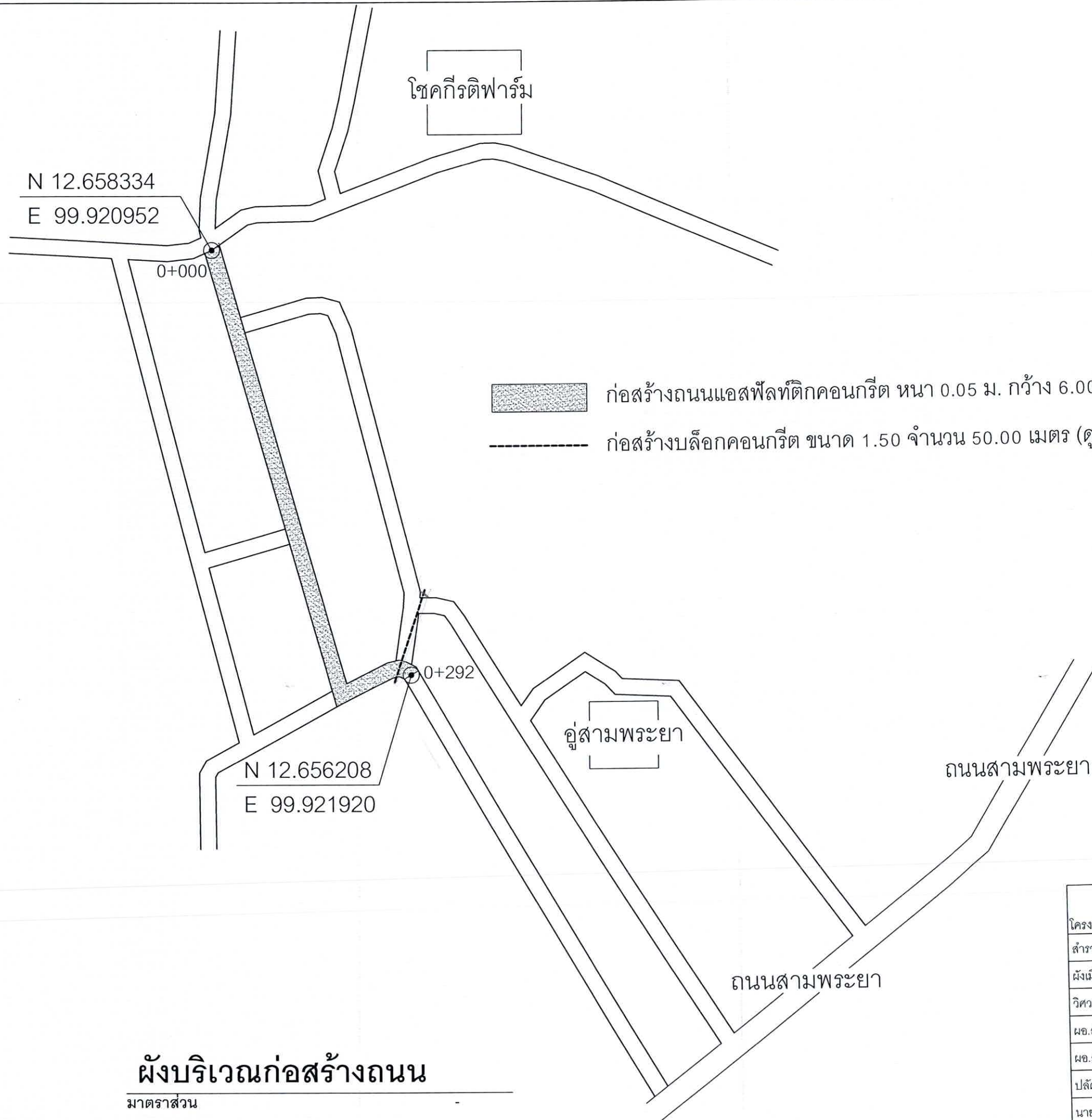
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีตซอยหมู่บ้านสุบิน (ชุมชนสามพระยาสันติสุข)

สำรวจ	เขียนแบบ
ผังเมือง	สถาปนิก
วิศวกร	หน.ฝ่ายควบคุมฯ
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ	
ผอ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	

