

รายการประกอบแบบ

- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนสามพระยาพ่อยัย (ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้) โดยทำการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร ผิวจราจรกว้างรวมรางวี 6.00 เมตรยาวรวม 1,650 เมตร พร้อมท่อระบายน้ำตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ สนข. 4/67
- ก่อนจะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงานเพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมทางหลวงชนบทกระทรวงคมนาคม มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบแปลนและรายการสัญญาจ้างทุกประการ
- การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานหากเห็นว่าจะเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกลโดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มีได้ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้อยู่โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องมีผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาคี ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมขั้นตอนของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และรายการใดมีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกั้น,ป้าย, เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเกี่ยวเนื่องจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดใช้ทุกกรณี และเรียกค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคขัดขวางในพื้นที่ดำเนินงานไม่ว่าจะอยู่ใต้ดินหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกร้องค่าใช้จ่ายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- แนวและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่ที่อำนวย อาจมีส่วนคลาดเคลื่อนได้ขณะก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการผิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม โดยทั้งนี้เมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วต้องได้ปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่องก็ได้
- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- งานคอนกรีตทั่วไปกำหนดแรงค่าประลัยต่ำสุด 240 ksc และงานคอนกรีตผิวจราจรกำหนดแรงค่าประลัยต่ำสุด 320 ksc ของแท่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm ที่อายุ 28 วันเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีต อย่างน้อย 1 ชุด (3 ก้อน) แต่ละโครงสร้าง เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตทั่วไปของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc และค่ากำลังคอนกรีตผิวจราจรของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 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

