

รายการประกอบแบบ

- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำถนนมิตร 2 (ชุมชนตลาดชะอำ) ผิวจราจรกว้าง 4.70 - 7.20 เมตร ความยาวรวม 732.00 เมตร ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ สนข. 59/67
- ก่อนจะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบแปลนและรายการสัญญาจ้างทุกประการ
- การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานหากเห็นว่าเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกล โดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มีได้ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้อยู่โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ 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 อาจมีส่วนคลาดเคลื่อนได้ขณะก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลพินิจ ของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการผิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม โดยทั้งนี้เมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วต้องได้ปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่า ที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่องกันก็ได้
- 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 2 รายการดังนี้
 1. "ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง" จำนวน 2 ป้าย
 2. "ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ" จำนวน 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบ ฯ ก่อนส่งมอบงาน

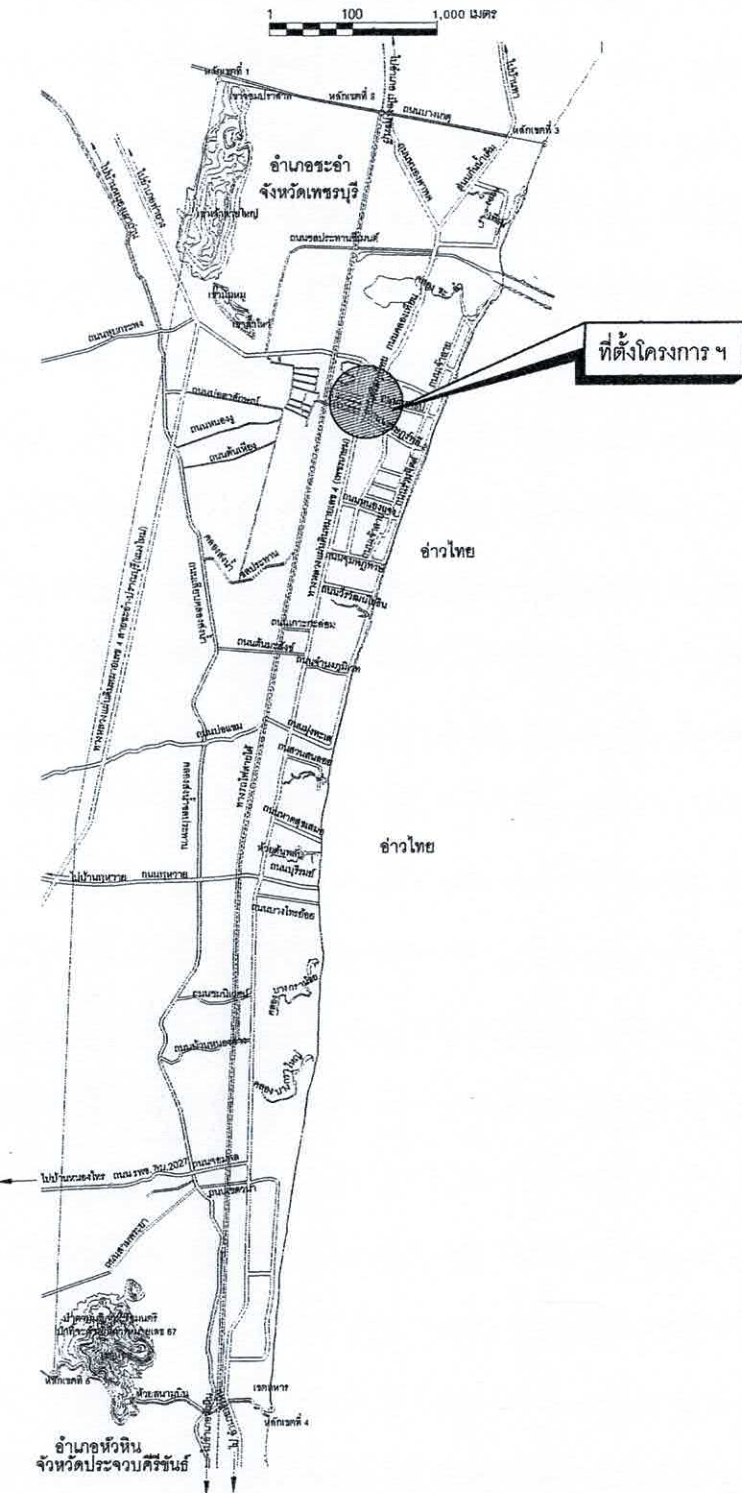
รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียด งานก่อสร้างดังนี้
 1. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 4,486.99 ตร.ม.
 2. งานรื้อผิวลาดยางเดิม จำนวน 4,486.99 ตร.ม.
 3. งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต จำนวน 224.34 ลบ.ม.
 4. งานขุดรื้อทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก 10 ซม.) จำนวน 4,486.99 ตร.ม.
 5. งานรางวี คสล. จำนวน 170.00 ม.
 6. บ่อพัก คสล. 1.20x 1.20 จำนวน 106.00 บ่อ
 7. บ่อพัก คสล. 1.00x 1.00 จำนวน 18.00 บ่อ
 8. ดินเส้นแบ่งช่องจราจร จำนวน 107.18 ตร.ม.
 9. งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.80 ม. จำนวน 1,170.00 ท่อน
 10. งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 ม. จำนวน 172.00 ท่อน
 11. งานคันหินหน้า จำนวน 842.82 ม.
 12. งานคันหินหลัง จำนวน 948.82 ม.
 13. งานปูบล็อกทางเท้า ขนาด 0.30x0.60 ม. จำนวน 1,058.85 ตร.ม.
 14. งานปูบล็อกทางเท้า(คนพิการ) ขนาด 0.30x0.30 ม. จำนวน 3,162.00 แผ่น
 15. งานประตุน้ำเหล็กหล่อก้านไม้มก ขนาด Ø 100 มม. จำนวน 7.00 ชุด
 16. งานประตุน้ำเหล็กหล่อก้านไม้มก ขนาด Ø 150 มม. จำนวน 2.00 ชุด
 17. งานท่อประปา PE 100 PN 8 Ø 110 มม. จำนวน 540.80 ม.
 18. งานท่อประปา PE 100 PN 8 Ø 160 มม. จำนวน 896.00 ม.
 19. งานเชื่อมต่อเข้าบ้านเรือน จำนวน 56.00 จุด
 20. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งไฟกระพริบโซลาร์เซลล์ ขนาด 30 ซม. 5 w พร้อมเสาเหล็ก 4" สูง 3.00 เมตร จำนวน 4.00 จุด
 21. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายจราจร บ-1,ต-75,เสาป้าย พร้อมติดตั้ง จำนวน 4.00 ชุด
 22. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายบอกชื่อซอย พร้อมติดตั้ง จำนวน 4.00 ชุด
 23. งานติดตั้งหัวดับเพลิง จำนวน 2.00 จุด
 24. งานรื้อทางเท้าเดิม จำนวน 948.82 ตร.ม.
 25. ทาสีขอบคันหิน จำนวน 284.64 ตร.ม.

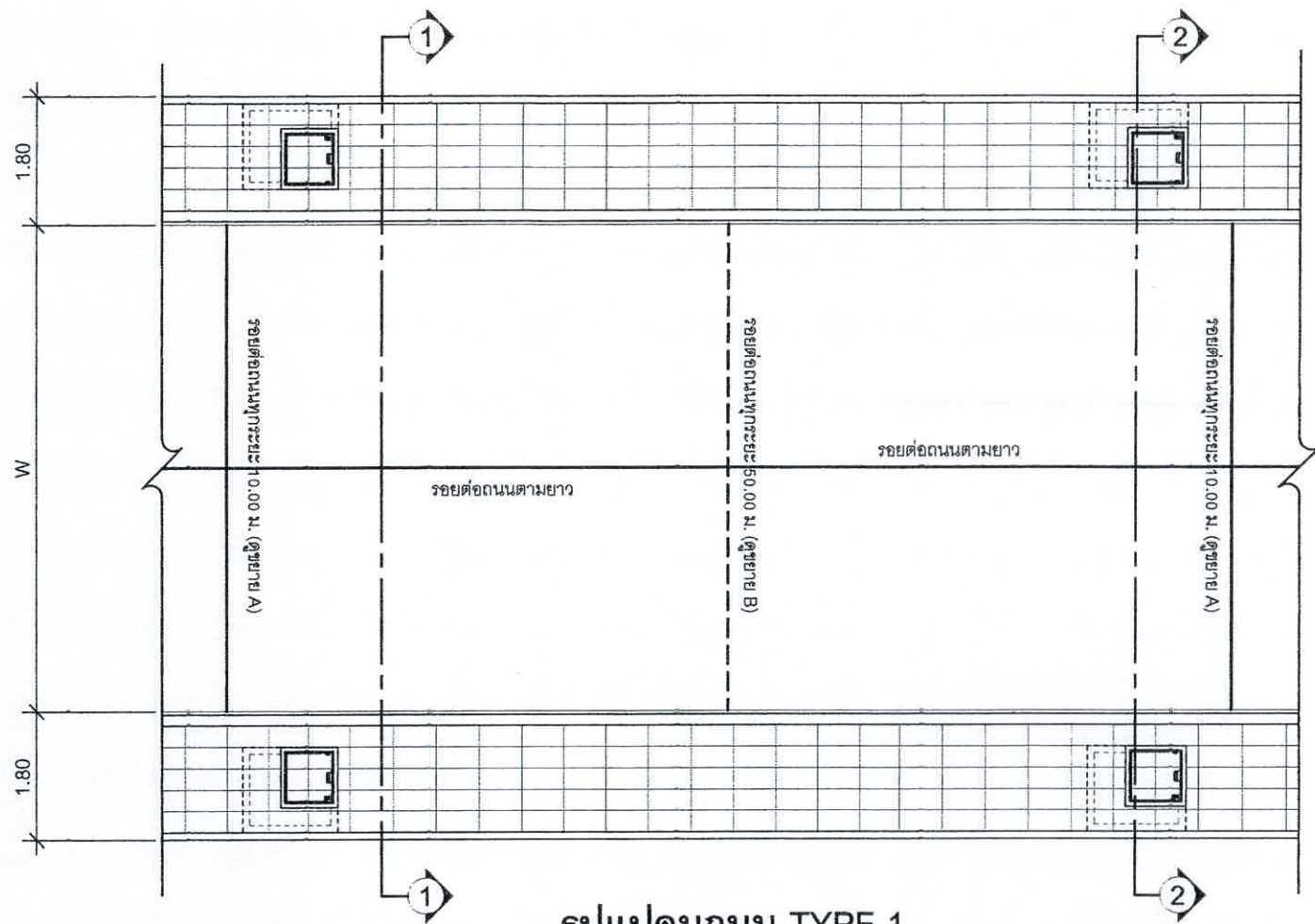
รายการมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมท่อ ค.ส.ล.สำหรับงานระบายน้ำ เลขที่ 128-2560
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมบล็อกปูพื้น เลขที่ 826-2531
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อ HDPE สำหรับงานประปา เลขที่ 982-2556
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง เลขที่ 2611-2556
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อุปกรณ์เหล็กหล่อประตุน้ำ ใต้ดิน เลขที่ 918-2535

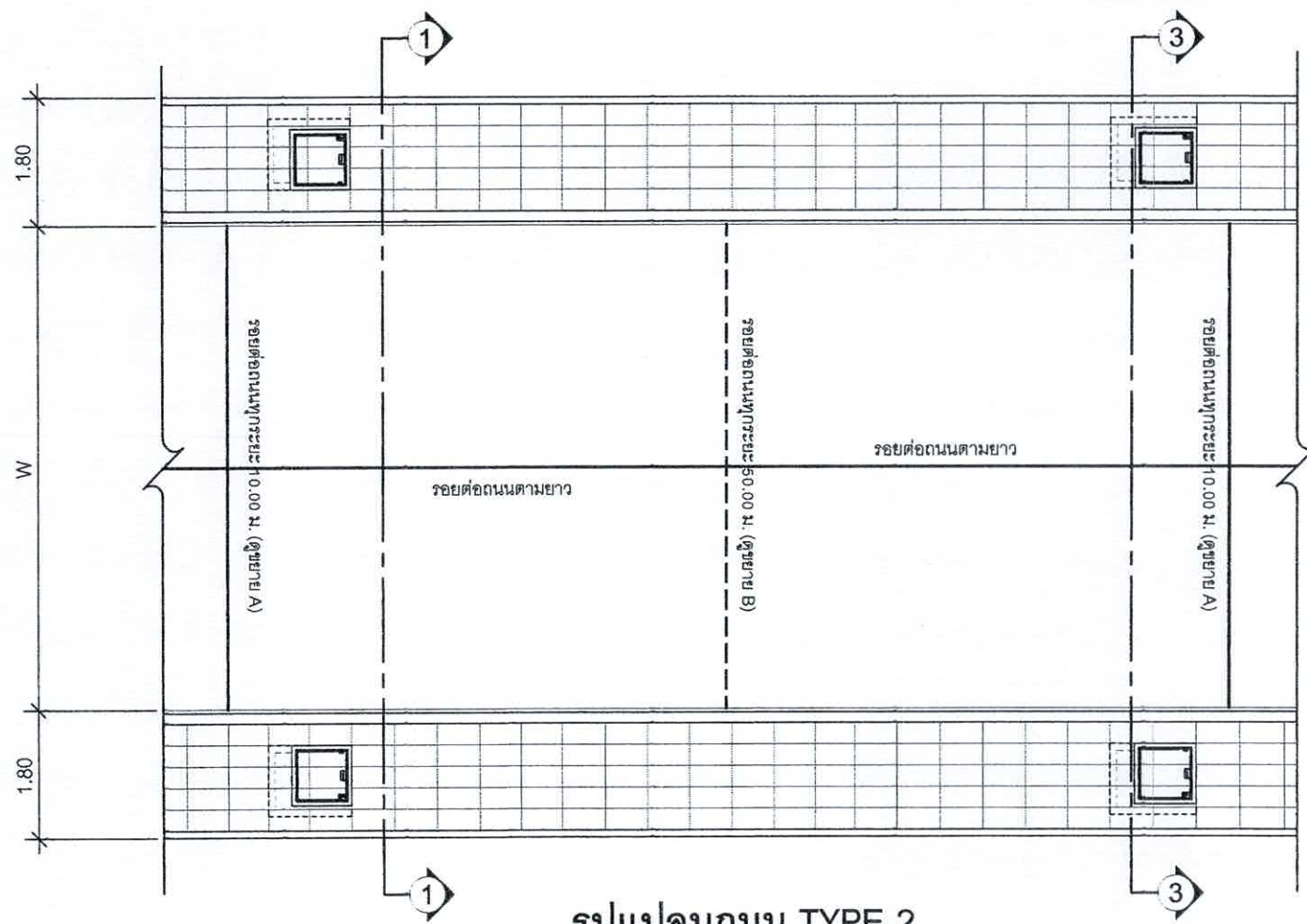
แผนที่เทศบาลเมืองชะอำ



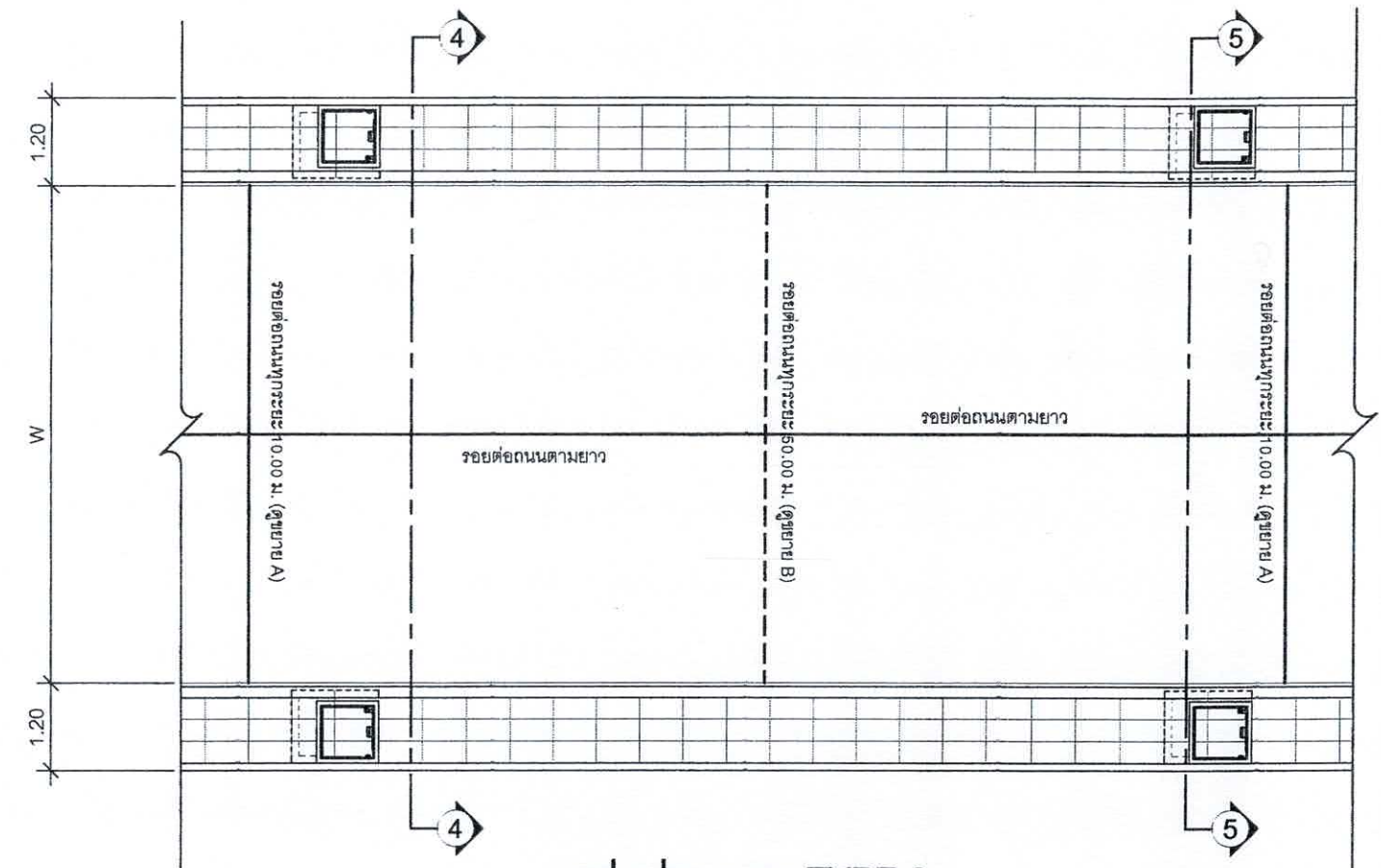
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำถนนมิตร 2 (ชุมชนตลาดชะอำ)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สย. 6370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		
ปลัดเทศบาล		แบบเลขที่ สนข. 59/67
		จำนวน 01/16
นายกเทศมนตรี		วันที่ 14 ธ.ค. 2567