แบบเลขที่ สนข. 17/68

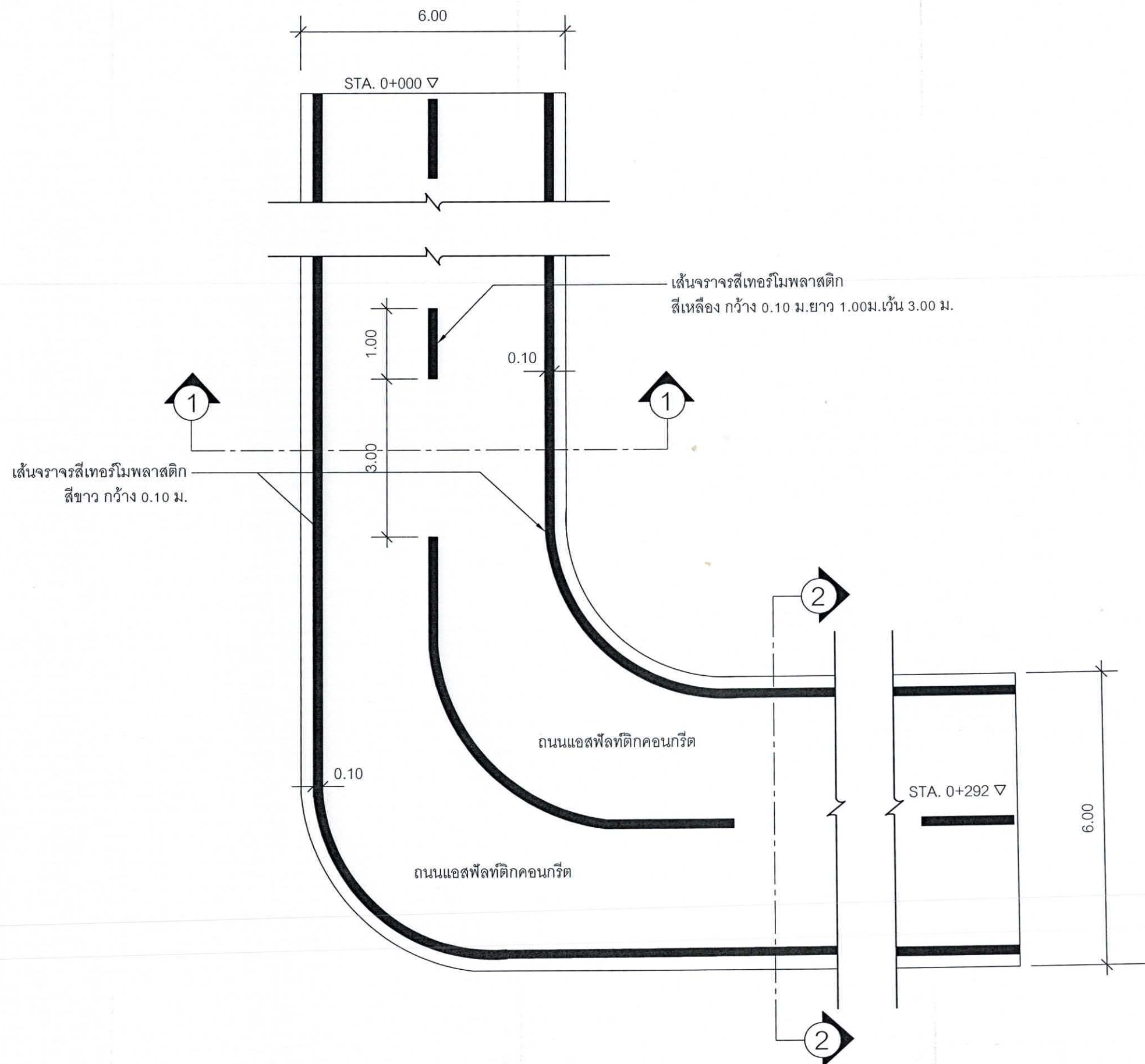
จำนวน 01/09



 ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หน้า 0.05 ม. กว้าง 6.00 ม. ความยาวรวม 292.00 เมตร
 ก่อสร้างบล็อกคอนกรีต ขนาด 1.50 จำนวน 50.00 เมตร (ดูขยาย 1)

ผังบริเวณก่อสร้างถนน
 มาตราส่วน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตซอยหมู่บ้านสิน (ชุมชนสามพระยาสันติสุข)			
สำรวจ		เขียนแบบ	
ผังเมือง		สถาปนิก	
วิศวกร	วิทย์ สย. 15808	หน้าฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ 			
ผอ.สำนักช่าง 			แบบเลขที่ สนช. 17/68
ปลัดเทศบาล 			จำนวน 02/09
นายกเทศมนตรี 			วันที่ 30 ต.ค. 68