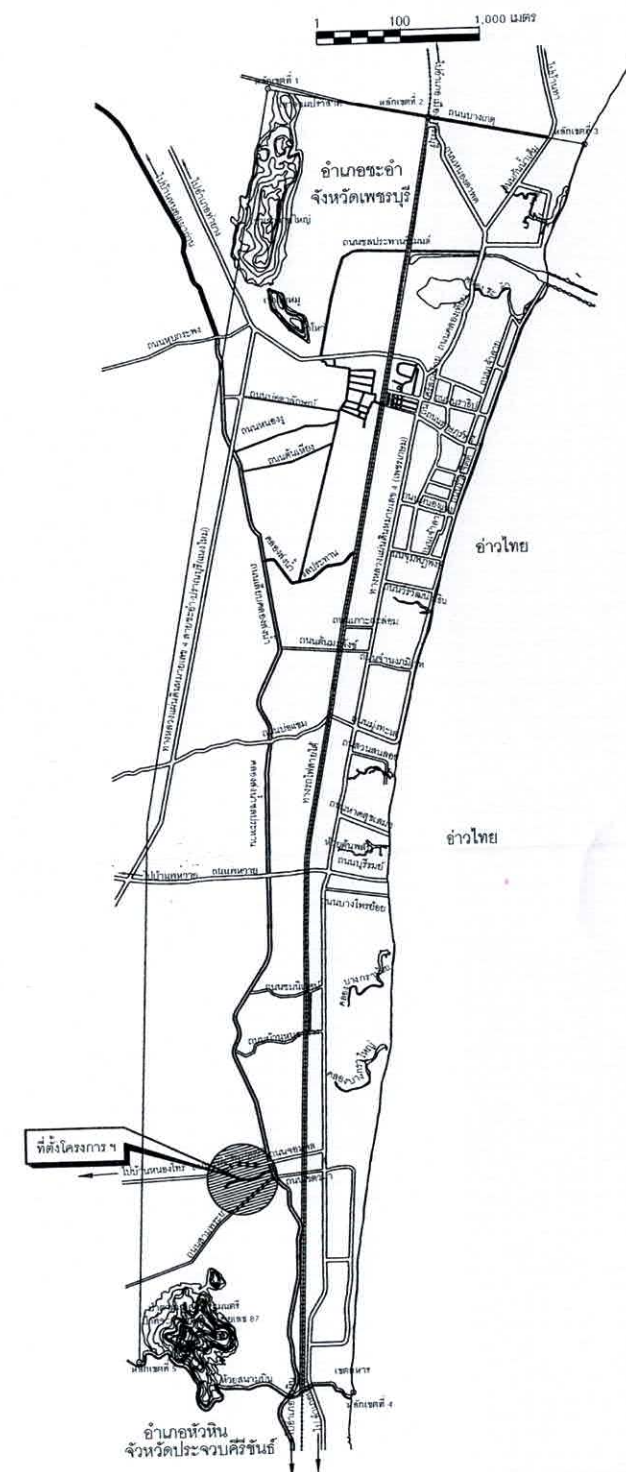
รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียด งานก่อสร้างดังนี้
 1. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 8,520.00 ตารางเมตร
 2. งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก 10 ซม.) 7,920.00 ตารางเมตร
 3. งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 426.00 ลูกบาศก์เมตร
 4. งานรางวี คสล. ยาว 3,082.70 เมตร ✓
 5. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.80 เมตร จำนวน 3,026 ท่อน
 6. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 1.00 เมตร จำนวน 124 ท่อน
 7. งานบ่อพัก คสล. พร้อมฝา ขนาด 1.20x1.20 เมตร จำนวน 274 บ่อ
 8. งานบ่อพัก คสล. พร้อมฝา ขนาด 1.50x1.50 เมตร จำนวน 9 บ่อ
 9. งานติดตั้งประตุน้ำเหล็กหล่อก้านไม้ยก ขนาด Ø 150 มม. จำนวน 2 ชุด
 10. งานวางท่อพีอี PE 100 PN 8 Ø 160 มม. ยาว 1,786 เมตร
 11. งานย้ายท่อเมนประปาเดิม PVC 4 นิ้ว จำนวน 1,650.00 เมตร
 12. โคมไฟสัญญาณกระพริบ พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด
 13. ป้ายบอกชื่อซอย จำนวน 2 ชุด
 14. งานเชื่อมท่อเมน ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 2 จุด
 15. งานเชื่อมต่อเข้าบ้านเรือน จำนวน 15 จุด
 16. งานติดตั้งหัวดับเพลิง จำนวน 2 จุด
 17. งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC ไม่น้อยกว่า 399.37 ตารางเมตร
 18. งานติดตั้งป้ายจราจร บ-1 และ ต-75 พร้อมเสาป้าย จำนวน 2 ชุด
 19. งานติดตั้งป้ายจราจร บ-33 พร้อมเสาป้าย จำนวน 2 ชุด
 20. RUMBEL STRIP ไม่น้อยกว่า 20.80 ตารางเมตร
 21. ดาดคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 50 เมตร
 22. งานบ่อพัก คสล. พร้อมฝา ขนาด 2.30x1.50 เมตร จำนวน 1 บ่อ
 23. งานชุดรื้อคอนกรีตเดิม 675.00 ตารางเมตร
 24. งานพื้นทางหินคลุกปรับระดับ 75.00 ลูกบาศก์เมตร