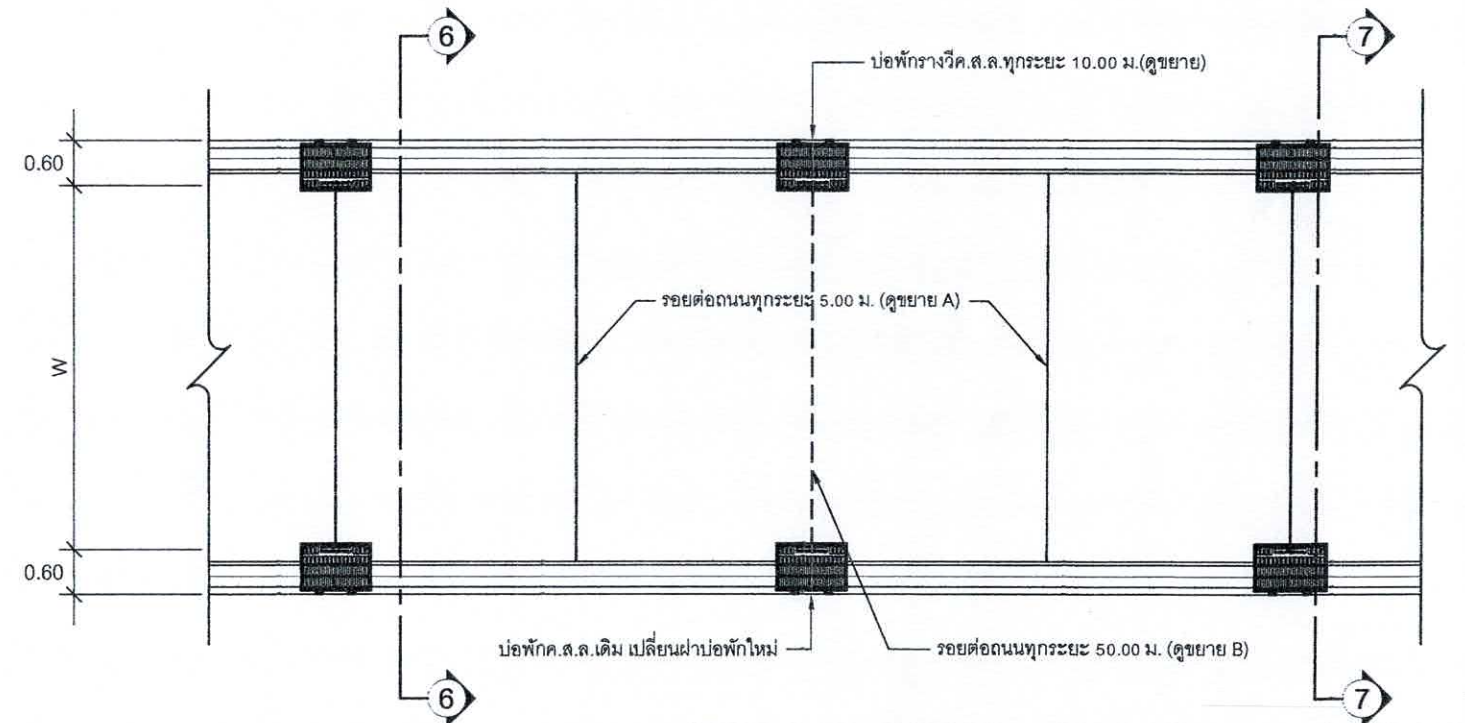
รูปแบบถนน TYPE 1
มาตราส่วน



รูปแบบถนน TYPE 2
มาตราส่วน

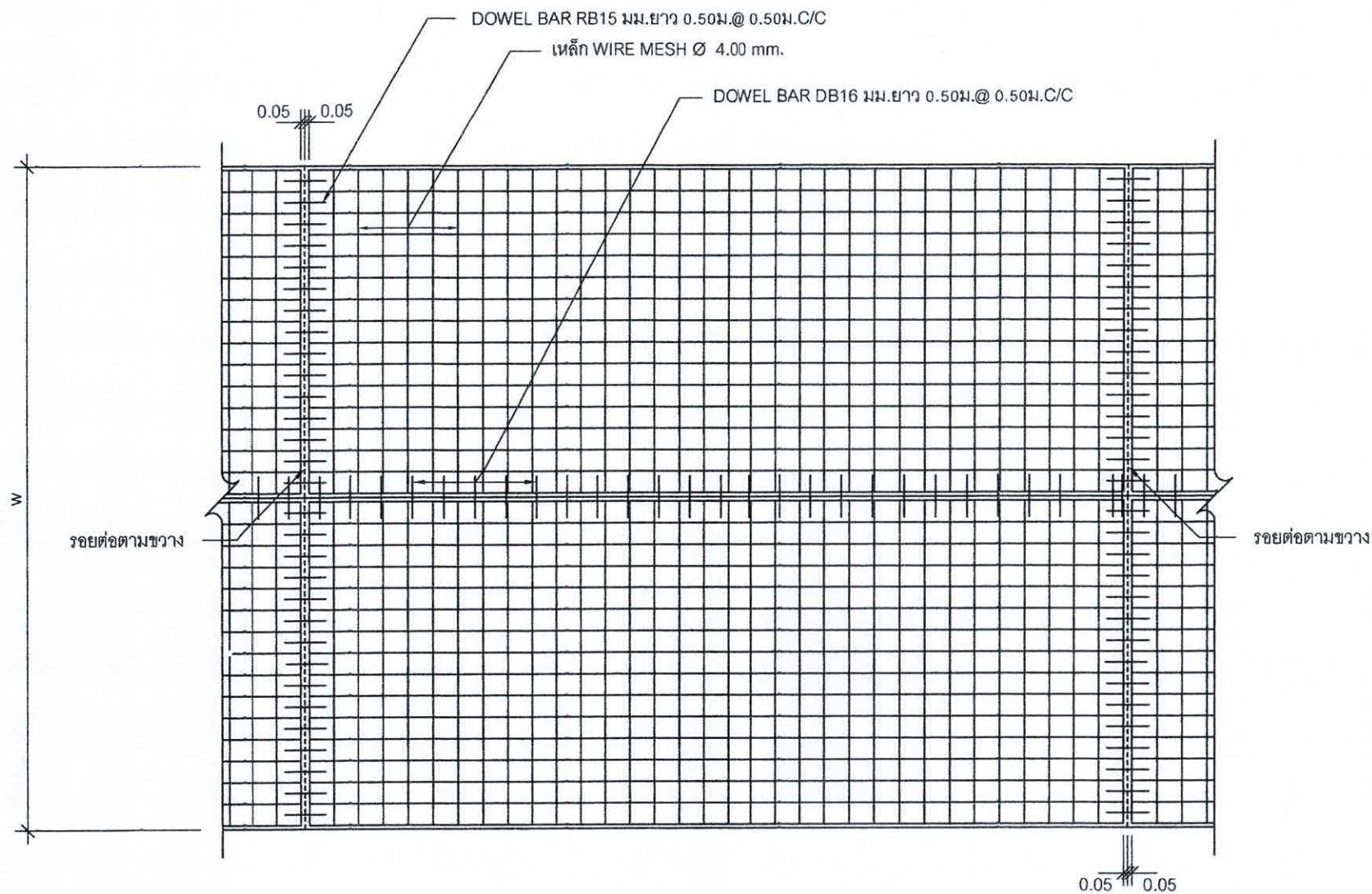


รูปแบบถนน TYPE 3
มาตราส่วน

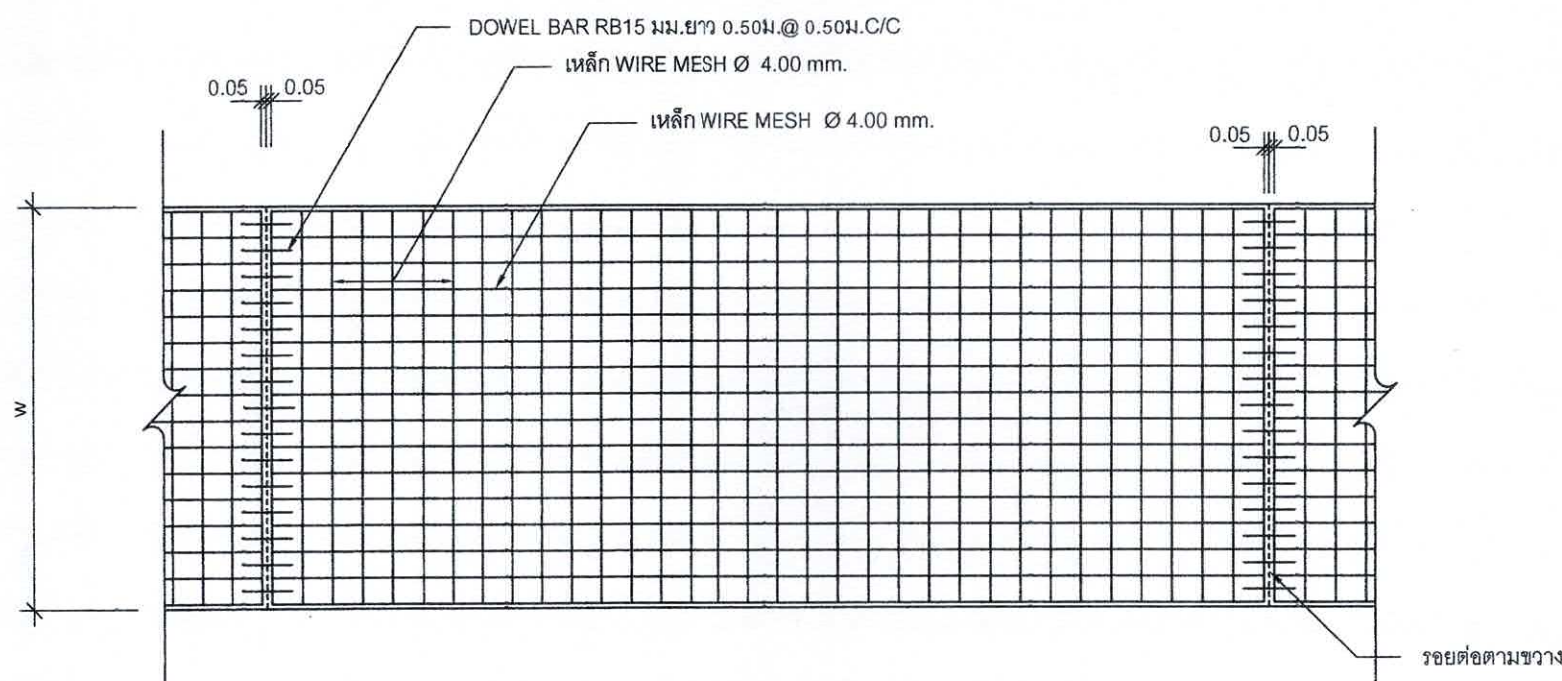


รูปแบบถนน TYPE 4
มาตราส่วน

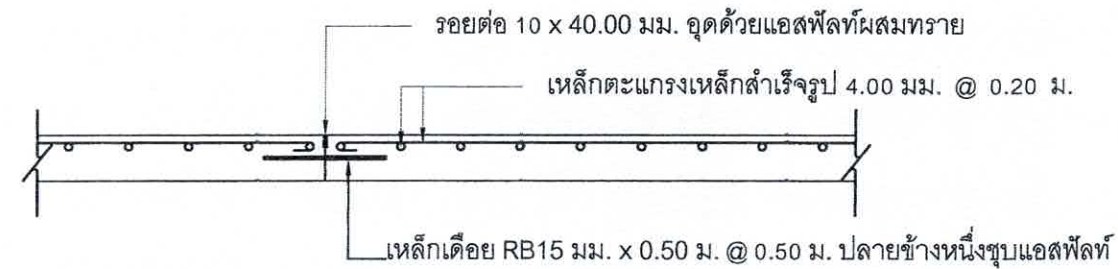
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำถนนนิติธร 2 (ชุมชนตลาดชะอำ)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สย. 6370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		แบบเลขที่ สนร. 59/67
ปลัดเทศบาล		จำนวน 03/16
นายกเทศมนตรี		วันที่ 14 ธ.ค. 2567



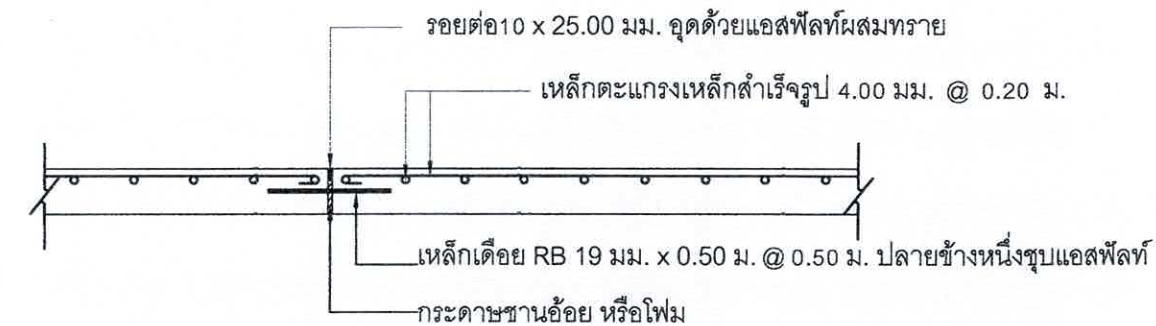
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
มาตรฐาน



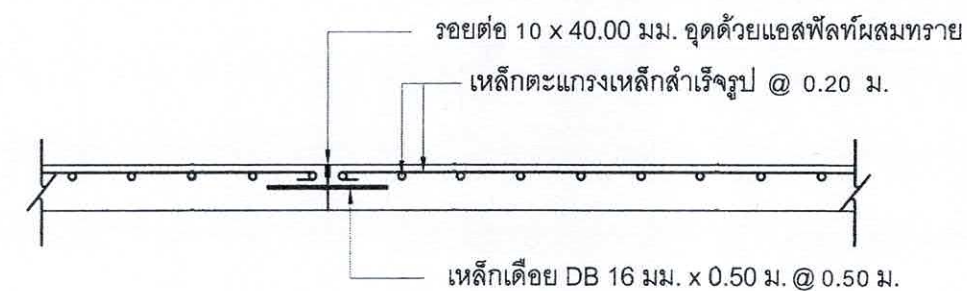
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ TYPE 4
มาตรฐาน



ขยายรอยต่อถนน A ทุกระยะ 10.00 ม.
มาตรฐาน

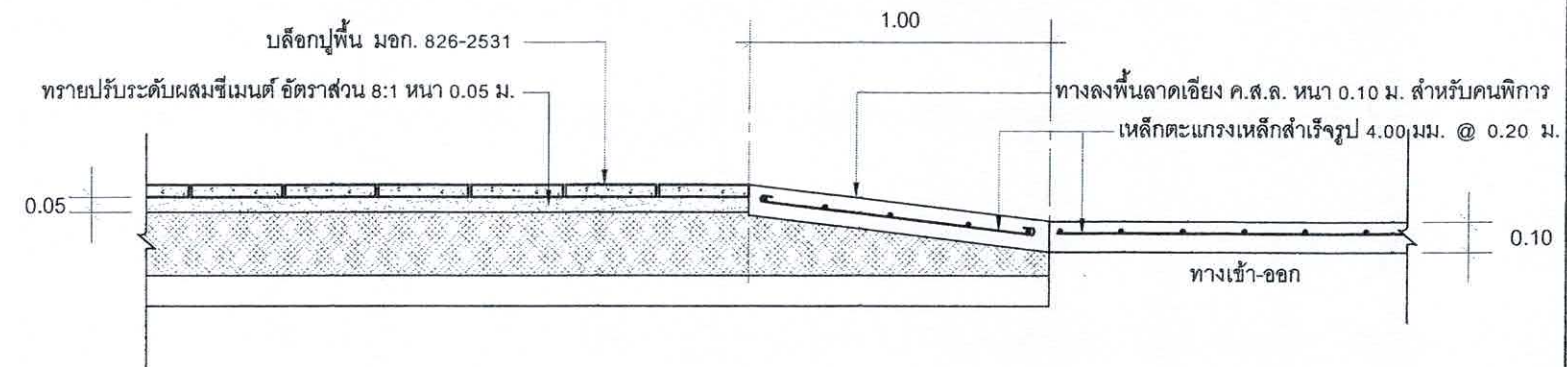
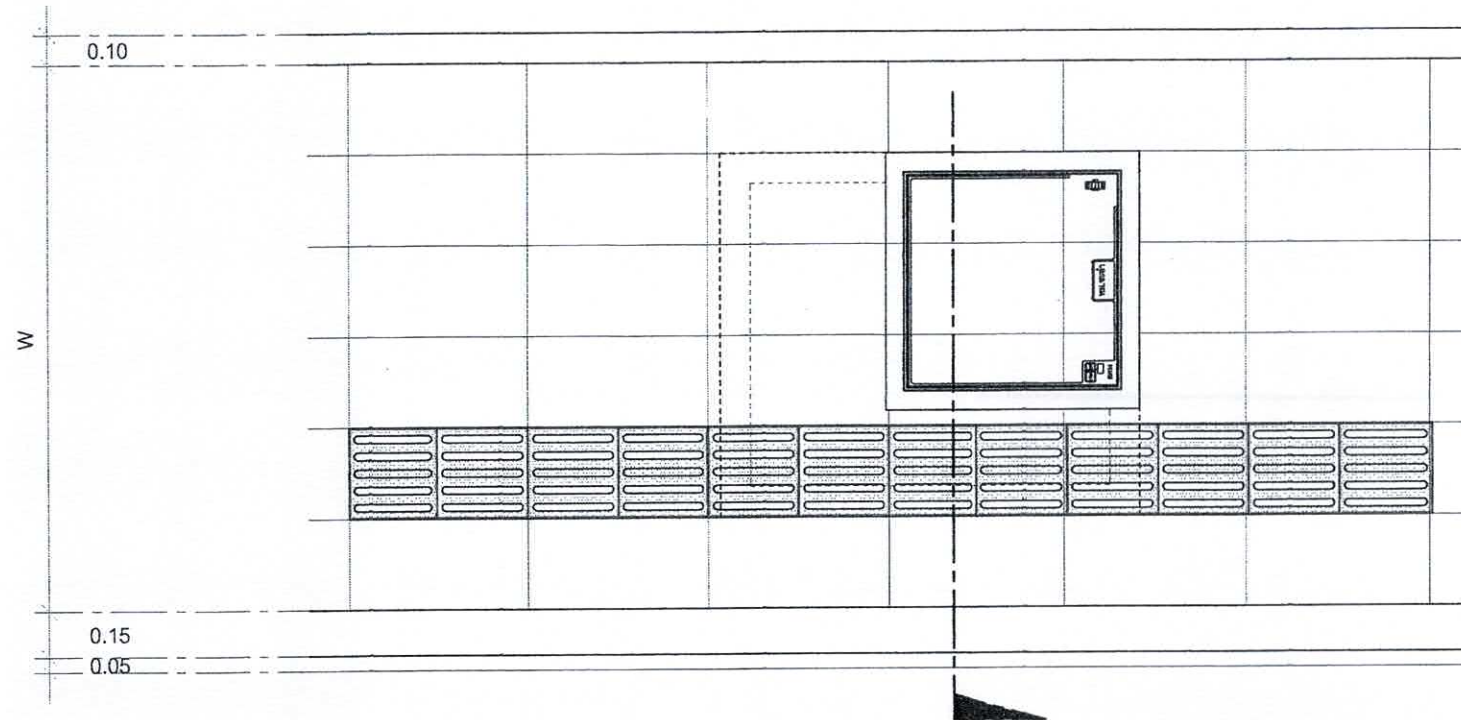