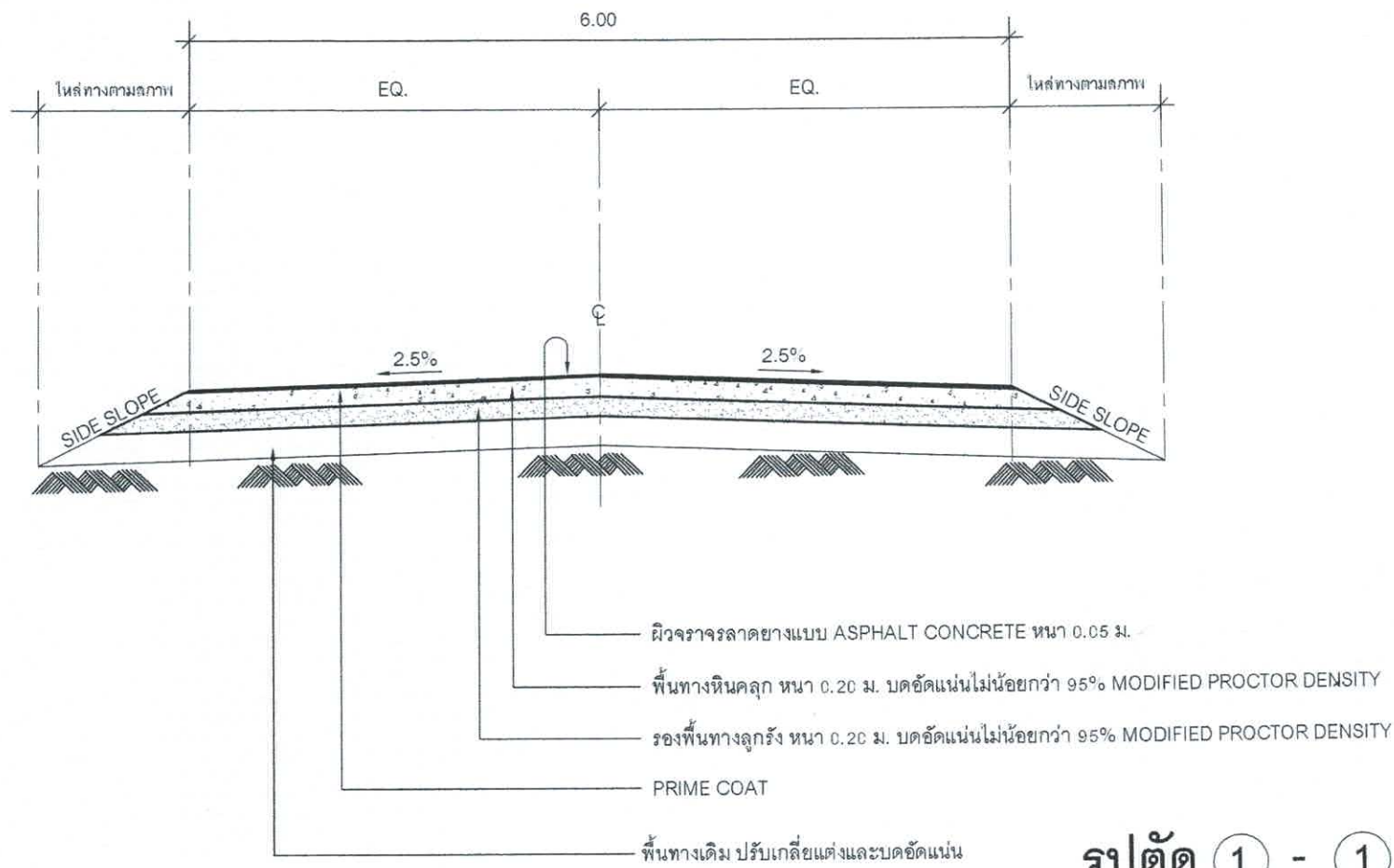


ขยายแบบแปลน

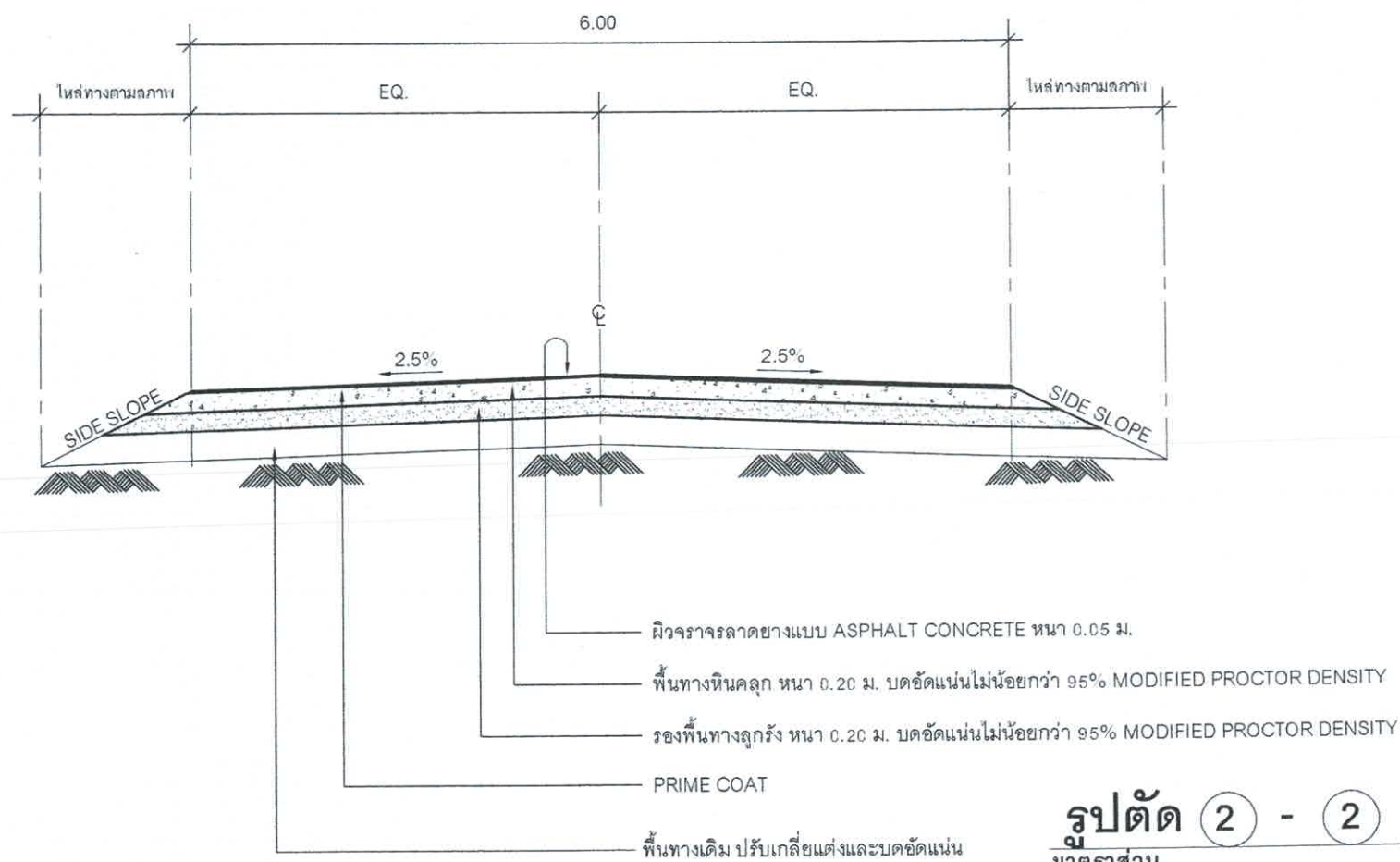
มาตราส่วน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีตซอยหมู่บ้านสับิน (ชุมชนสามพระยาสันติสุข)			
สำรวจ		เขียนแบบ	
ผังเมือง		สถาปนิก	
วิศวกร	สย. 15808	หน้าฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ			
ผอ. สำนักช่าง		แบบเลขที่ สนช. 17/68	
ปลัดเทศบาล		จำนวน 03/09	
นายกเทศมนตรี		วันที่ 30 ต.ค. 68	