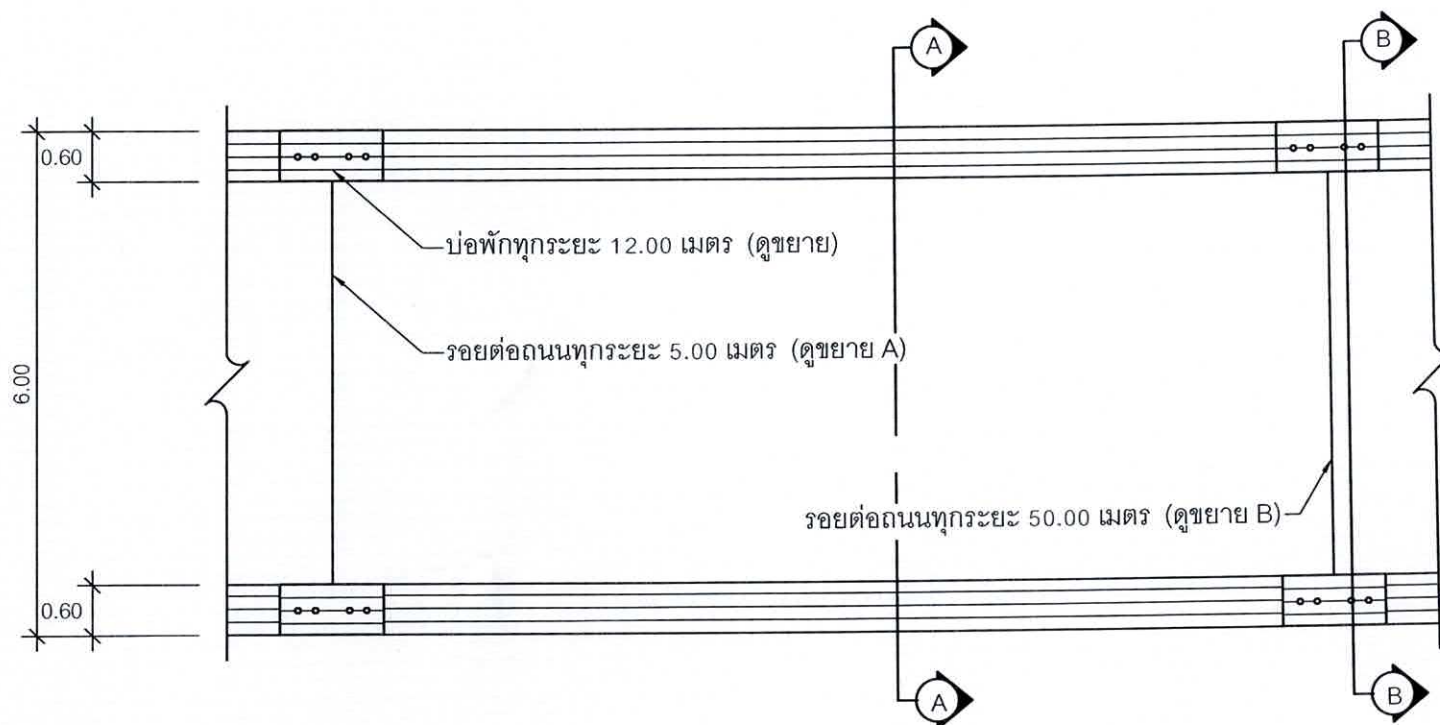
รายการมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เลขที่
ท่อ คสล. สำหรับงานระบายน้ำ	128-2560
ท่อ HDPE สำหรับงานประปา	982-2556
อุปกรณ์เหล็กหล่อประตุน้ำ ใต้ดิน	918-2535
คอนกรีตผสมเสร็จ	213-2560
สีเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง	542-2549
ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีต	737-2549
เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (เหล็กเส้นกลม)	20-2559
เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (เหล็กข้ออ้อย)	24-2559
ท่อ พีวีซี แข็ง (ท่อน้ำดื่ม)	17-2561