ขยายรอยต่อถนน B ทุกระยะ 50.00 ม.
มาตรฐาน



ขยายรอยต่อตามยาวถนน
มาตรฐาน

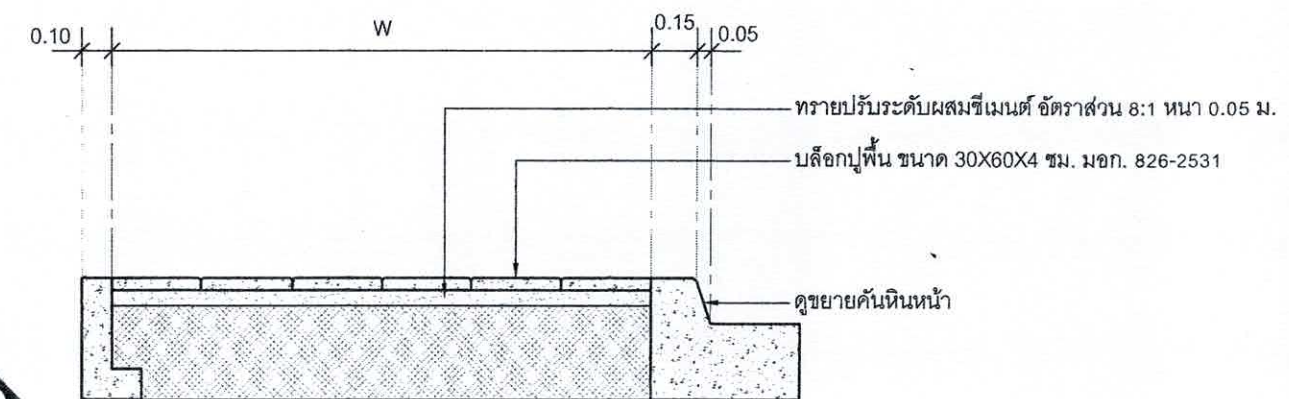
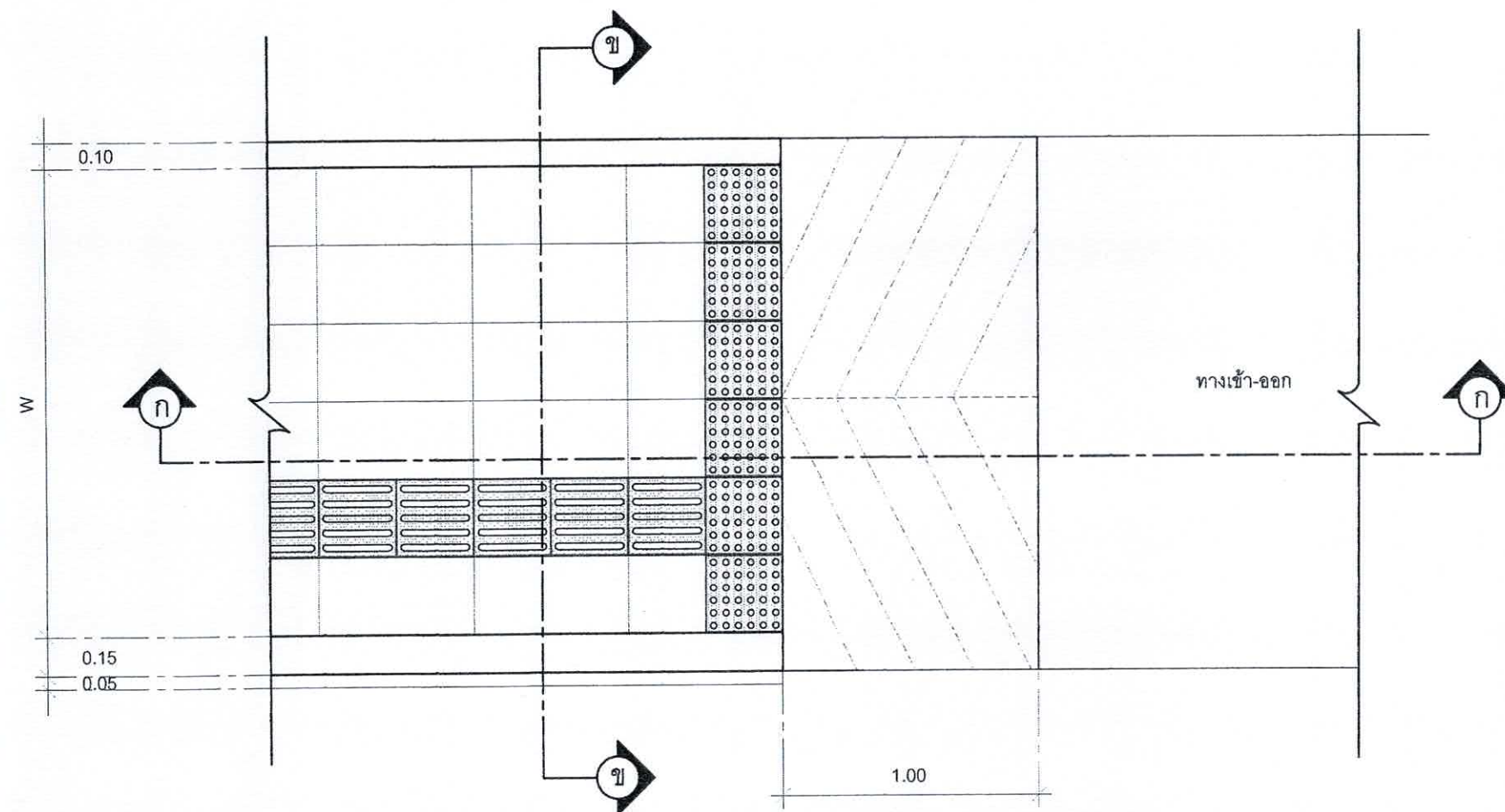
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำถนนนิติธร 2 (ชุมชนตลาดชะอำ)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สย. 6370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		
ปลัดเทศบาล		แบบเลขที่ สนช. 59/67
นายกเทศมนตรี		จำนวน 04/16
		วันที่ 14 ธ.ค. 2567



รูปตัด ก - ก
มาตราส่วน 1:25

* ตำแหน่งบ่อพักและฝาบ่อพักขยับปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมและดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

รูปแปลน ขยายทางเท้า
มาตราส่วน 1:25

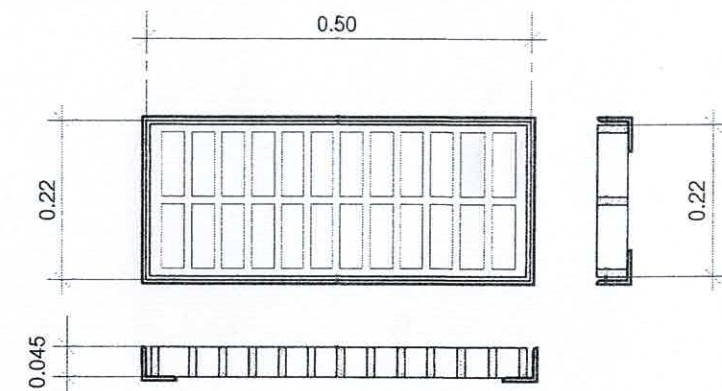
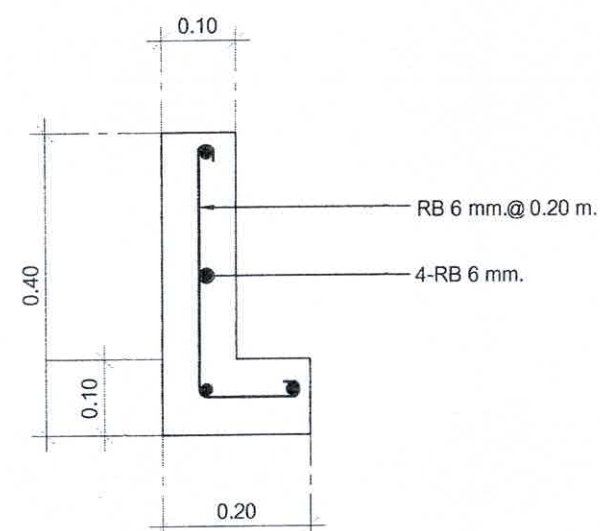
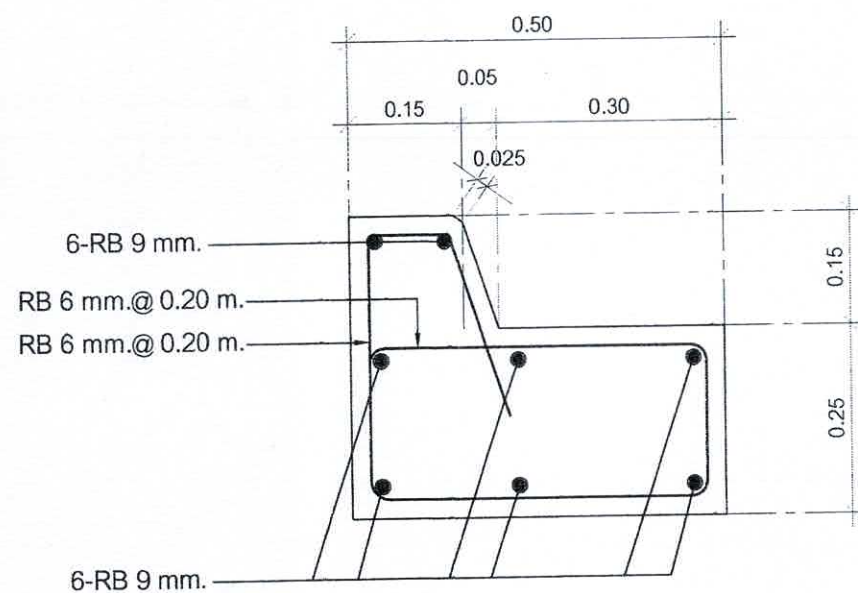
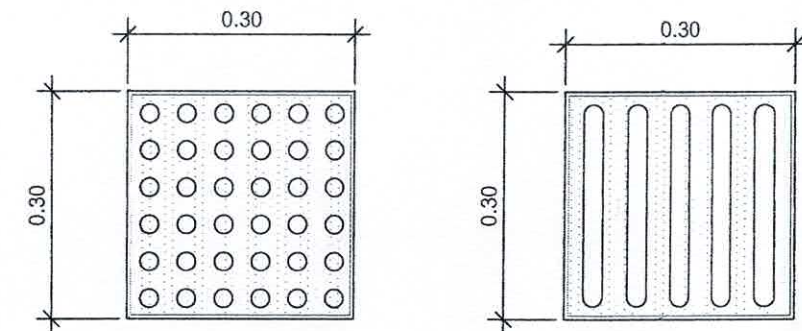
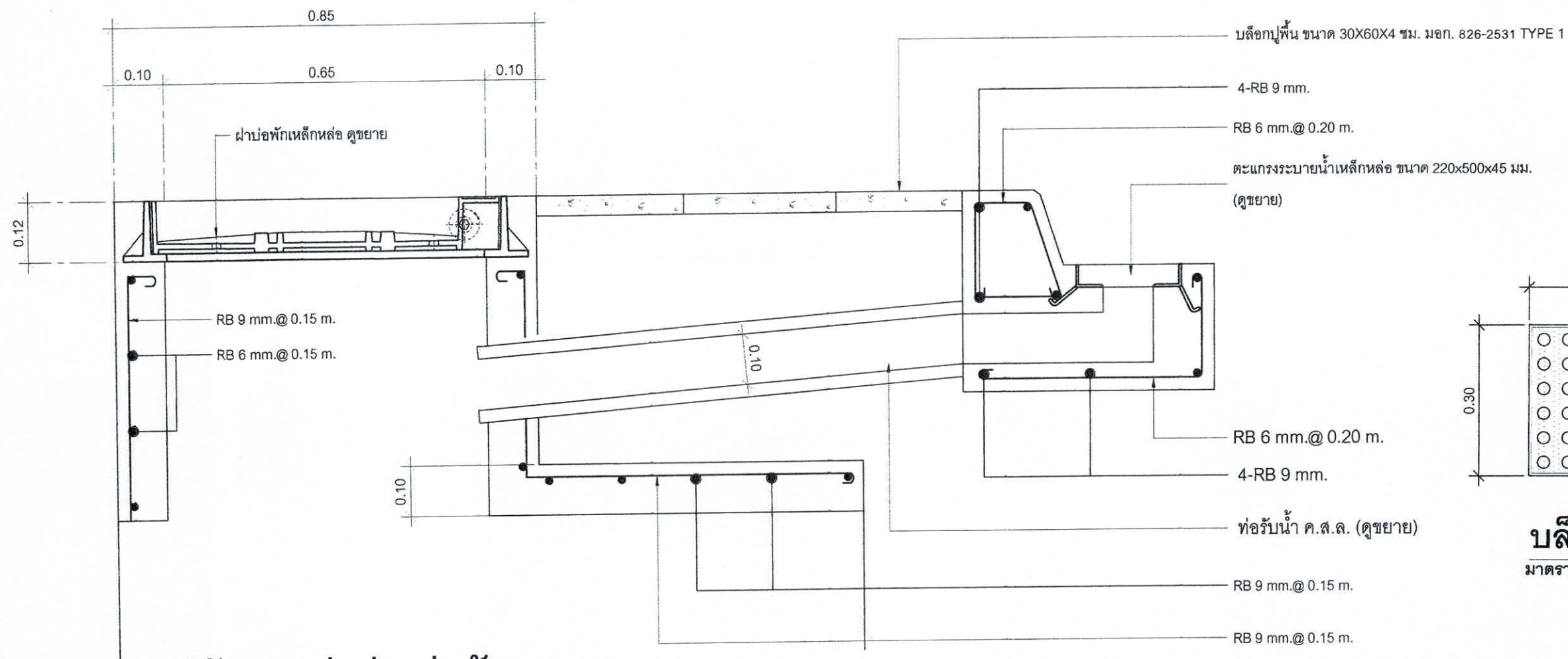


รูปตัด ข - ข
มาตราส่วน 1:25

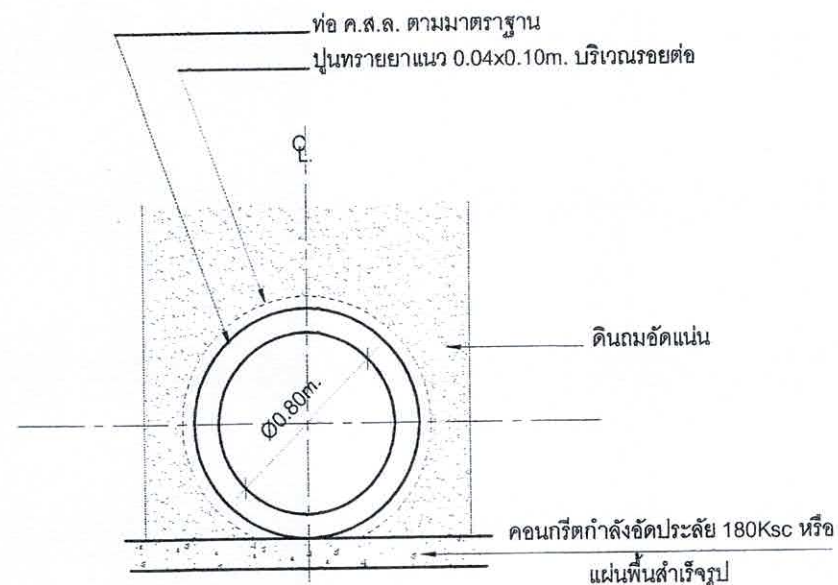
* ตำแหน่งแนวปูกระเบื้องทางเท้าขยับปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมและดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

แบบขยายทางเท้าและทางเข้า-ออก
มาตราส่วน 1:25

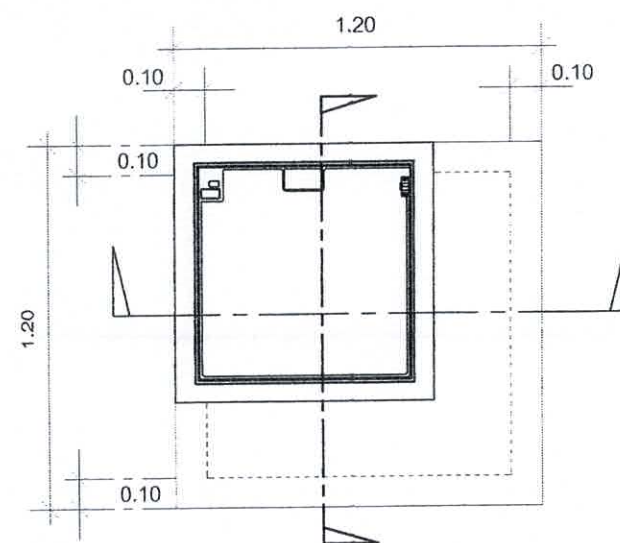
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำถนนมิตร 2 (ชุมชนตลาดชะอำ)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สย. 6370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		แบบเลขที่ สนช. 59/67
ปลัดเทศบาล		จำนวน 05/16
นายกเทศมนตรี		วันที่ 14 ต.ค. 2567



สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำถนนมิตร 2 (ชุมชนตลาดชะอำ)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สนย. 6370	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		
ผอ.สำนักช่าง		แบบเลขที่ สนข. 59/67
ปลัดเทศบาล		จำนวน 06/16
นายกเทศมนตรี		วันที่ 14 ธ.ค. 2567

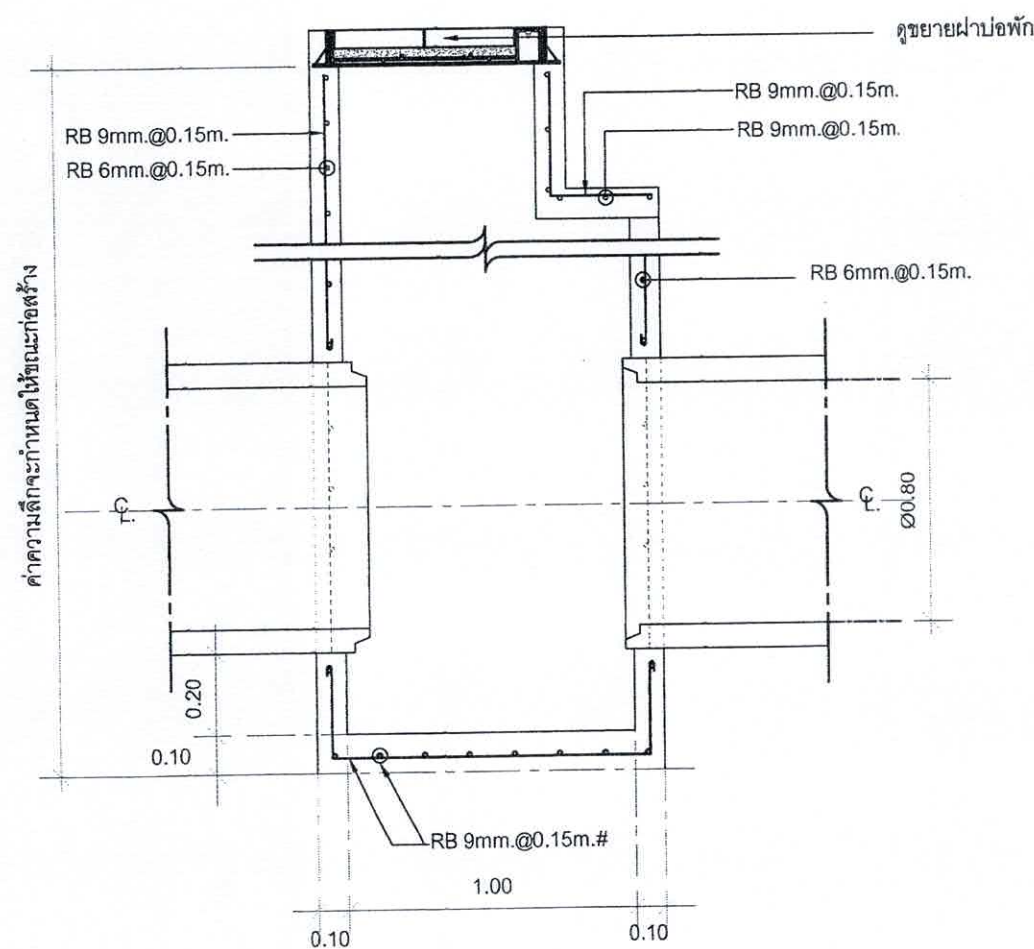
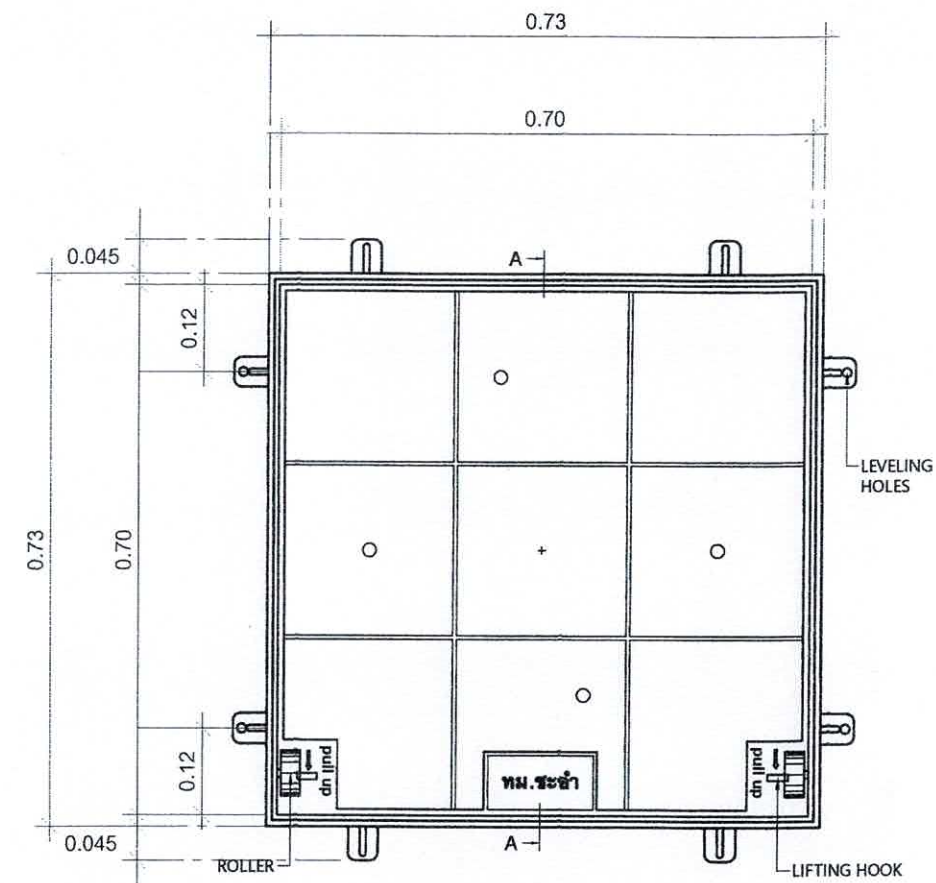