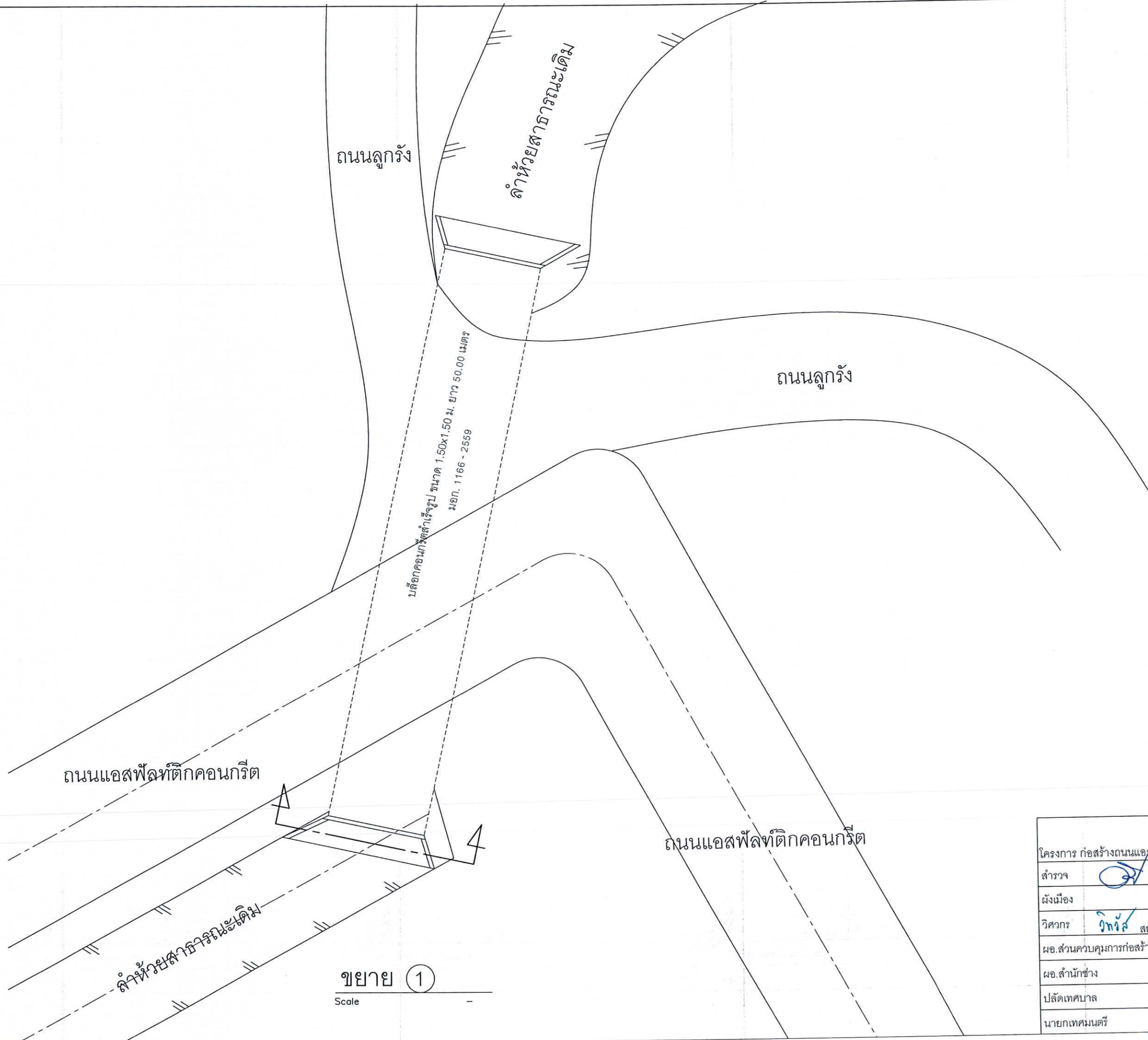


รูปตัด 1 - 1
มาตรฐาน

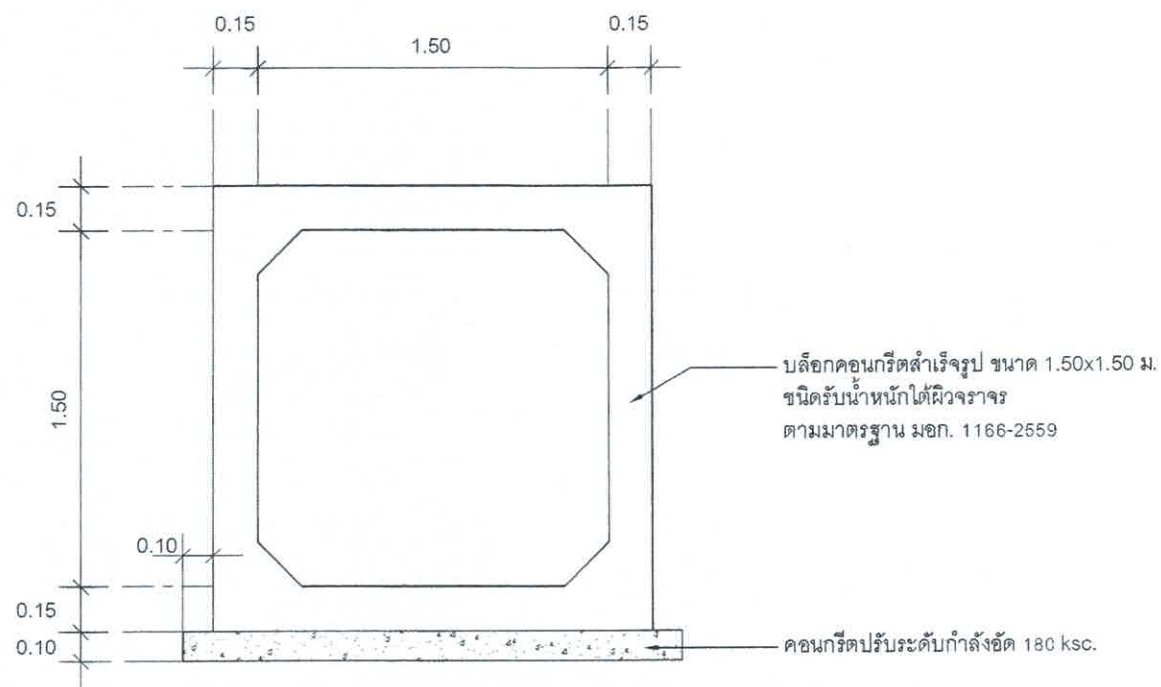


รูปตัด 2 - 2
มาตรฐาน

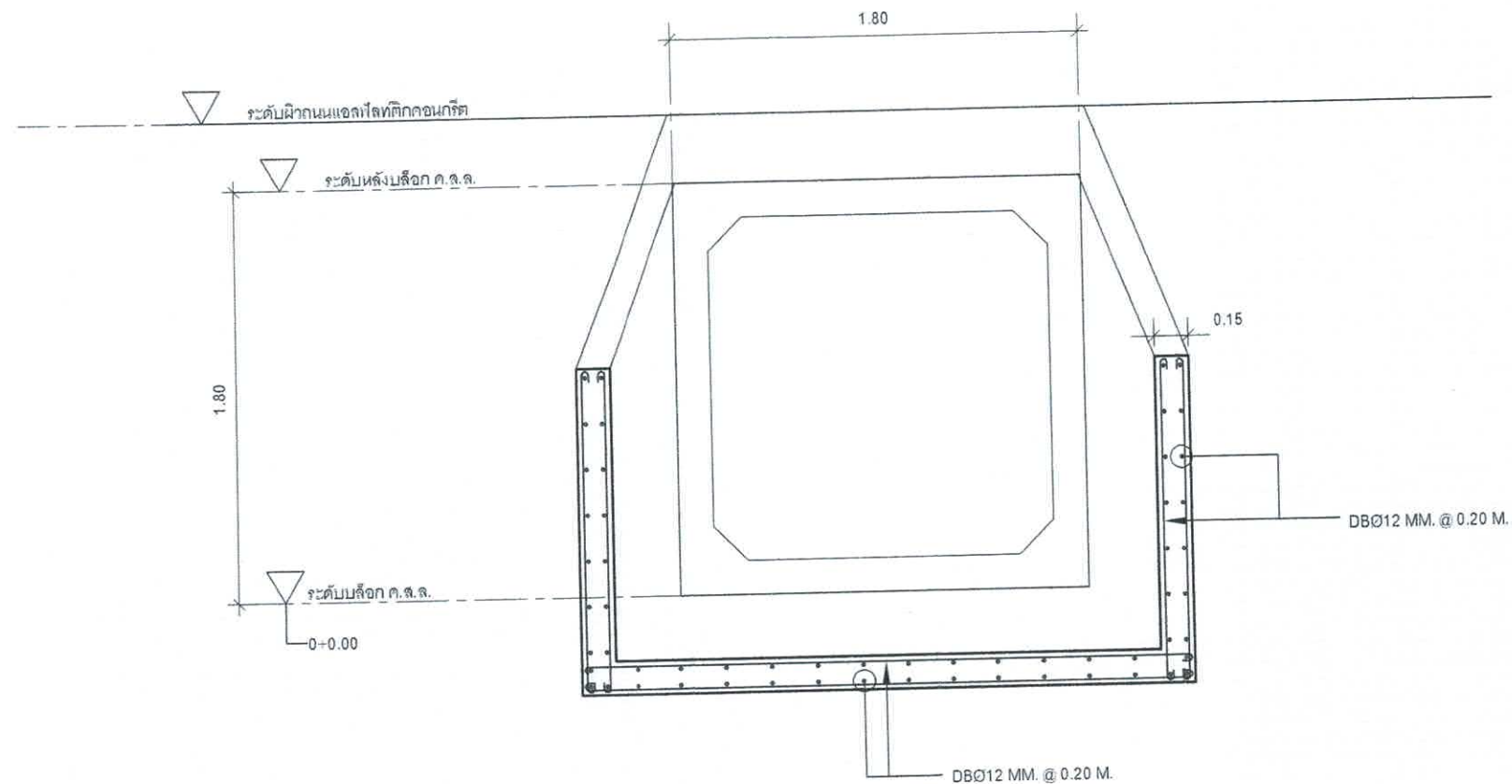
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีตซอยหมู่บ้านดิน (ชุมชนสามพระยาสันติสุข)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		
ปลัดเทศบาล	แบบเลขที่	ถนน 17/68
นายกเทศมนตรี	จำนวน	04/09
	วันที่	30 ธ.ค. 68