การวางท่อระบายน้ำทั่วไป
มาตรฐาน

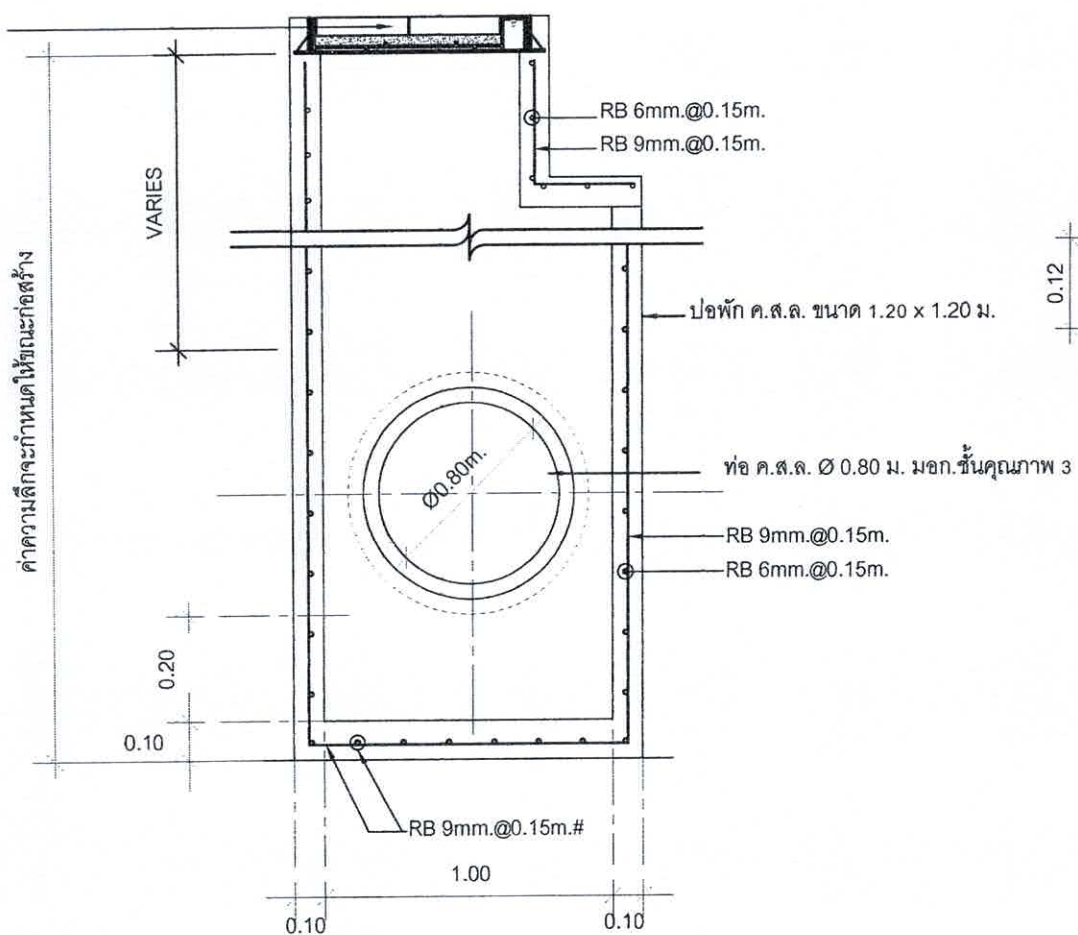


แปลนฝาบ่อพัก TYPE 1
มาตรฐาน

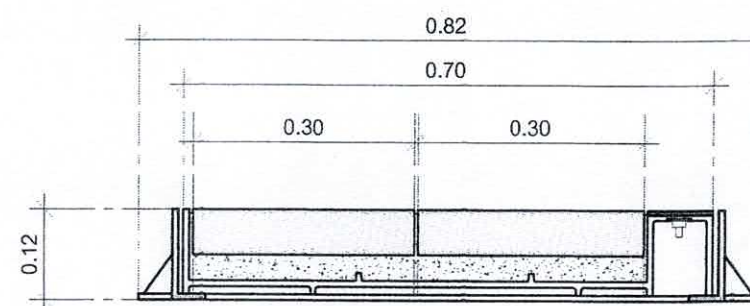
- รายละเอียด
- ฝาบ่อพักและเฟรมผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว
- คุณลักษณะ
- ฝาบ่อพักและเฟรมสามารถเติมน้ำคอนกรีตได้
 - การทดสอบรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 12 ตัน
 - น้ำหนัก 95 กิโลกรัม



รูปตัดขยายบ่อพัก TYPE 1
มาตรฐาน

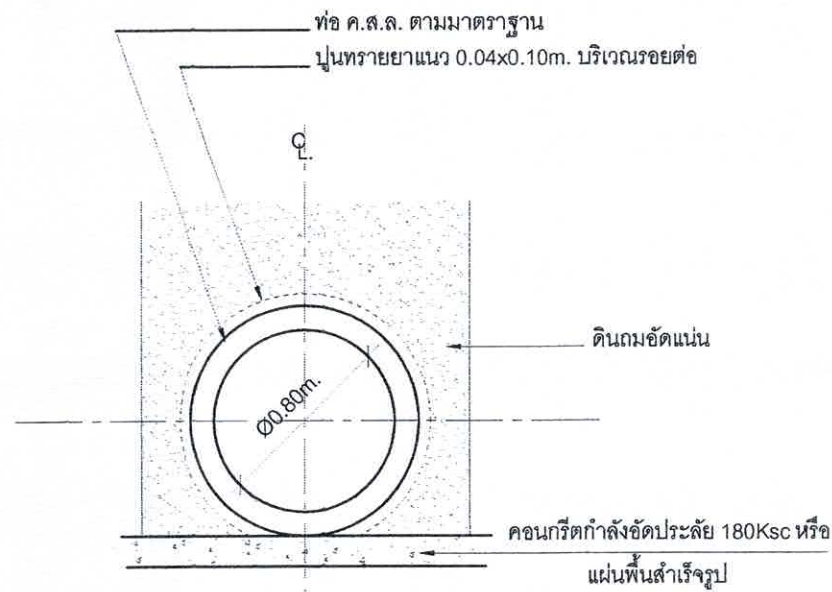


รูปตัดขยายบ่อพัก TYPE 1
มาตรฐาน



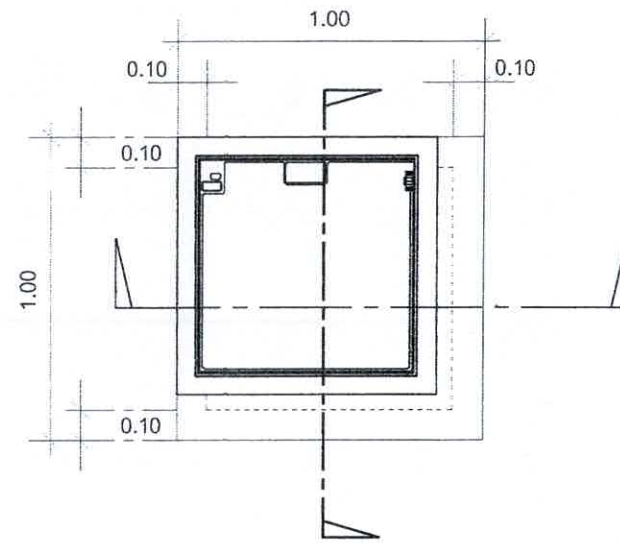
แบบขยายฝาลูกเหล็กหล่อ
มาตรฐาน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำถนนมิตร 2 (ชุมชนตลาดชะอำ)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	ทศ. 6370 ทน. ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ. สำนักช่าง		แบบเลขที่ สนร. 59/67
ปลัดเทศบาล		จำนวน 07/16
นายกเทศมนตรี		วันที่ 44.5.๑๐ 2567



การวางท่อระบายน้ำทั่วไป

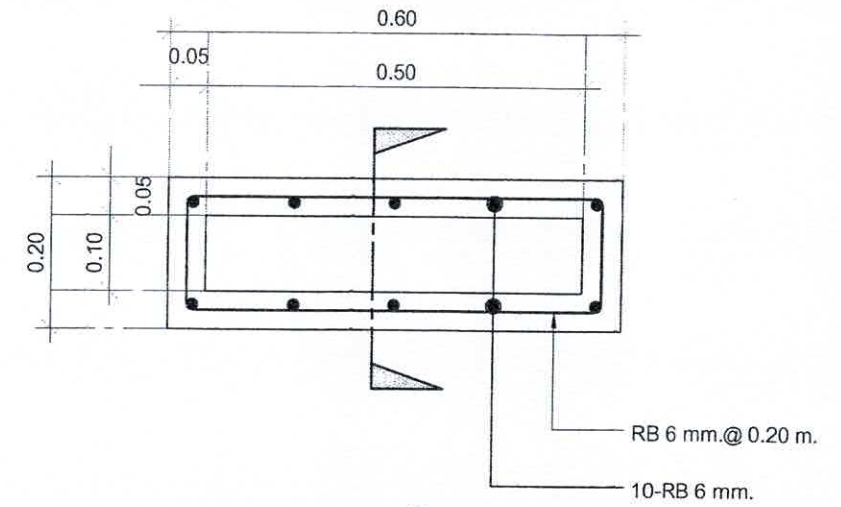
มาตรฐาน



แปลนฝาบ่อพัก TYPE 2-3

มาตรฐาน

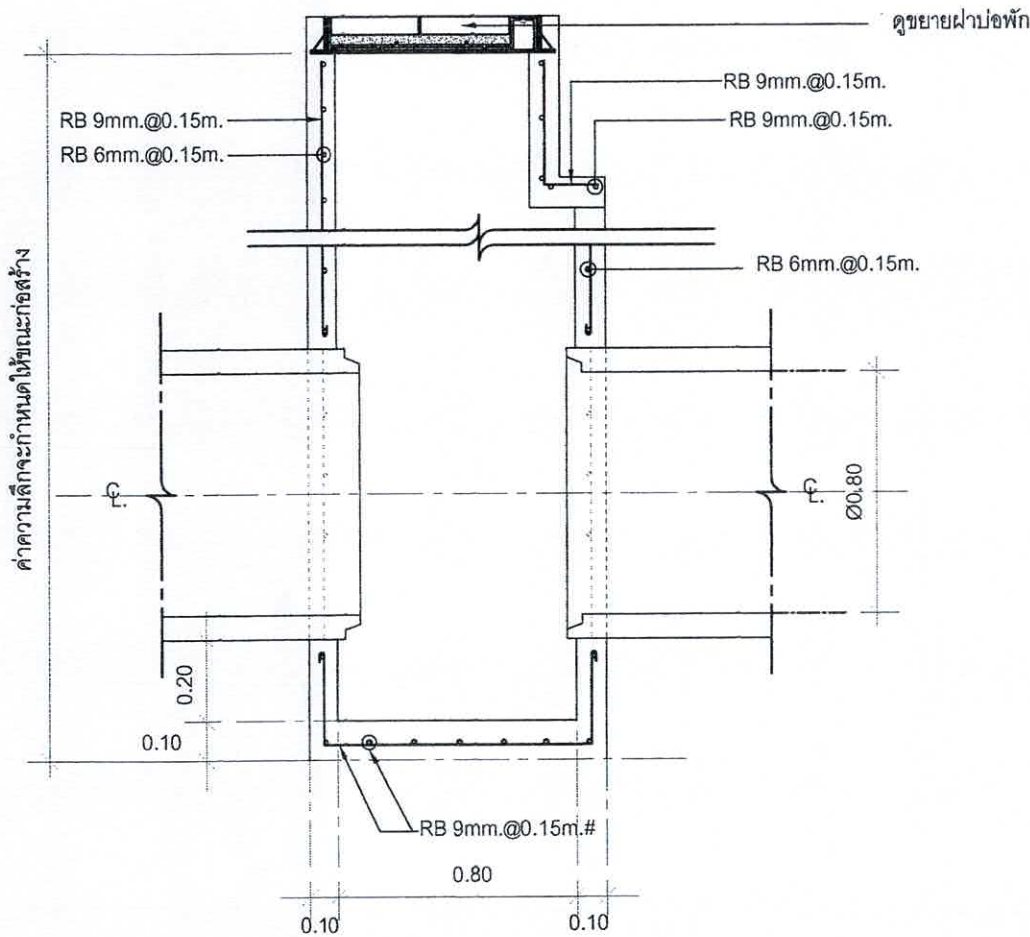
1:25



รูปตัดท่อรับน้ำ ค.ส.ล.

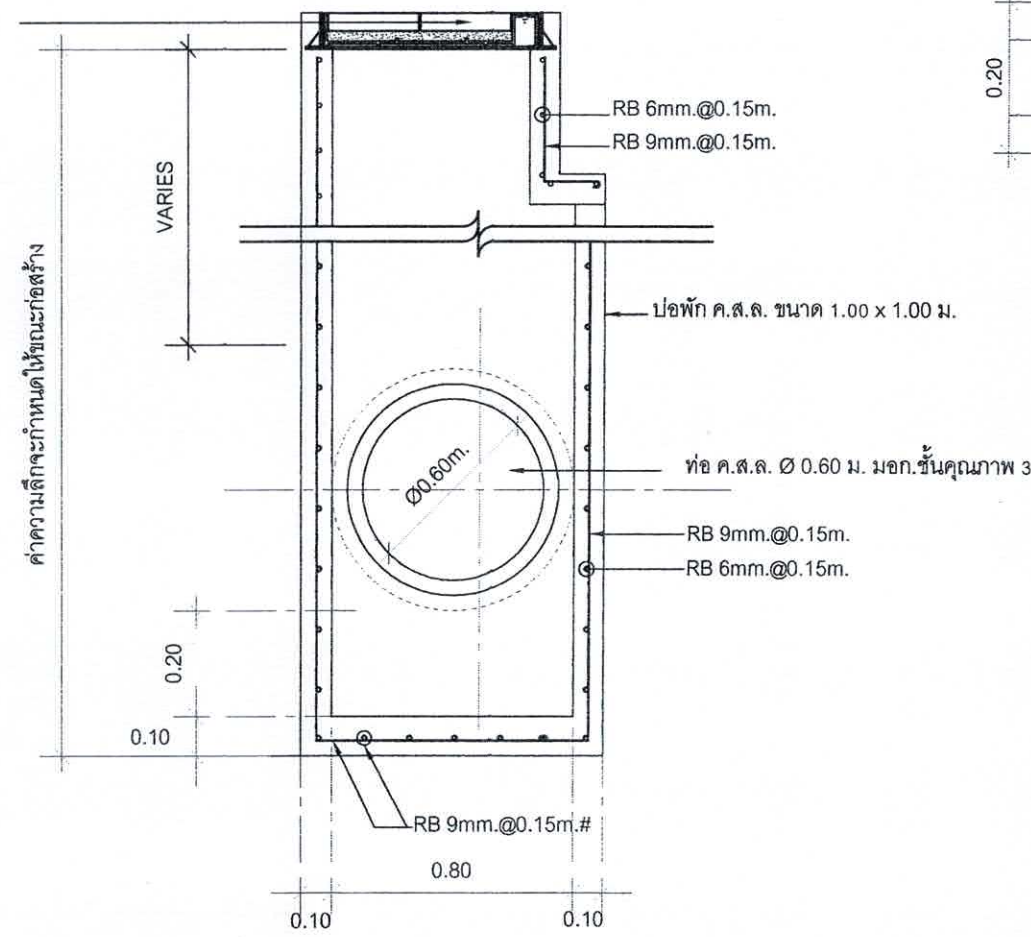
มาตรฐาน

1:10



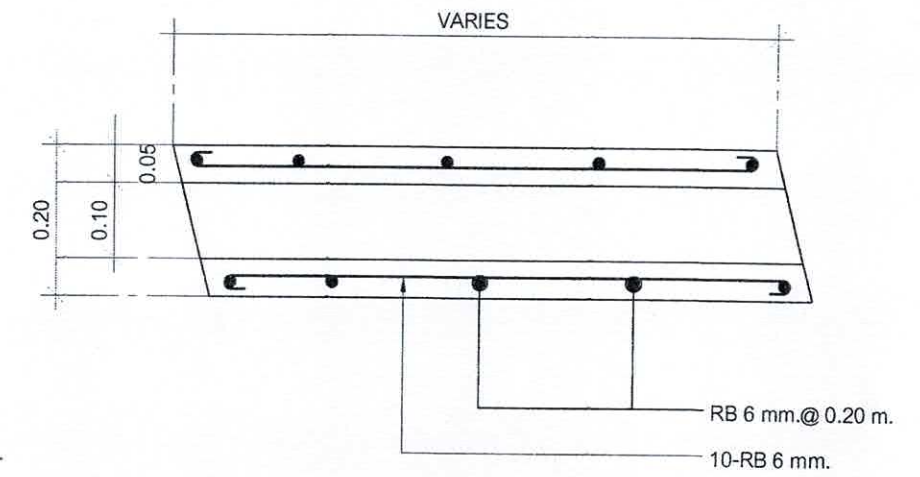
รูปตัดขยายบ่อพัก TYPE 2-3

มาตรฐาน



รูปตัดขยายบ่อพัก TYPE 2-3

มาตรฐาน

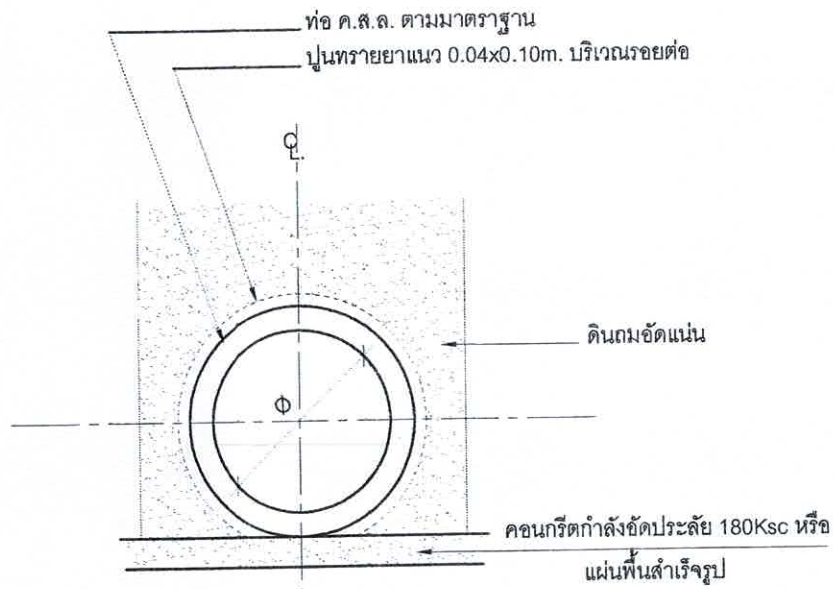


รูปตัดตามยาวท่อรับน้ำ ค.ส.ล.