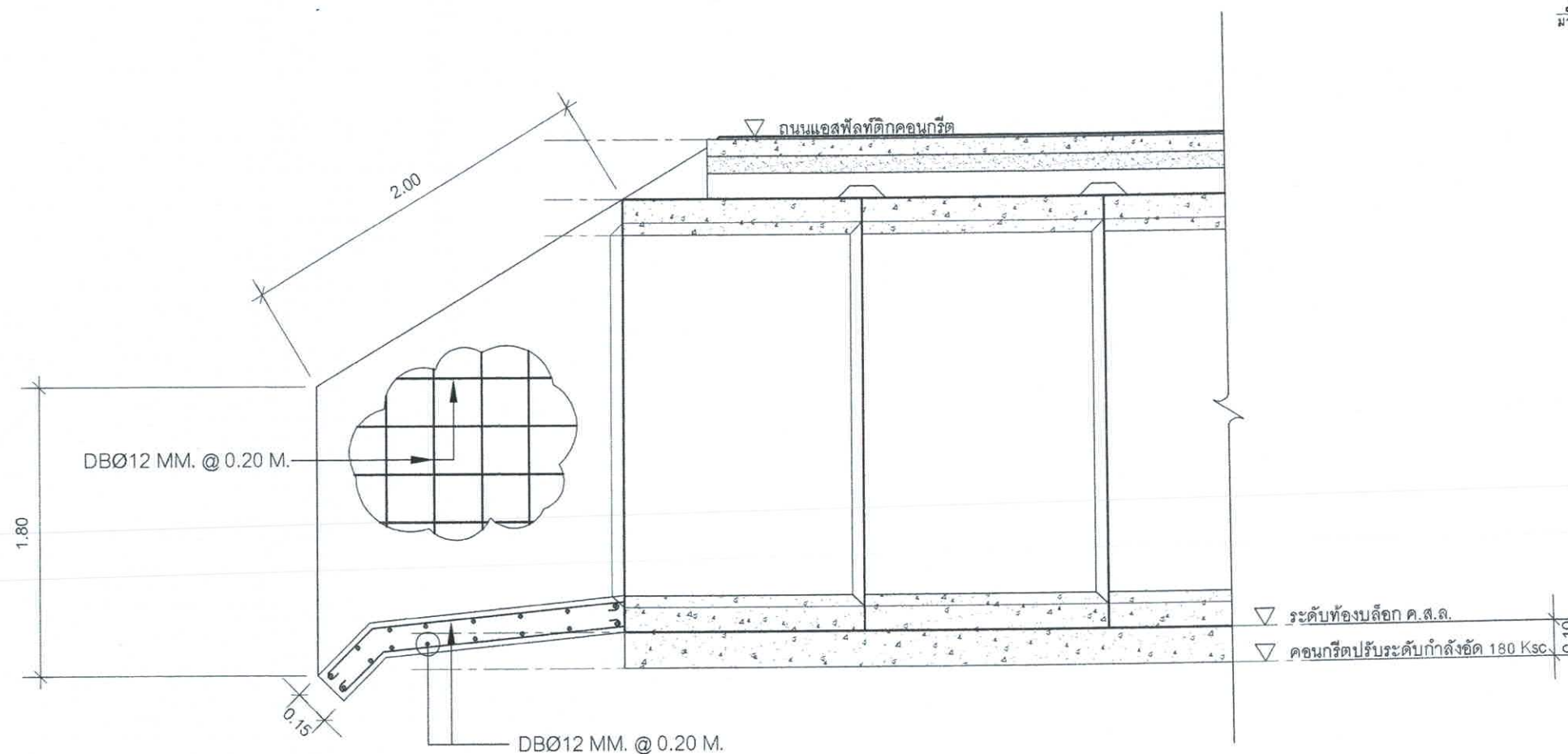
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตขอยหมู่บ้านสนิม (ชุมชนสามพระยาสันติสุข)			
สำรวจ		เขียนแบบ	
ผังเมือง		สถาปนิก	
วิศวกร	สย. 15808	หน้าฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ			
ผอ.สำนักช่าง		แบบเลขที่ สนช. 17/68	
ปลัดเทศบาล		จำนวน 05/09	
นายกเทศมนตรี		วันที่ 30 ต.ค. 68	



รูปตัด
มาตราส่วน 1:25

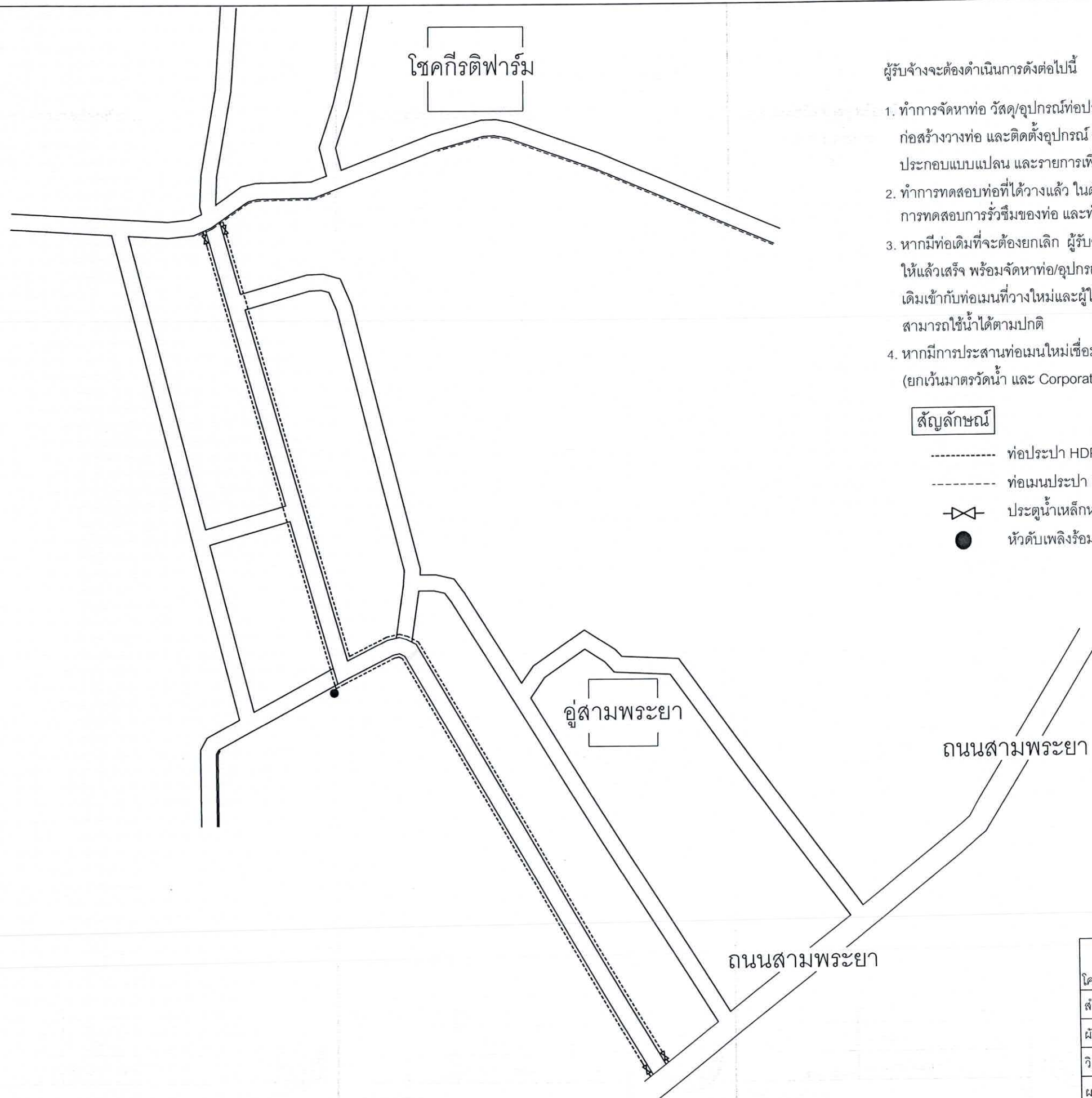


รูปตัดด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดด้านข้าง
มาตราส่วน 1:25

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีตขอยหมู่บ้านตบีน (ชุมชนสามพระยาสันติสุข)			
สำรวจ	เขียนแบบ		
ผังเมือง	สถาปนิก		
วิศวกร	นาย. 15808	นาย. 15808	นาย. 15808
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		นาย. 15808	
ผอ. สำนักช่าง		นาย. 15808	
ปลัดเทศบาล		นาย. 15808	
นายกเทศมนตรี		นาย. 15808	
		แบบเลขที่ กนช 17/68	
		จำนวน 05/09	
		วันที่ 30 เม.ย. 68	



ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

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

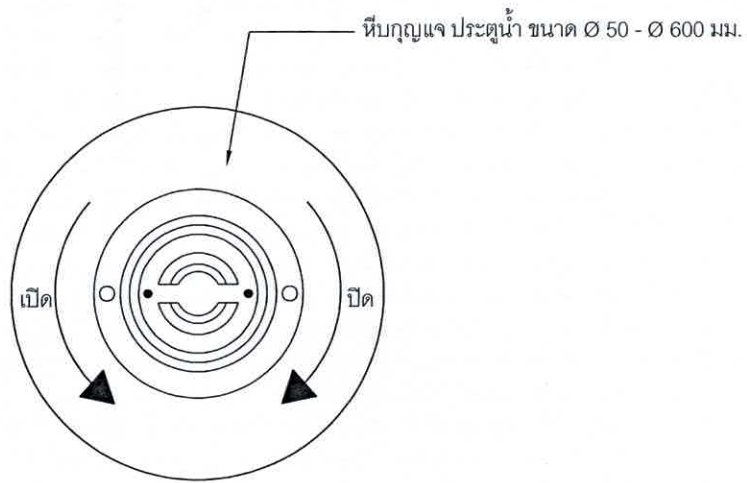
สัญลักษณ์

- ท่อประปา HDPE 100 PN 8 ขนาด 110 มม. จำนวน 1,274.00 เมตร
- ท่อเมนประปา เดิม
- ⊗ ประตูน้ำเหล็กหล่อเส้นเกด ชนิดก้านไม่ยก ขนาด 4 นิ้ว
- หัวดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (กำหนดจุดติดตั้งหน้างานก่อสร้าง)

ผังแสดงการวางท่อประปา

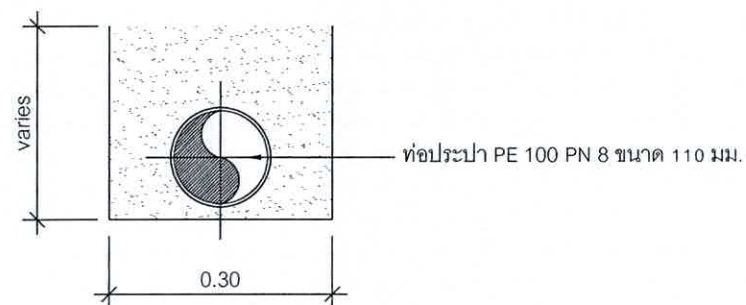
มาตราส่วน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตซอยหมู่บ้านสวน (ชุมชนสามพระยาสันติสุข)			
สำรวจ		เขียนแบบ	
ผังเมือง		สถาปนิก	
วิศวกร	วิฑริส สย. 15808	ทน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ			
ผอ.สำนักช่าง		แบบเลขที่	สนช. 17/68
ปลัดเทศบาล		จำนวน	07/09
นายกเทศมนตรี		วันที่	30 ต.ค. 68