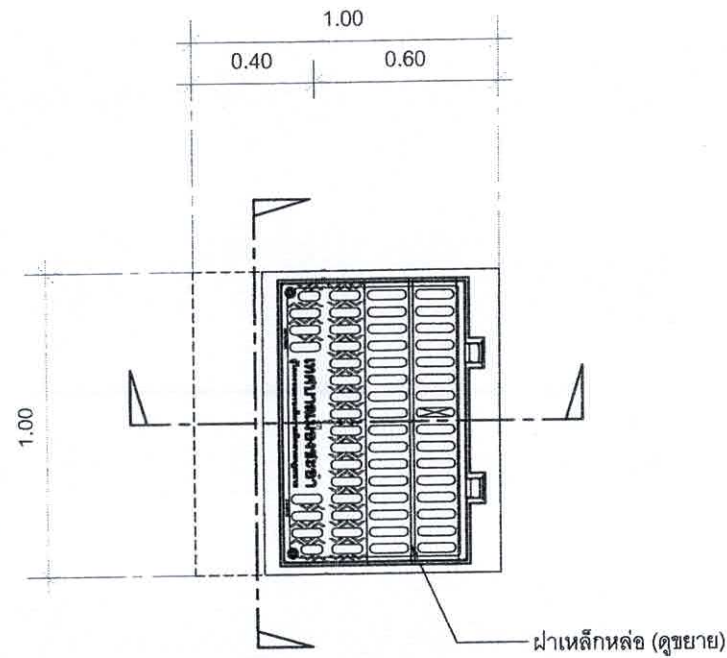
มาตรฐาน

1:10

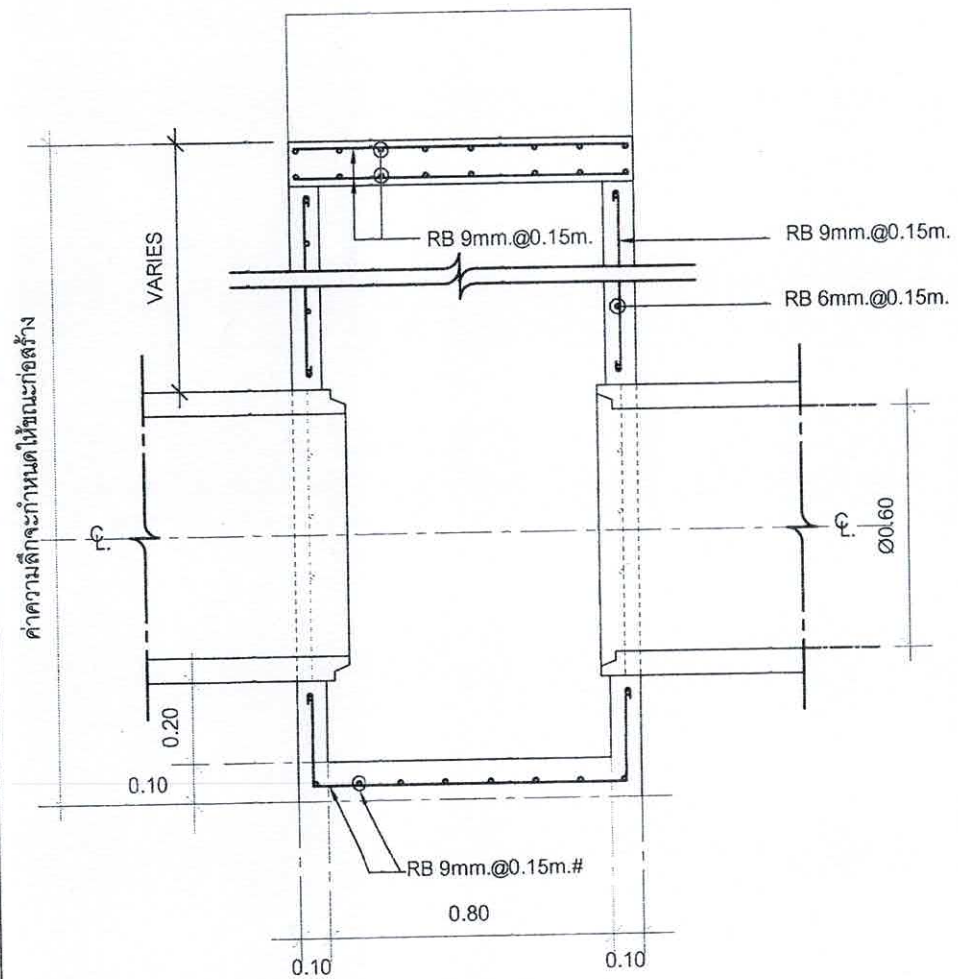
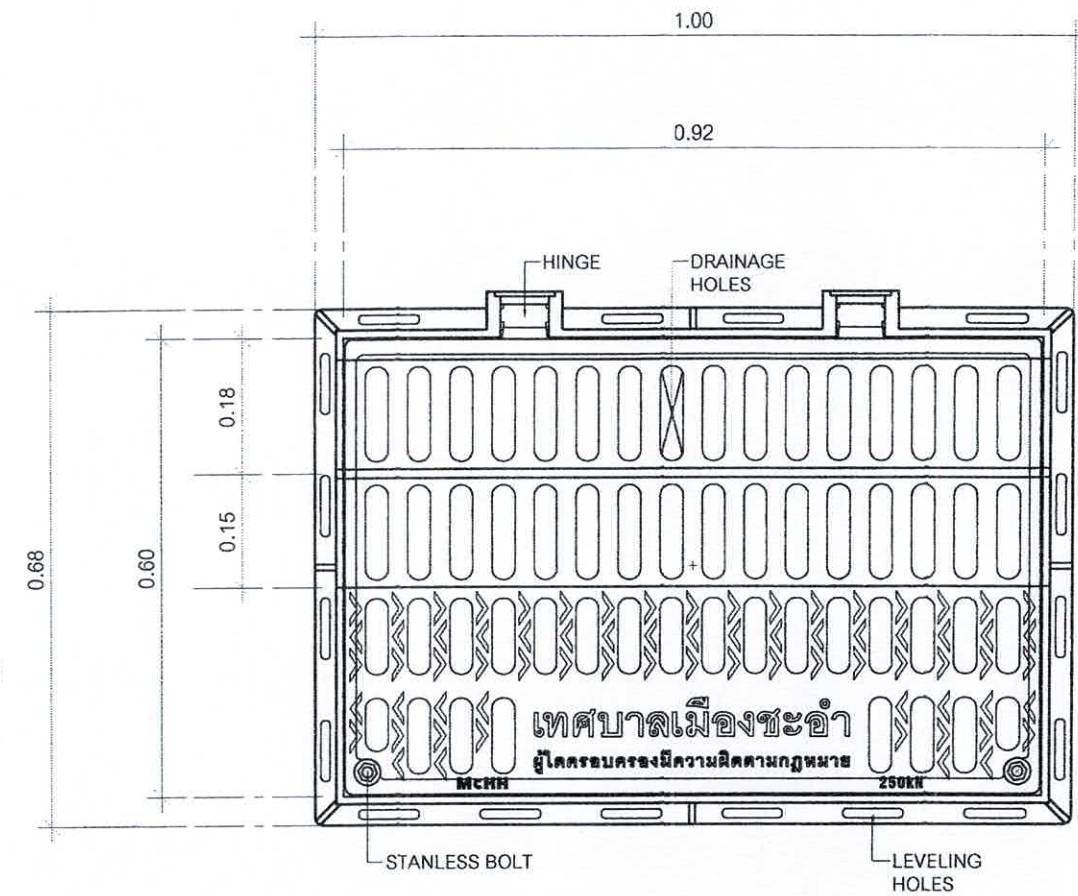
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำถนนมิตรภาพ 2 (ชุมชนตลาดชะอำ)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สย. 6370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		
ปลัดเทศบาล	แบบเลขที่ สนช. 59/67	
นายกเทศมนตรี	จำนวน 08/16	
		วันที่ 14 ธ.ค. 2567



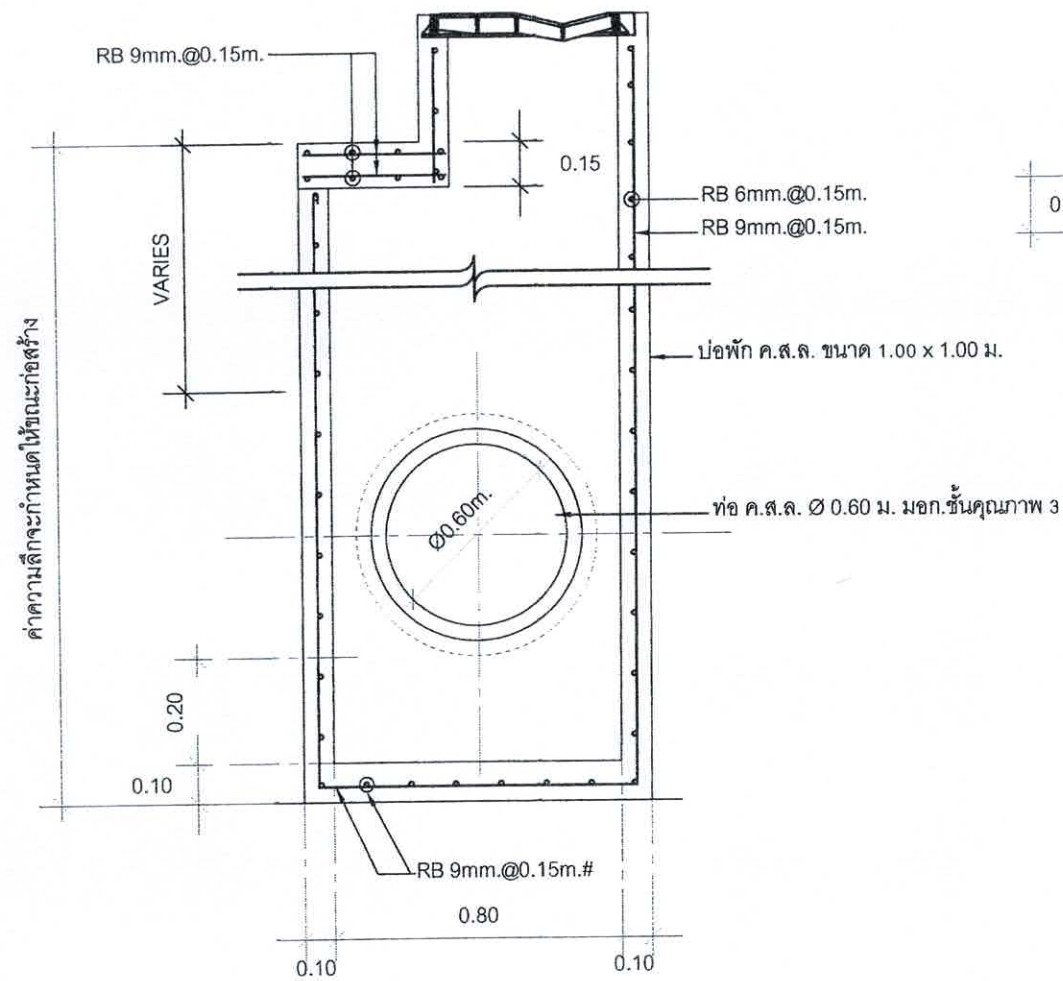
การวางท่อระบายน้ำทั่วไป
มาตรฐาน 1:25



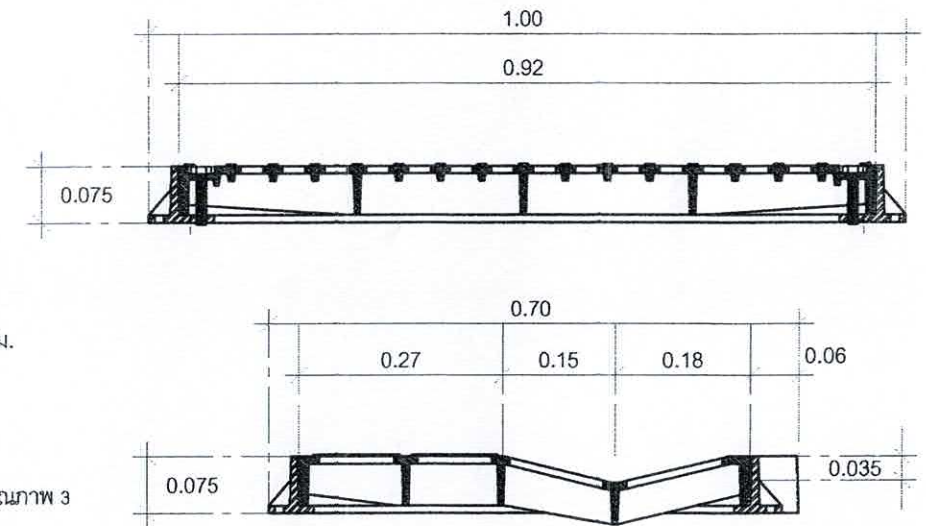
แปลนฝาบ่อพัก TYPE 4
มาตรฐาน 1:25



รูปตัดขยายบ่อพัก TYPE 4
มาตรฐาน

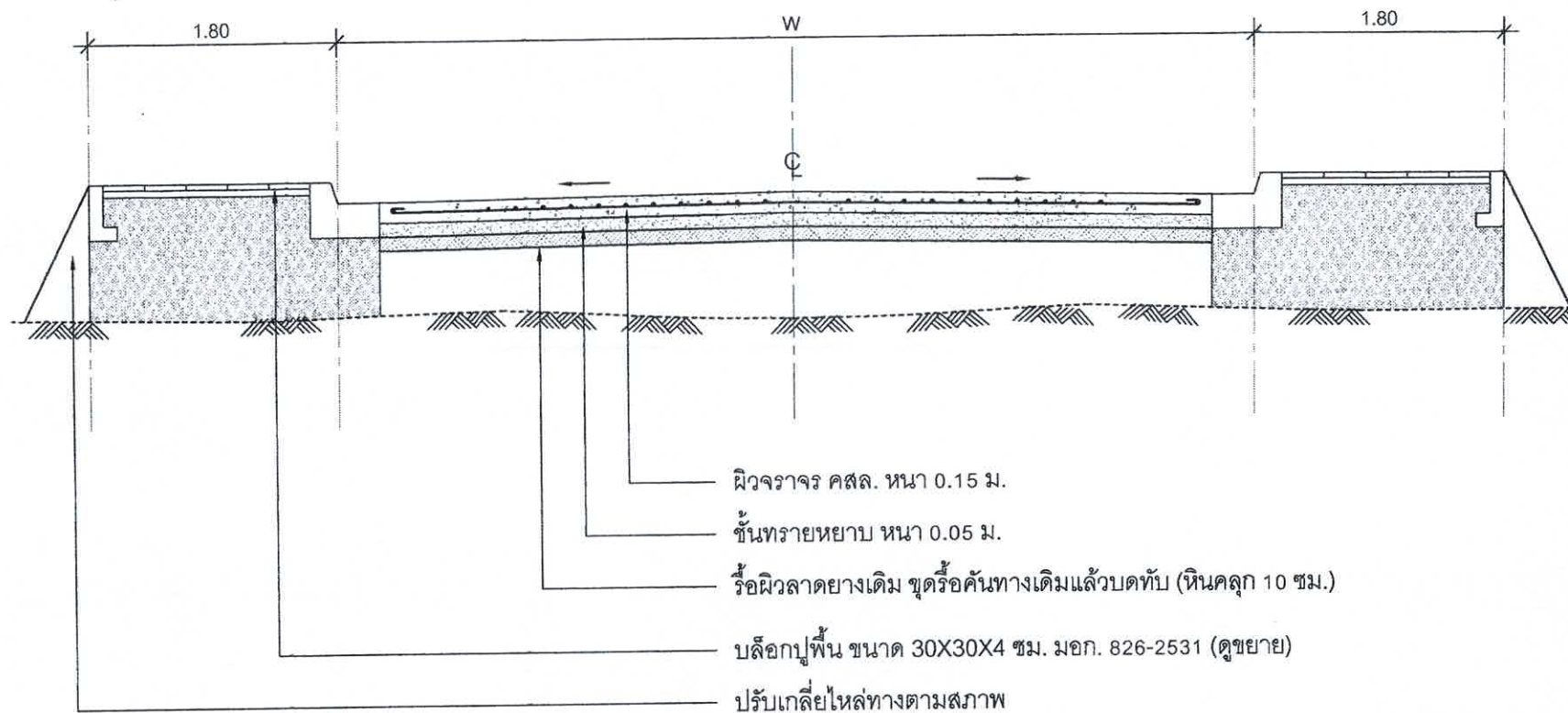


รูปตัดขยายบ่อพัก TYPE 4
มาตรฐาน

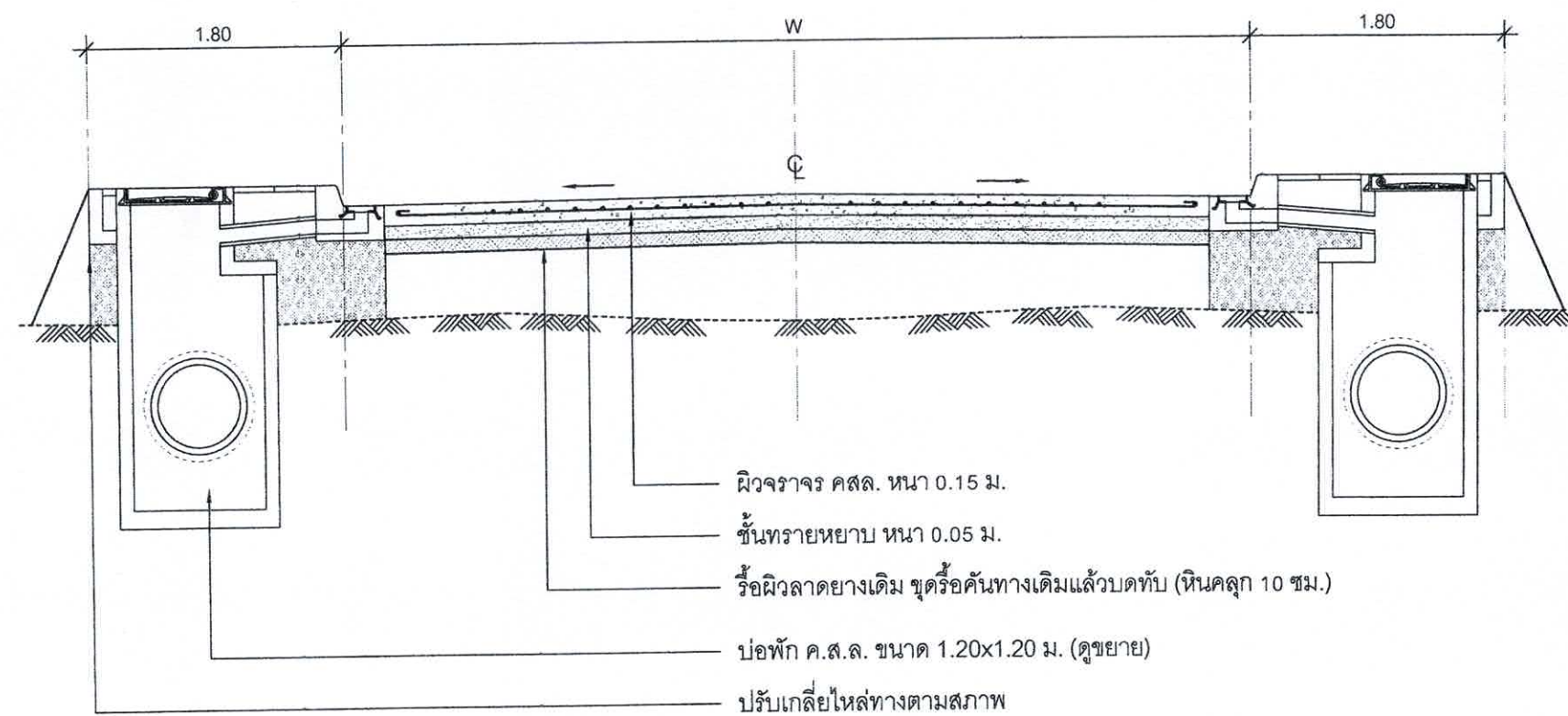


แบบขยายฝาเหล็กหล่อ TYPE 4
มาตรฐาน 1:10

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำถนนมิตร 2 (ชุมชนตลาดชะอำ)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	ตย. 6370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		แบบเลขที่ สนช. 59/67
ปลัดเทศบาล		จำนวน 09/16
นายกเทศมนตรี		วันที่ 14 ธ.ค. 2567

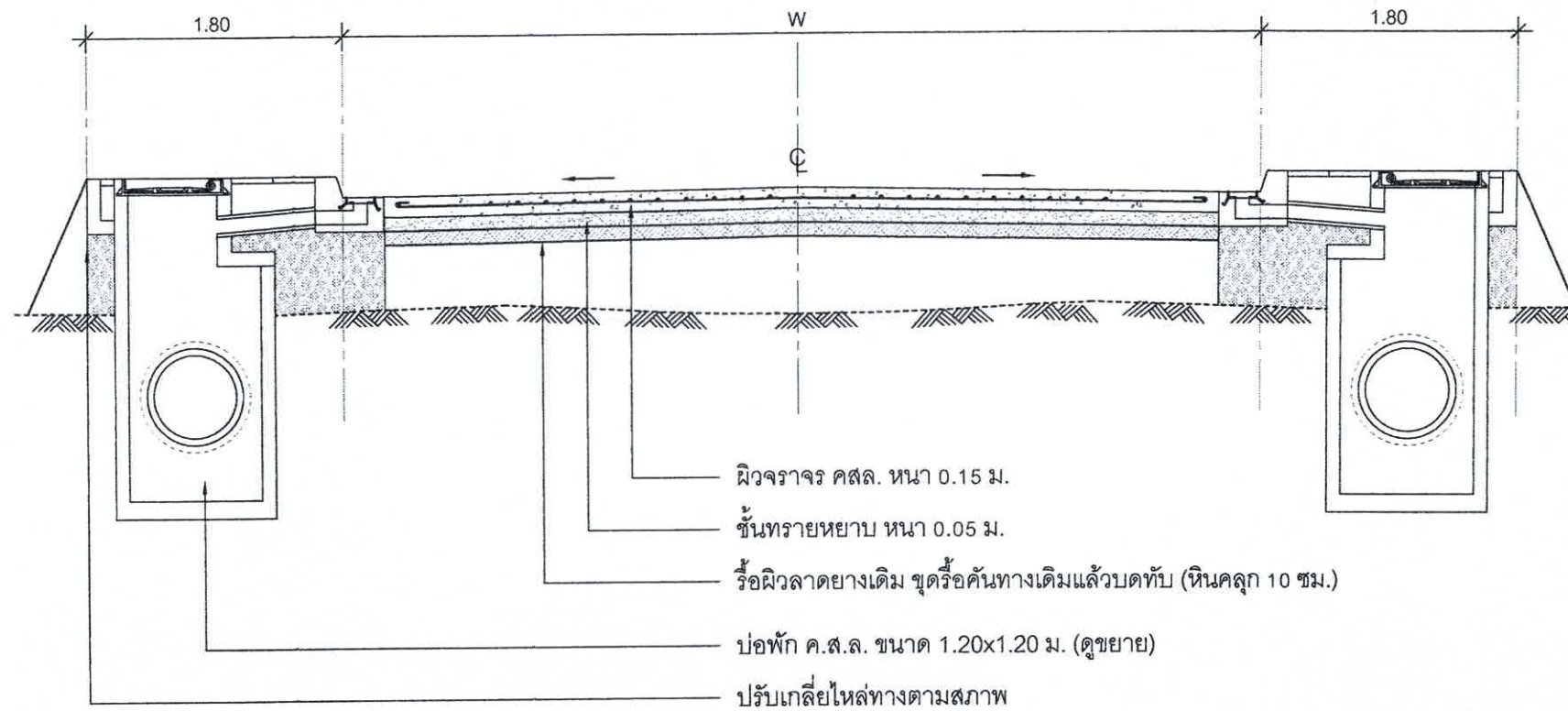


รูปตัดถนนคอนกรีต 1-1
มาตราส่วน 1:50



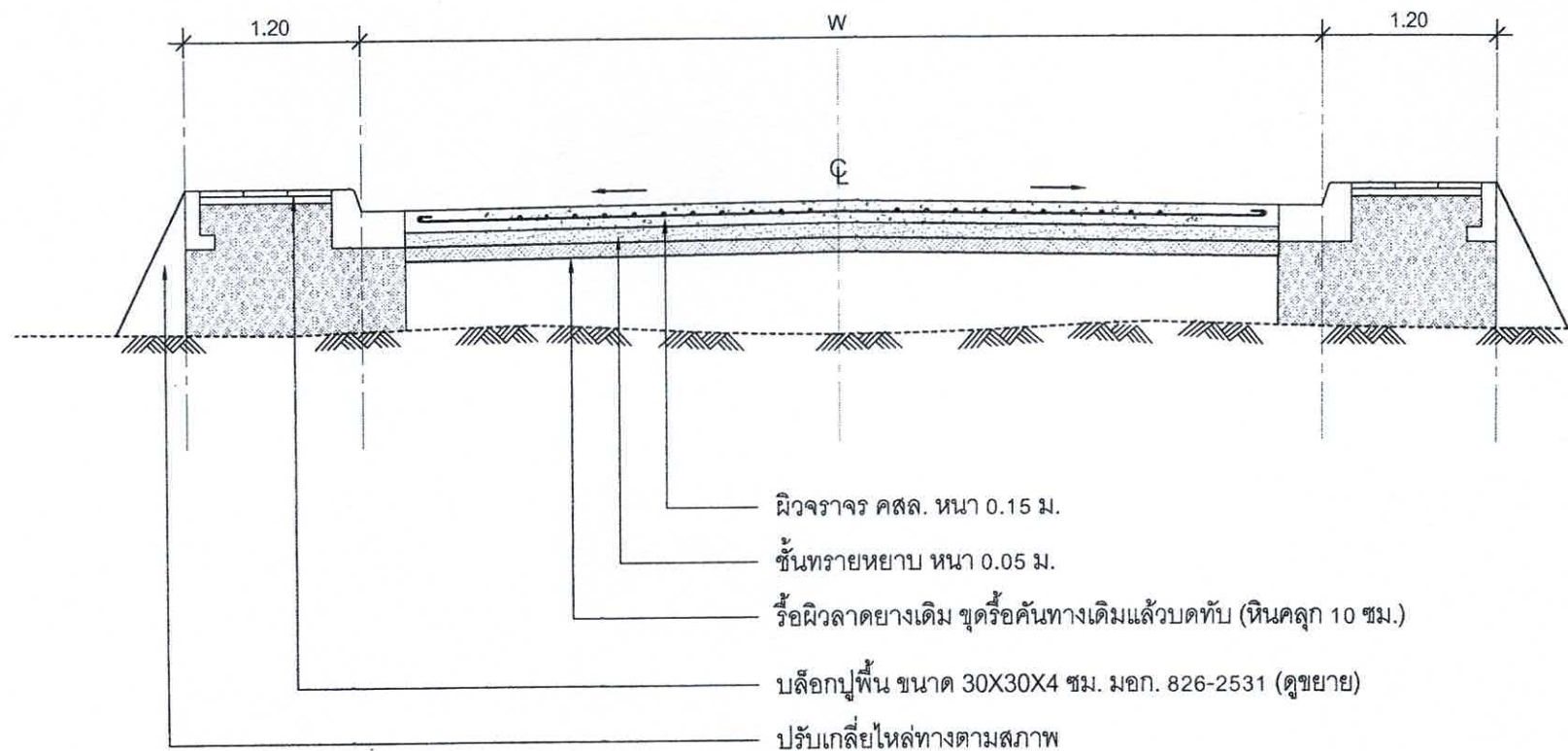
รูปตัดถนนคอนกรีต 2-2
มาตราส่วน 1:50

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำถนนมิตร 2 (ชุมชนตลาดชะอำ)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สย. 6370	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.สำนักช่าง		แบบเลขที่ สนช. 59/67
ปลัดเทศบาล		จำนวน 10/16
นายกเทศมนตรี		วันที่ 11 ธ.ค. 2567



รูปตัดถนนคอนกรีต 3-3

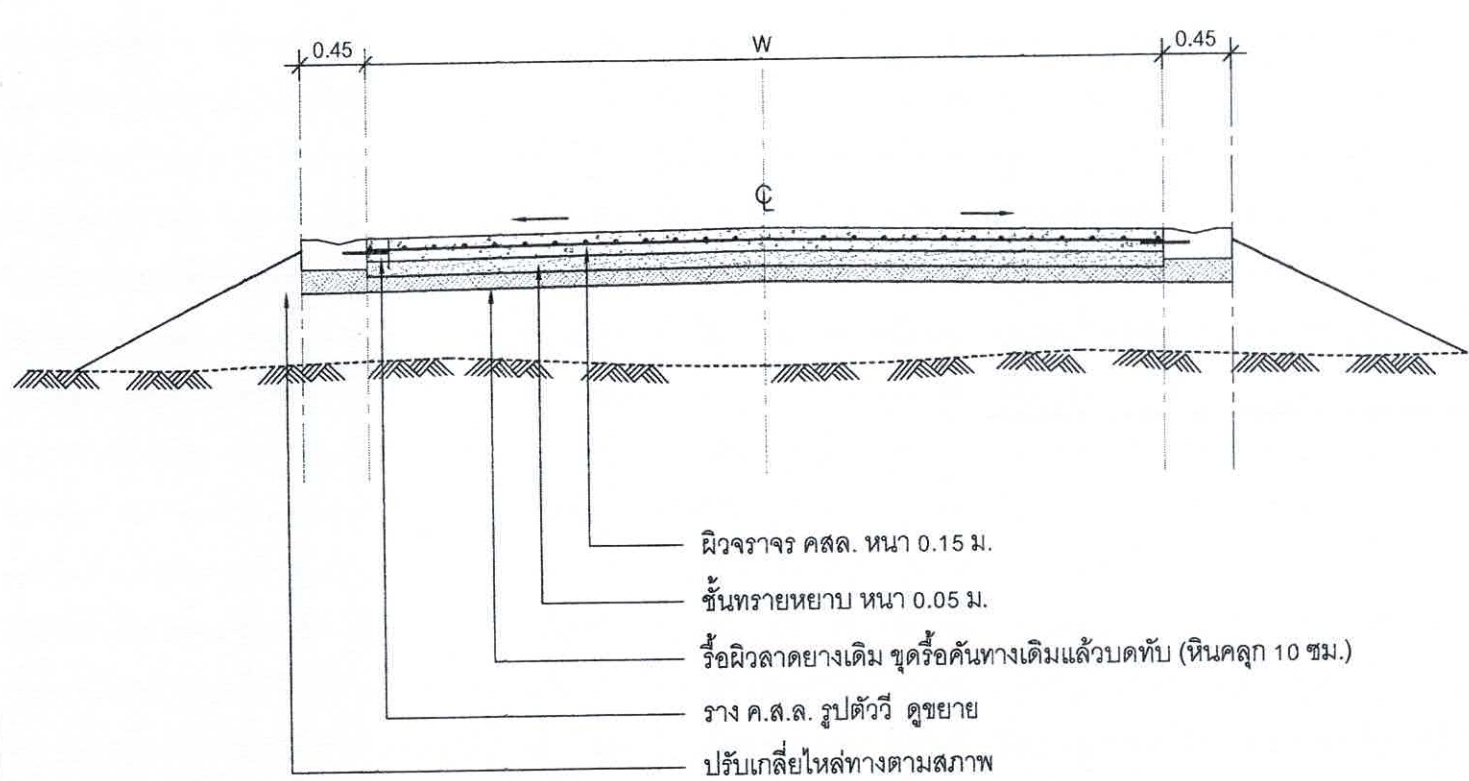
มาตราส่วน 1:50



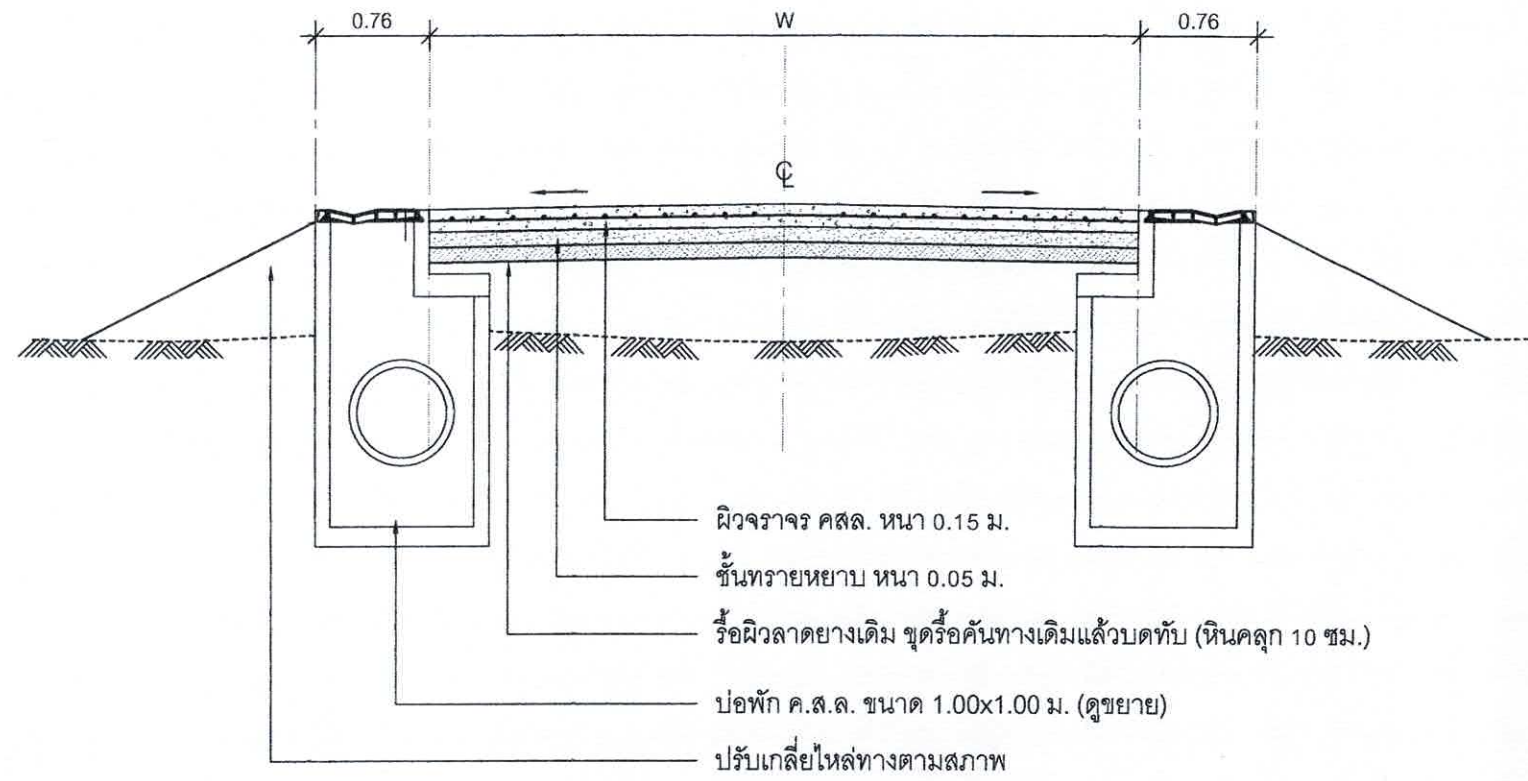
รูปตัดถนนคอนกรีต 4-4

มาตราส่วน 1:50

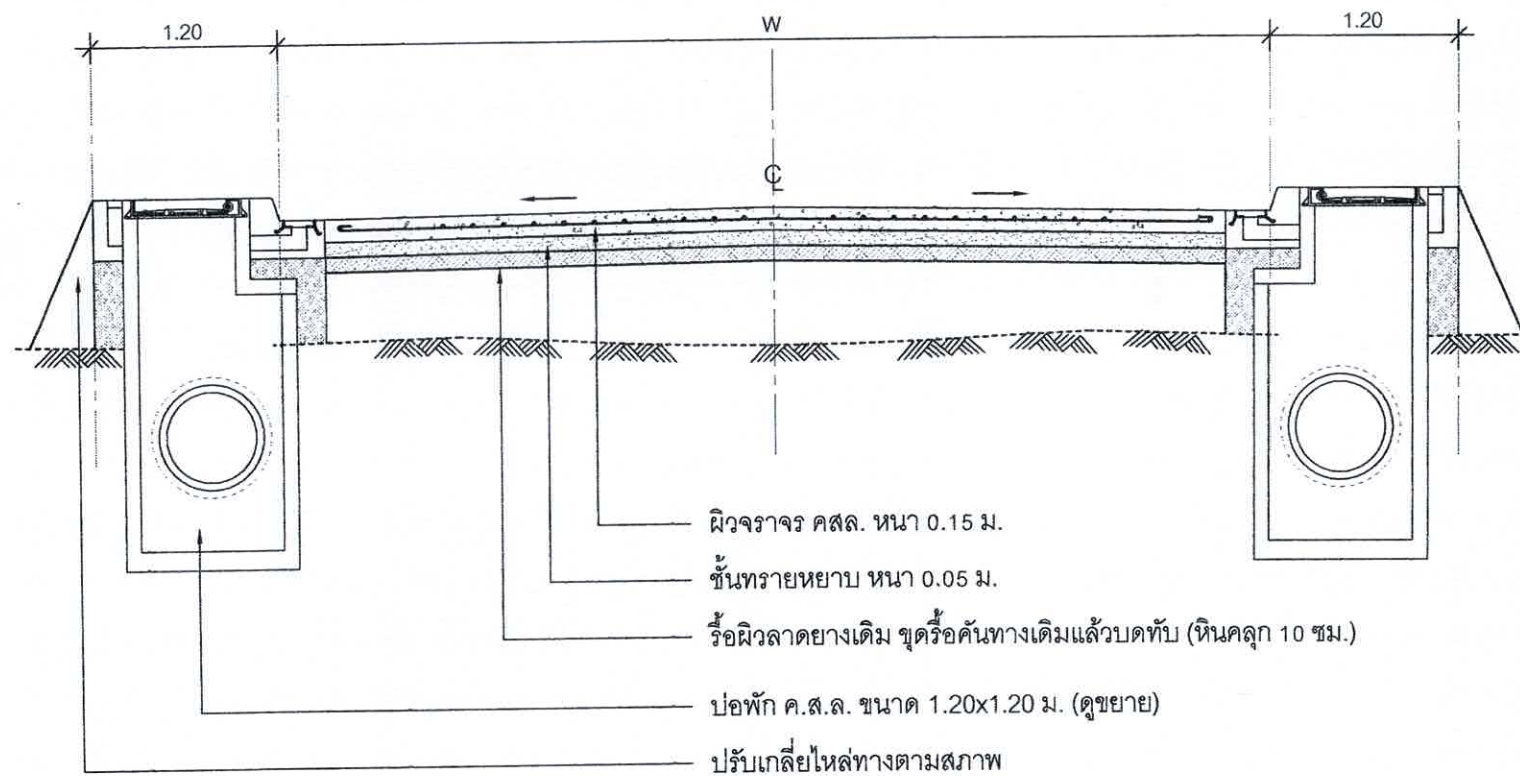
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำถนนมิตร 2 (ชุมชนตลาดชะอำ)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	ทนายความ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		
ผอ.สำนักช่าง		
ปลัดเทศบาล	จำนวน	11/16
นายกเทศมนตรี	วันที่	14 ธ.ค. 2567