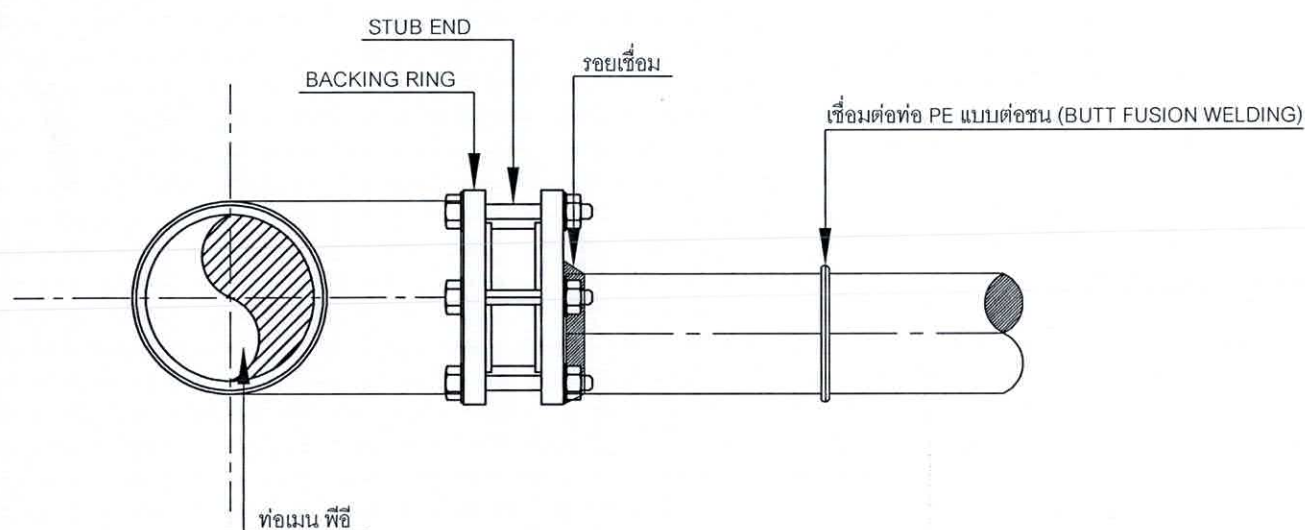
แบบแปลนฝาคircular

มาตรฐาน



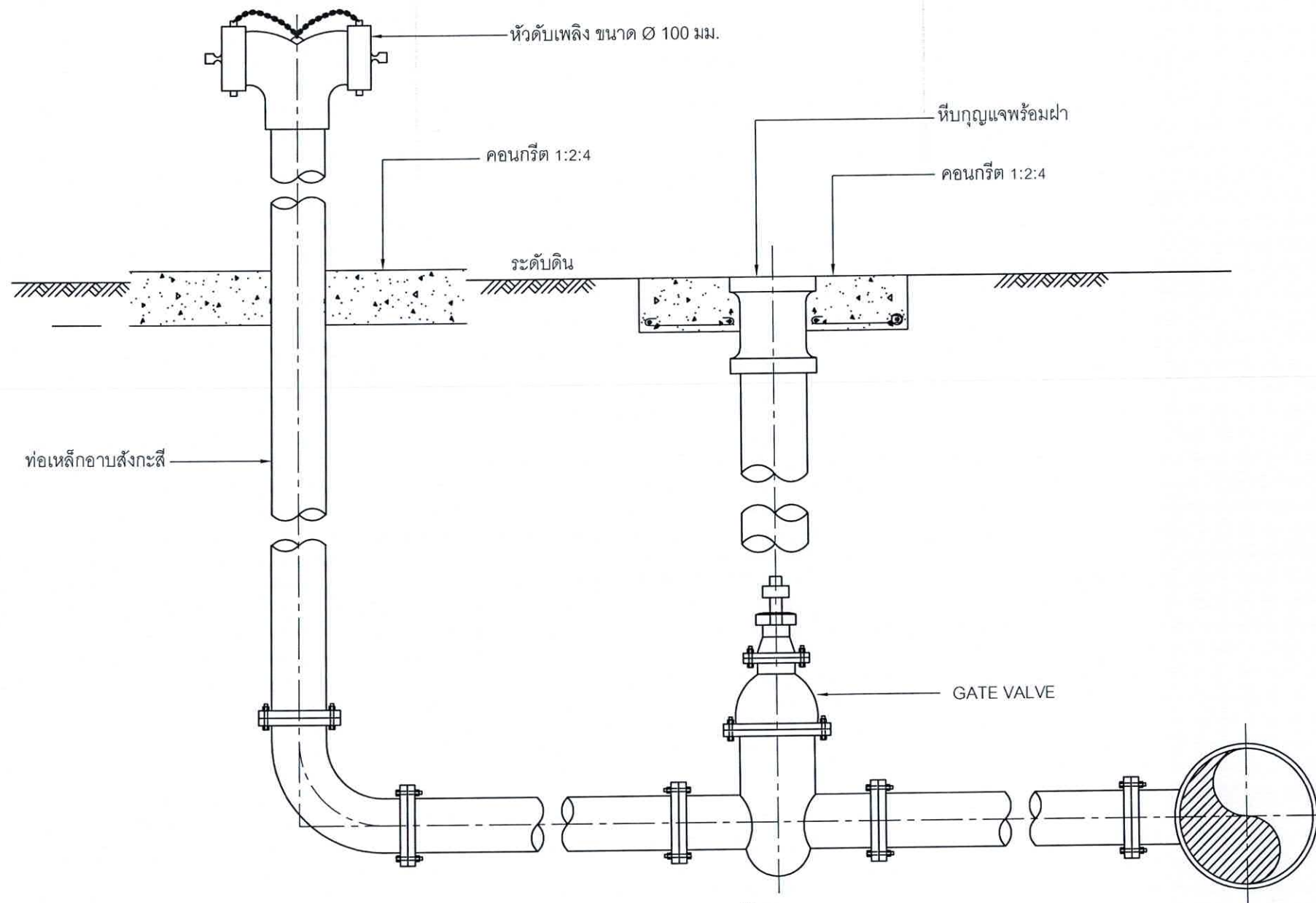
แบบแสดงการขุดท่อ PE

มาตรฐาน



แบบขยายเชื่อมต่อท่อท่อพิธี

มาตรฐาน



แบบขยายการติดตั้งหัวดับเพลิง

Scale

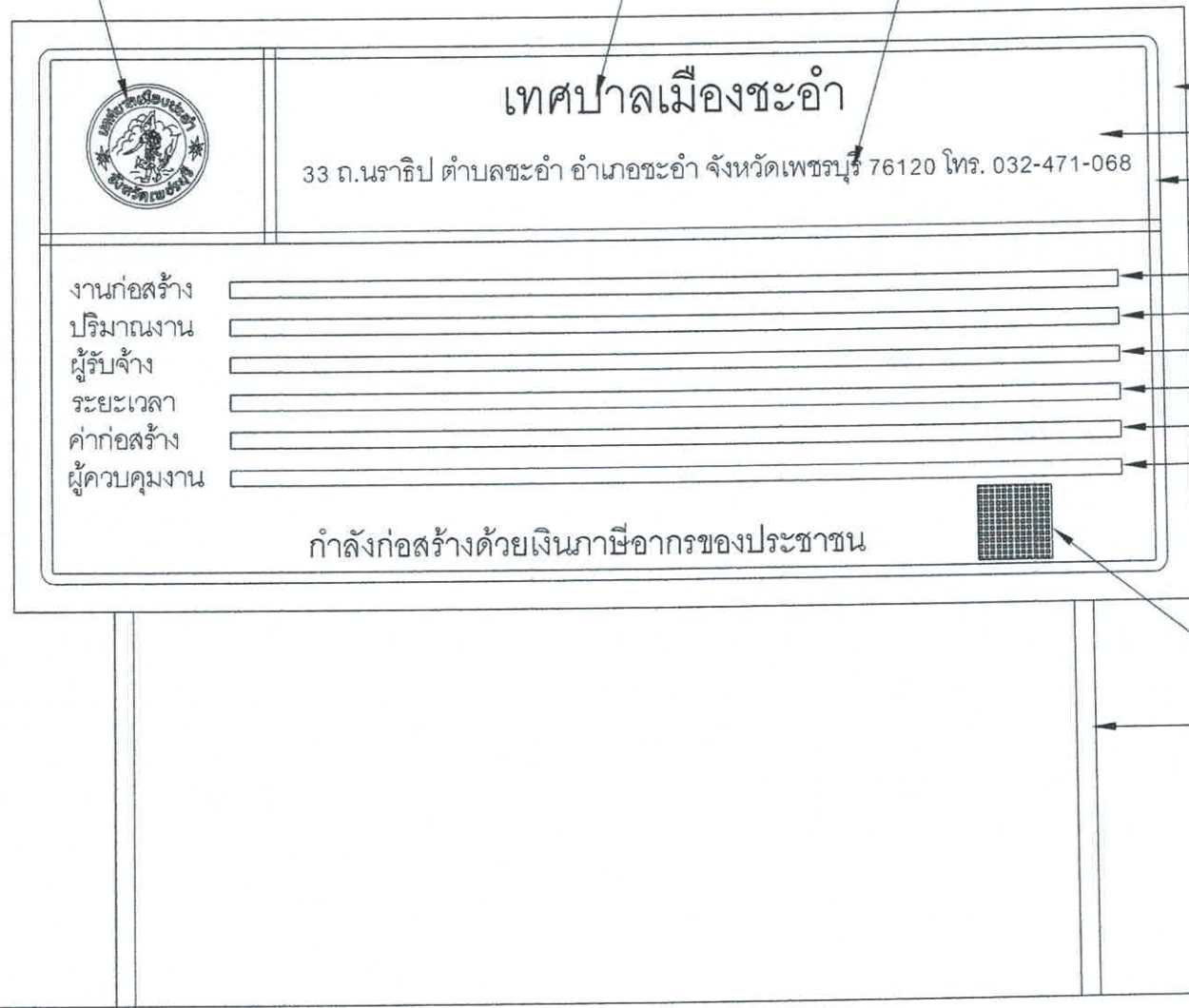
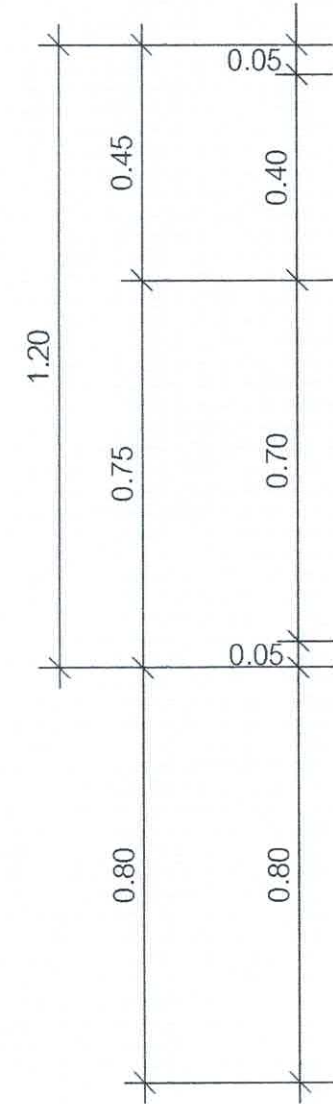
1:10

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีตซอยหมู่บ้านสุบิน (ชุมชนสามพระยาสันติสุข)			
สำรวจ	เขียนแบบ		
ผังเมือง	สถาปนิก		
วิศวกร	สนย. 15808	หน้ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
ผอ.สำนักช่าง			แบบเลขที่ สนช. 17/68
ปลัดเทศบาล			จำนวน 08/09
นายกเทศมนตรี			วันที่ 30 ธ.ค. 68

ดวงตราหน่วยงานเจ้าของโครงการ Ø 25 ซม. สีขาว

ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สูง 10 ซม. สีขาว

สถานที่ติดต่อและโทรศัพท์ สูง 5 ซม. สีขาว



แผ่นไม้อัด 4 มม. หรือไวนิล

พื้นสีน้ำเงิน

เส้นกรอบสีขาว 1"

ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

ปริมาณงานก่อสร้าง

ชื่อ ที่อยู่ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด

วงเงินค่าก่อสร้าง

ชื่อเจ้าหน้าที่ ของส่วนราชการผู้ควบคุมงาน

หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษา

ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

QR Code ขนาด 0.15 x 0.15 ม.

เสาไม้

หมายเหตุ

1. ต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่มั่นคงแข็งแรง ป้องกันแผ่นป้ายล้ม ให้เหมาะสมกับสภาพสถานที่ติดตั้ง

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย

มาตราส่วน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีตซอยหมู่บ้านสุบิน (ชุมชนสามพระยาสันติสุข)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	หน้าฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		แบบเลขที่ สนช. 17/62
ปลัดเทศบาล		จำนวน 09/09
นายกเทศมนตรี		วันที่ 30 ธ.ค. 68