รูปตัดถนนคอนกรีต 6-6
มาตราส่วน 1:50

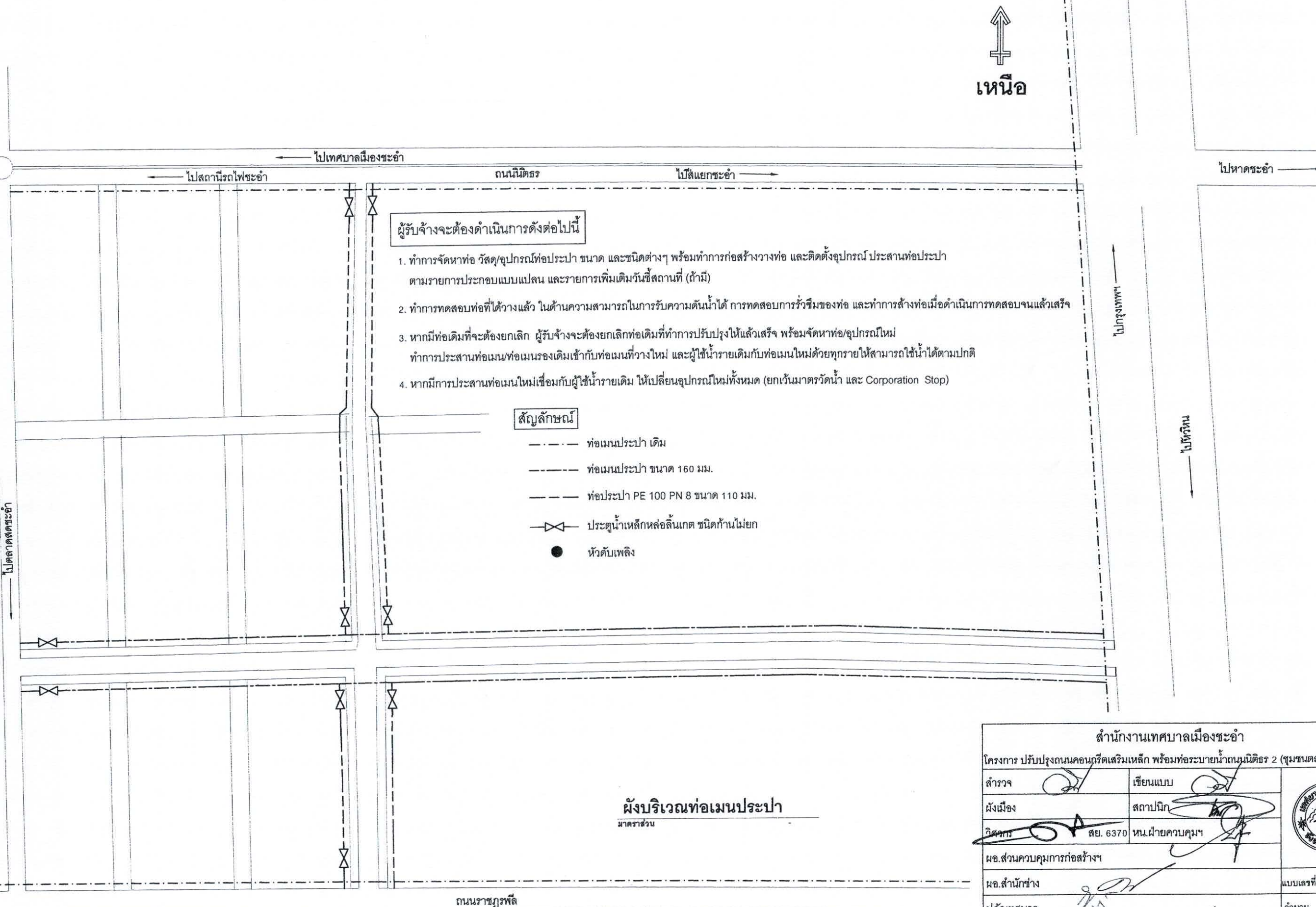


รูปตัดถนนคอนกรีต 7-7
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดถนนคอนกรีต 5-5
มาตราส่วน 1:50

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำถนนมิตร 2 (ชุมชนตลาดชะอำ)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สย. 6370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		
ผอ. สำนักช่าง		แบบเลขที่ สนช. 59/67
ปลัดเทศบาล		จำนวน 12/16
นายกเทศมนตรี		วันที่ 14 ธ.ค. 2567



ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

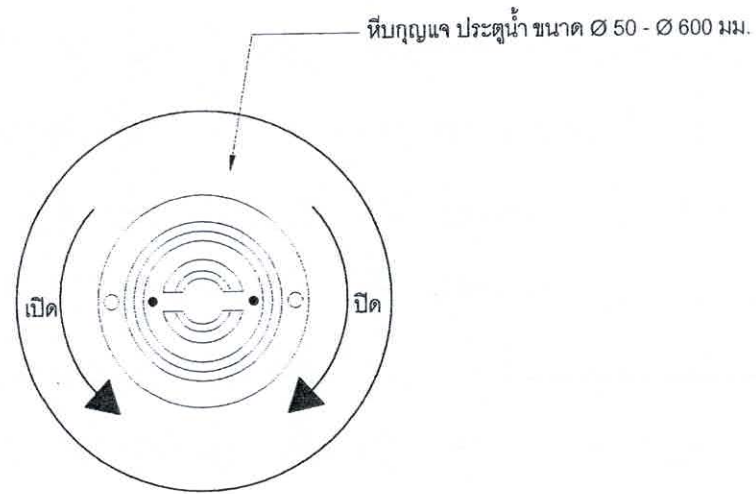
1. ทำการจัดหาท่อ วัสดุ/อุปกรณ์ท่อประปา ขนาด และชนิดต่างๆ พร้อมทำการก่อสร้างวางท่อ และติดตั้งอุปกรณ์ ประสานท่อประปา ตามรายการประกอบแบบแปลน และรายการเพิ่มเติมวันขึ้นสถานที่ (ถ้ามี)
2. ทำการทดสอบท่อที่ได้วางแล้ว ในด้านความสามารถในการรับความดันน้ำได้ การทดสอบการรั่วซึมของท่อ และทำการล้างท่อเมื่อดำเนินการทดสอบจนแล้วเสร็จ
3. หากมีท่อเดิมที่จะต้องยกเลิก ผู้รับจ้างจะต้องยกเลิกท่อเดิมที่ทำการปรับปรุงให้แล้วเสร็จ พร้อมจัดหาท่อ/อุปกรณ์ใหม่ ทำการประสานท่อเมน/ท่อเมนรองเดิมเข้ากับท่อเมนที่วางใหม่ และใช้น้ำรายเดิมกับท่อเมนใหม่ด้วยทุกรายให้สามารถใช้น้ำได้ตามปกติ
4. หากมีการประสานท่อเมนใหม่เชื่อมกับผู้ใช้น้ำรายเดิม ให้เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมด (ยกเว้นมาตรวัดน้ำ และ Corporation Stop)

สัญลักษณ์

- — — — — ท่อเมนประปา เดิม
- — — — — ท่อเมนประปา ขนาด 160 มม.
- — — — — ท่อประปา PE 100 PN 8 ขนาด 110 มม.
- X — — — — — ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นเกด ชนิดก้านไม่ยก
- หัวดับเพลิง

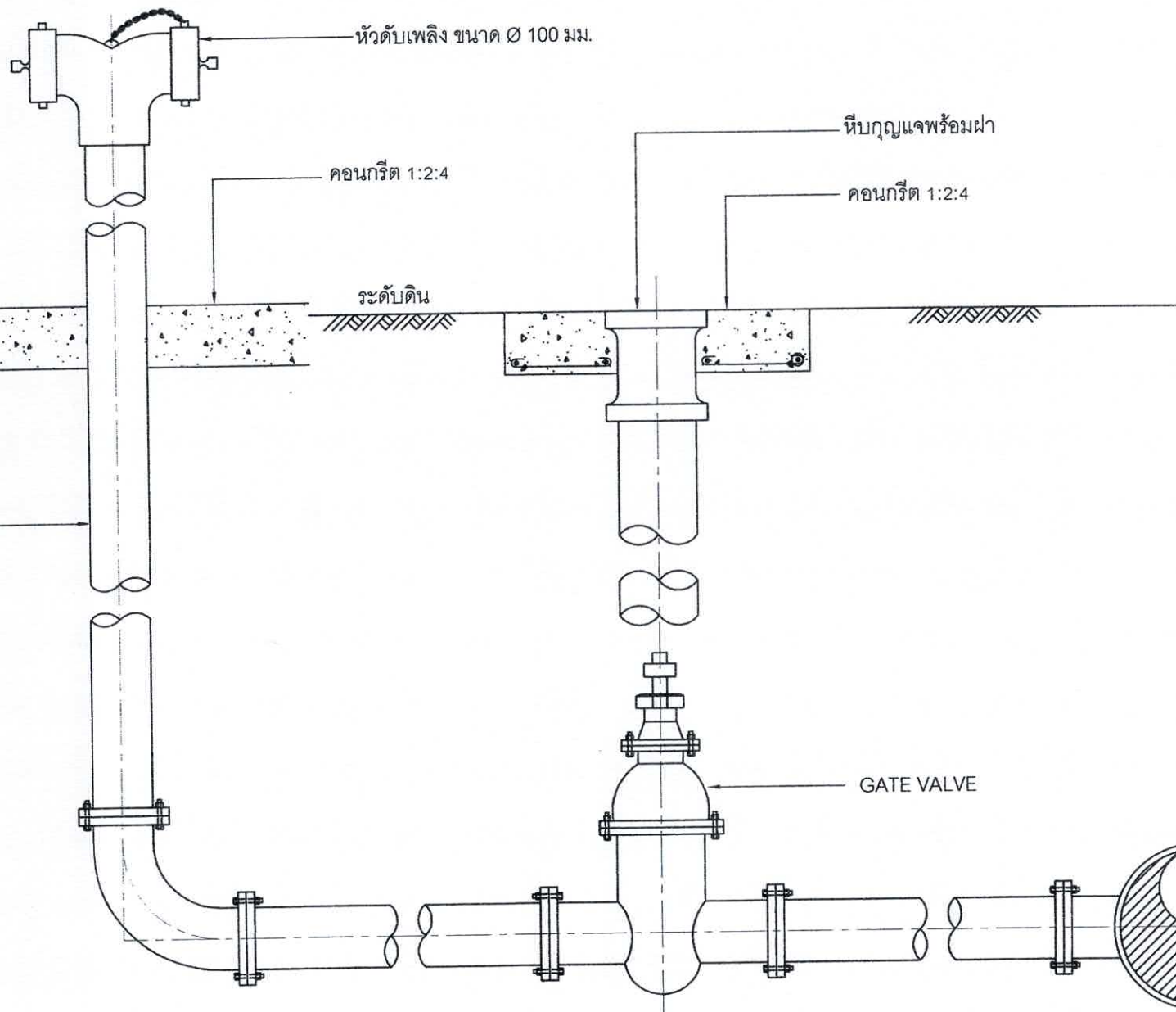
ผังบริเวณท่อเมนประปา
มาตราส่วน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำถนนนิมิตร 2 (ชุมชนตลาดชะอำ)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สย. 6370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		แบบเลขที่ สนช. 59/67
ปลัดเทศบาล		จำนวน 13/16
นายกเทศมนตรี		วันที่ 14 ธ.ค. 2567



แบบแปลนฝาคircular

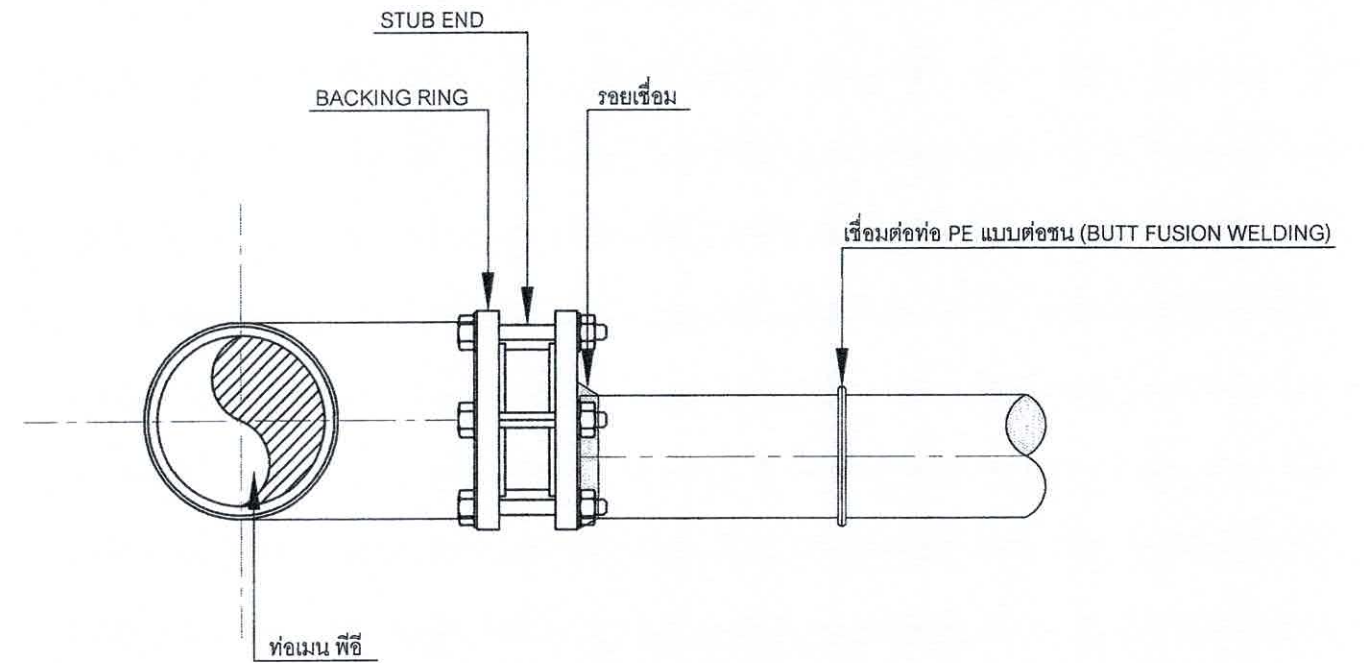
มาตรฐาน



แบบขยายการติดตั้งหัวดับเพลิง

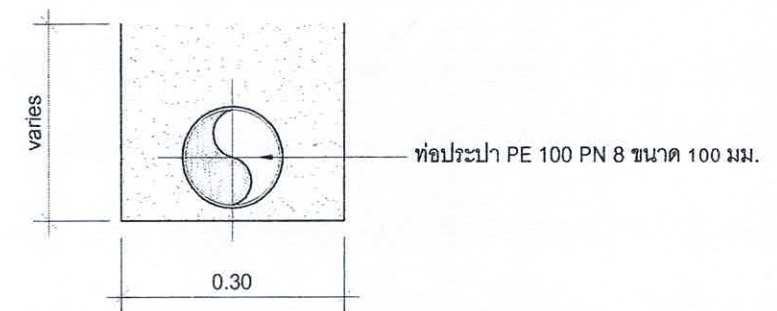
Scale

1:10



แบบขยายเชื่อมต่อนํ้าพีอี

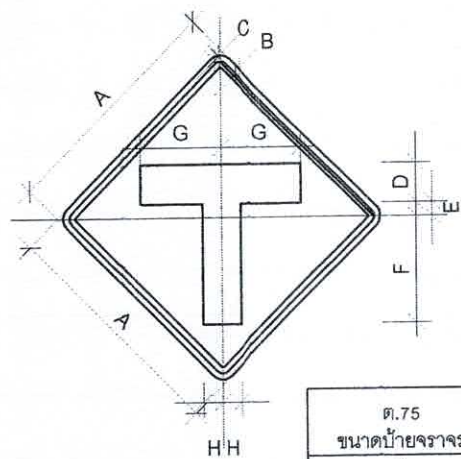
มาตรฐาน



แบบแสดงการชุดท่อ PE

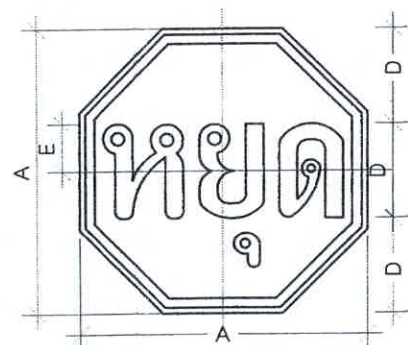
มาตรฐาน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำถนนนิมิตร 2 (ชุมชนตลาดชะอำ)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สย. 6370 ทน. ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ. สำนักช่าง		
ปลัดเทศบาล		แบบเลขที่ สนช. 59/67
นายกเทศมนตรี		จำนวน 14/16
		วันที่ 14 ต.ค. 2567



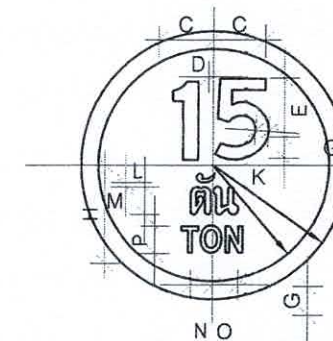
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ต.75 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซนติเมตร							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	45	1	1.5	7.5	2	21	18.75	3.75



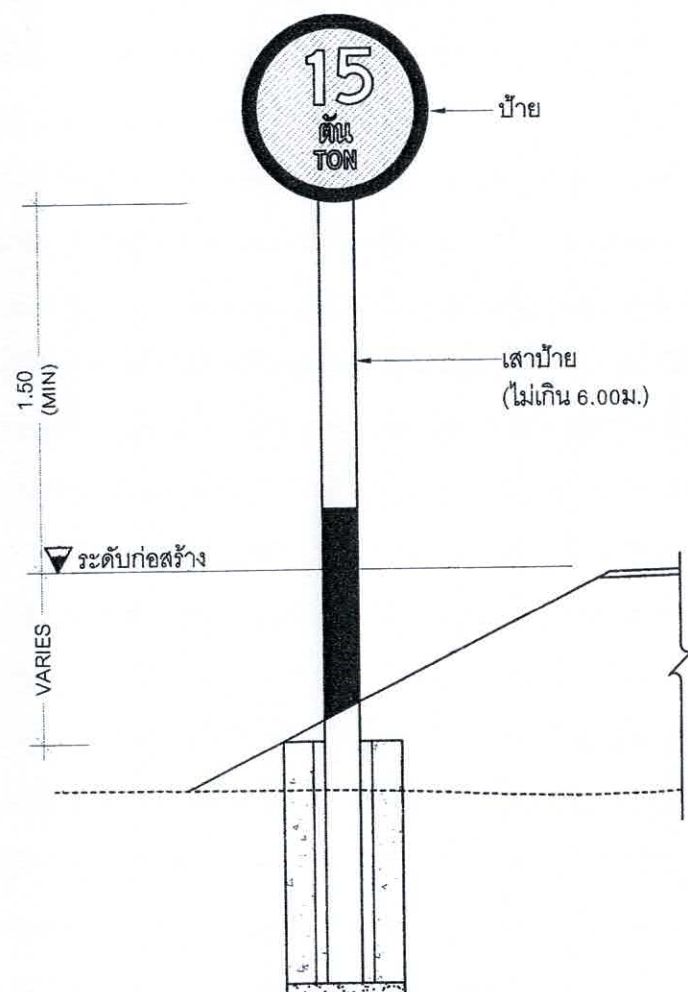
เว้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีแดงสะท้อนแสง
อักษร สีขาวสะท้อนแสง

บ.1 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซนติเมตร				
	A	B	C	D	E
2	60	1	2	20	10



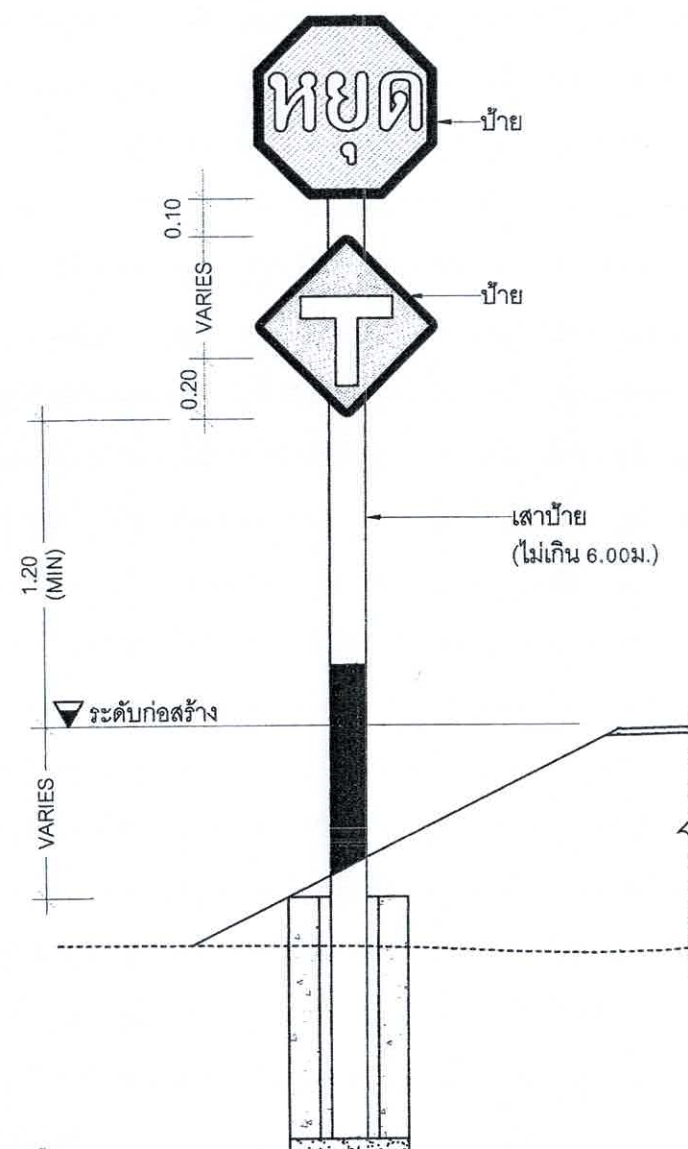
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

บ.33/1 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซนติเมตร										
	A	B	C	D	E	K	L	M	N	O	P
2	37.5	32.5	16.7	3.2	25	5	1.8	9.4	7.6	9.3	6

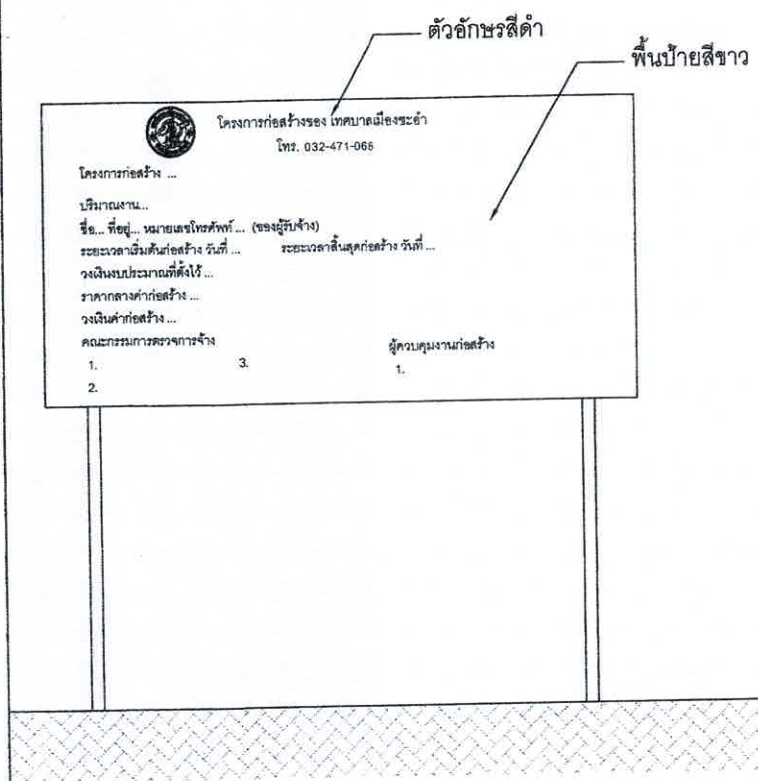


แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ ป้ายบังคับและป้ายเตือน

ไม่แสดงมาตราส่วน

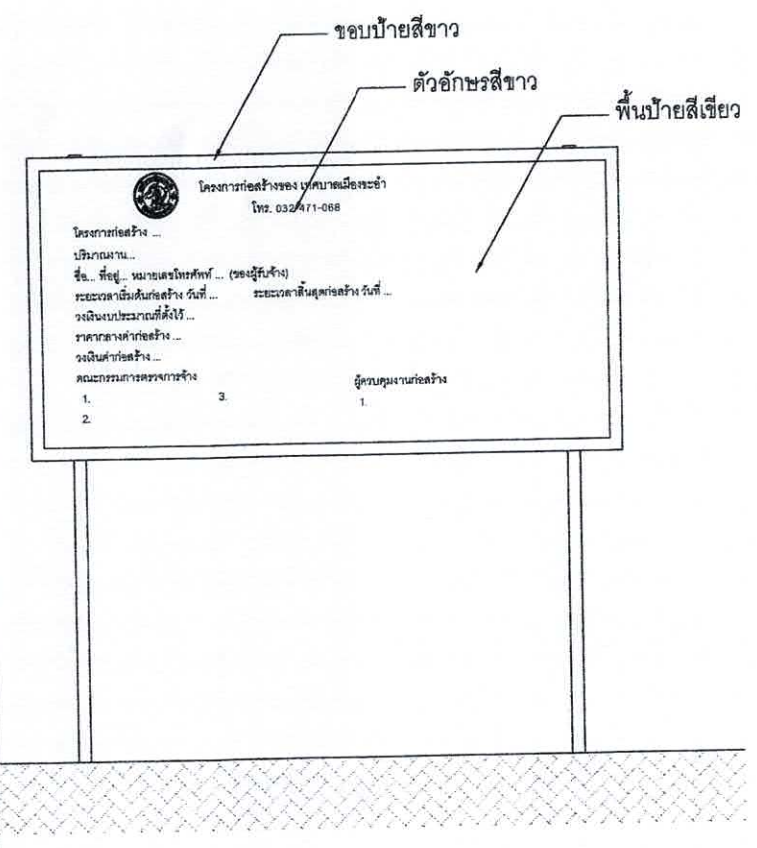


สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำถนนมิตรภาพ 2 (ชุมชนตลาดชะอำ)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สย. 6370 หนฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		แบบเลขที่ สนช. 59/67
ปลัดเทศบาล		จำนวน 15/16
นายกเทศมนตรี		วันที่ 14 ต.ค. 2567

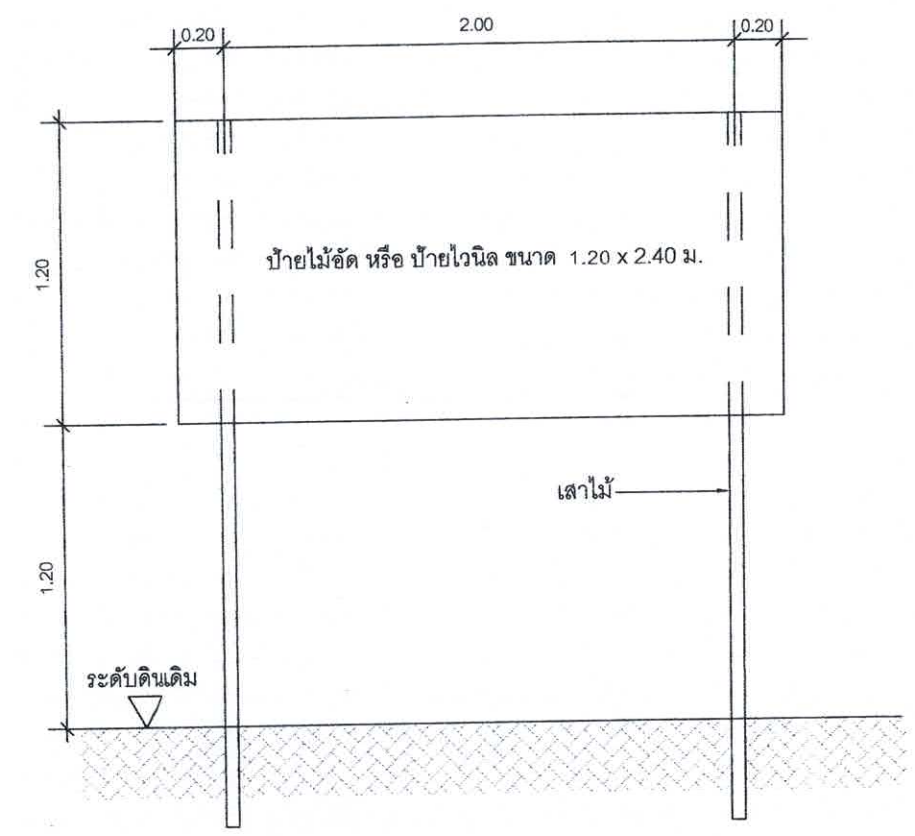


รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25

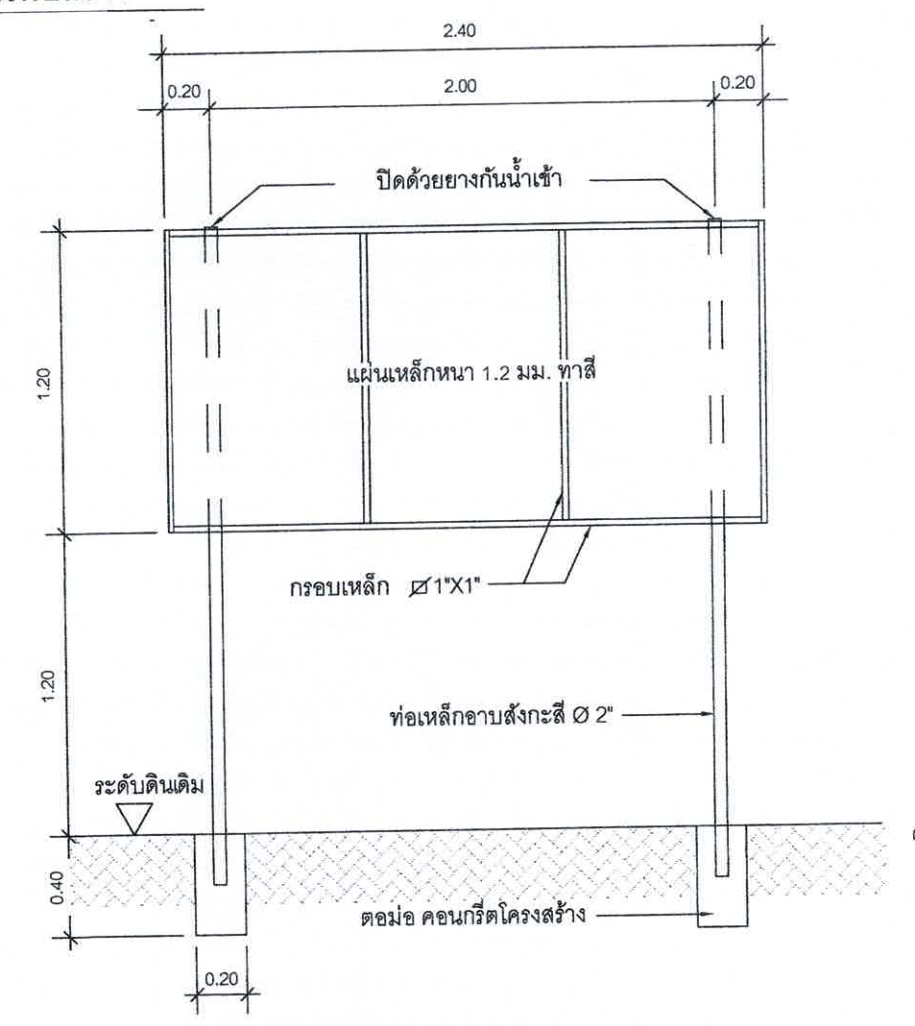
ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง
มาตราส่วน



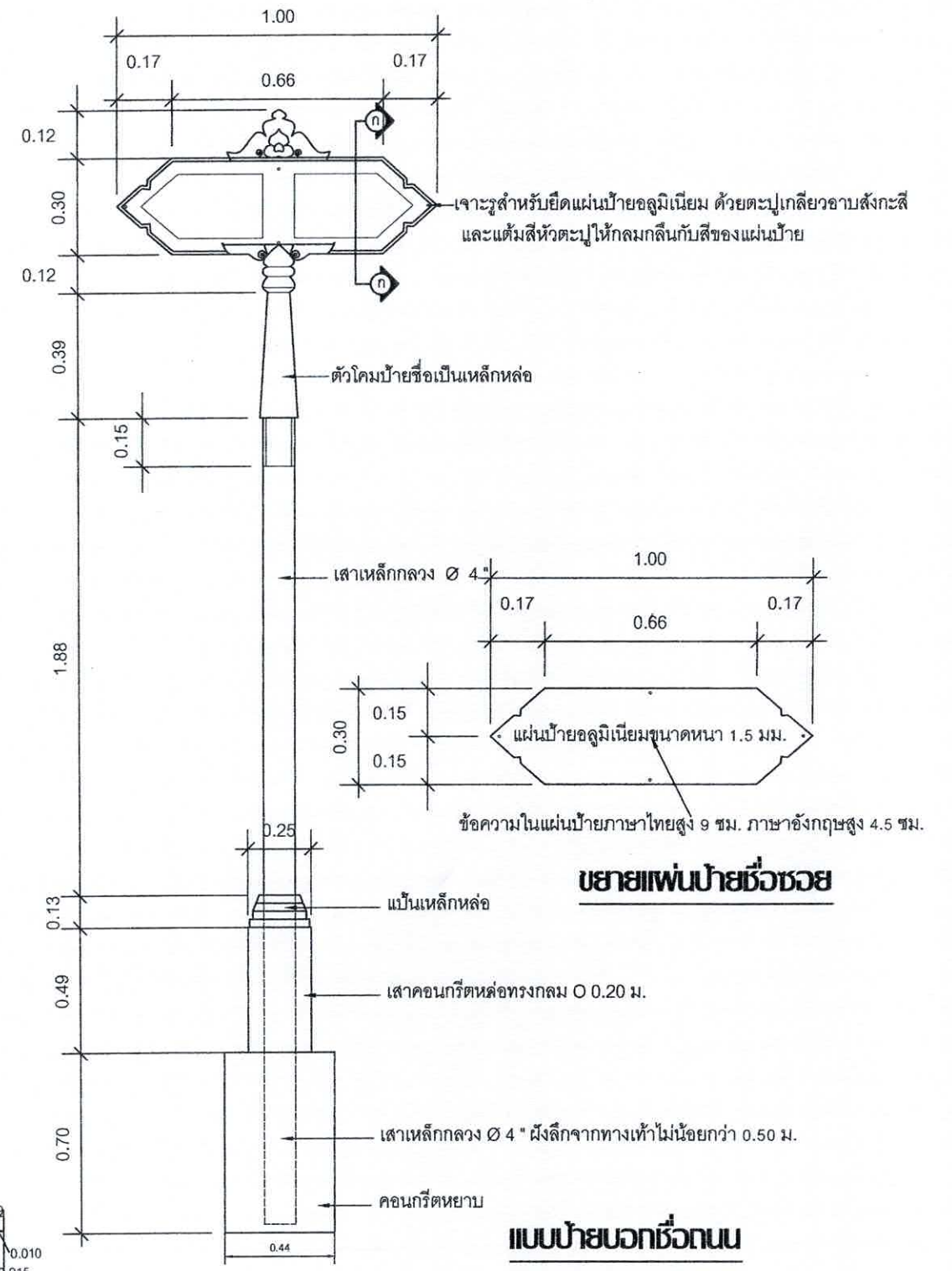
รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25



แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย
มาตราส่วน 1:25

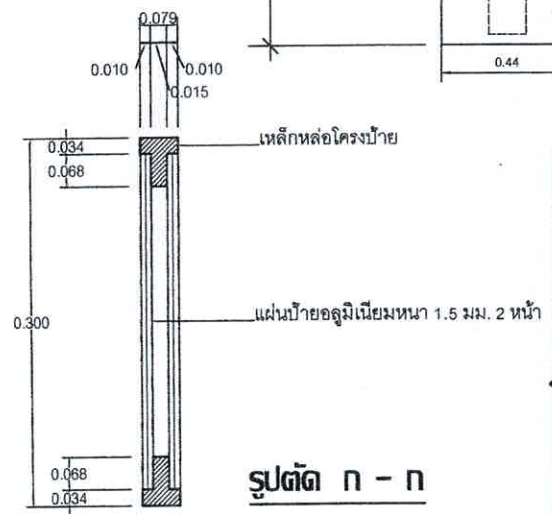


แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย
มาตราส่วน 1:25



ขยายแผ่นป้ายชื่อช่วย

แบบป้ายบอกชื่อถนน



รูปตัด ก - ก

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำถนนมิตร 2 (ชุมชนตลาดชะอำ)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สย. 6370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		
ปลัดเทศบาล	จำนวน 16/16	
นายกเทศมนตรี	วันที่ 14 ธ.ค. 2567	