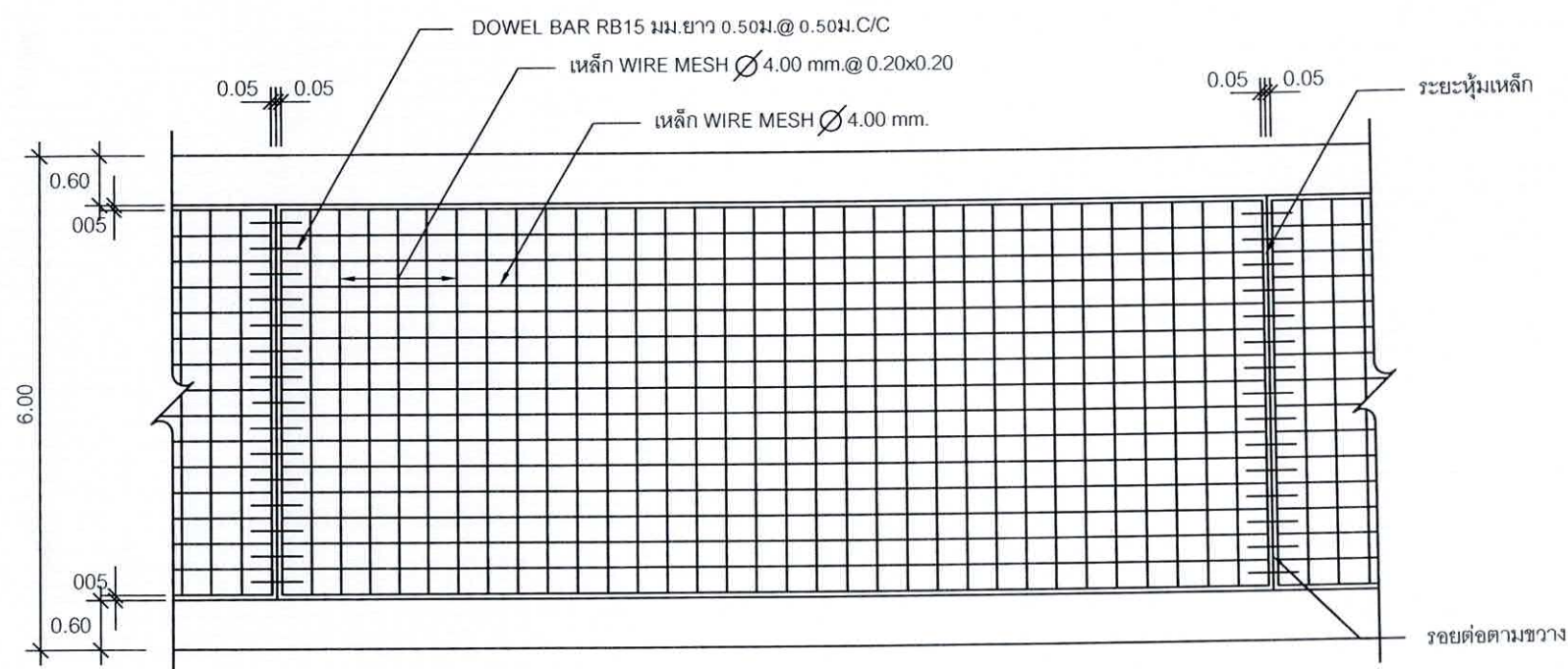
แผนที่เทศบาลเมืองชะอำ



สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนสามพระยาพ่อยัย (ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สนข. 6370	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		
ปลัดเทศบาล		แบบเลขที่ สนข. 4/67
นายกเทศมนตรี		จำนวน 1 / 12
		วันที่ 13 พ.ย. 67



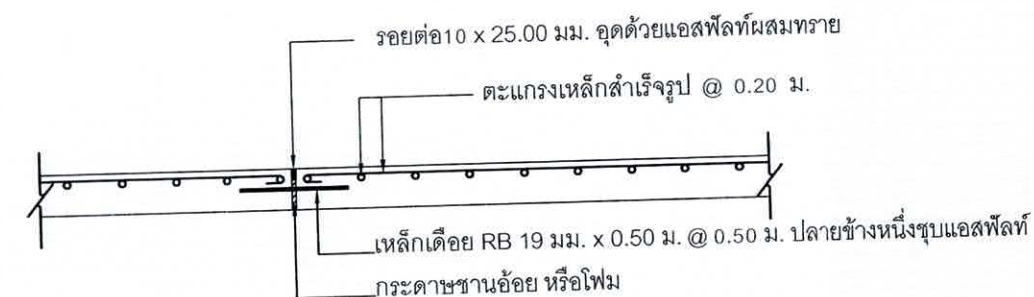
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ STA. 0+000 - 1+650
มาตรฐาน



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ STA. 0+000 - 1+650
มาตรฐาน



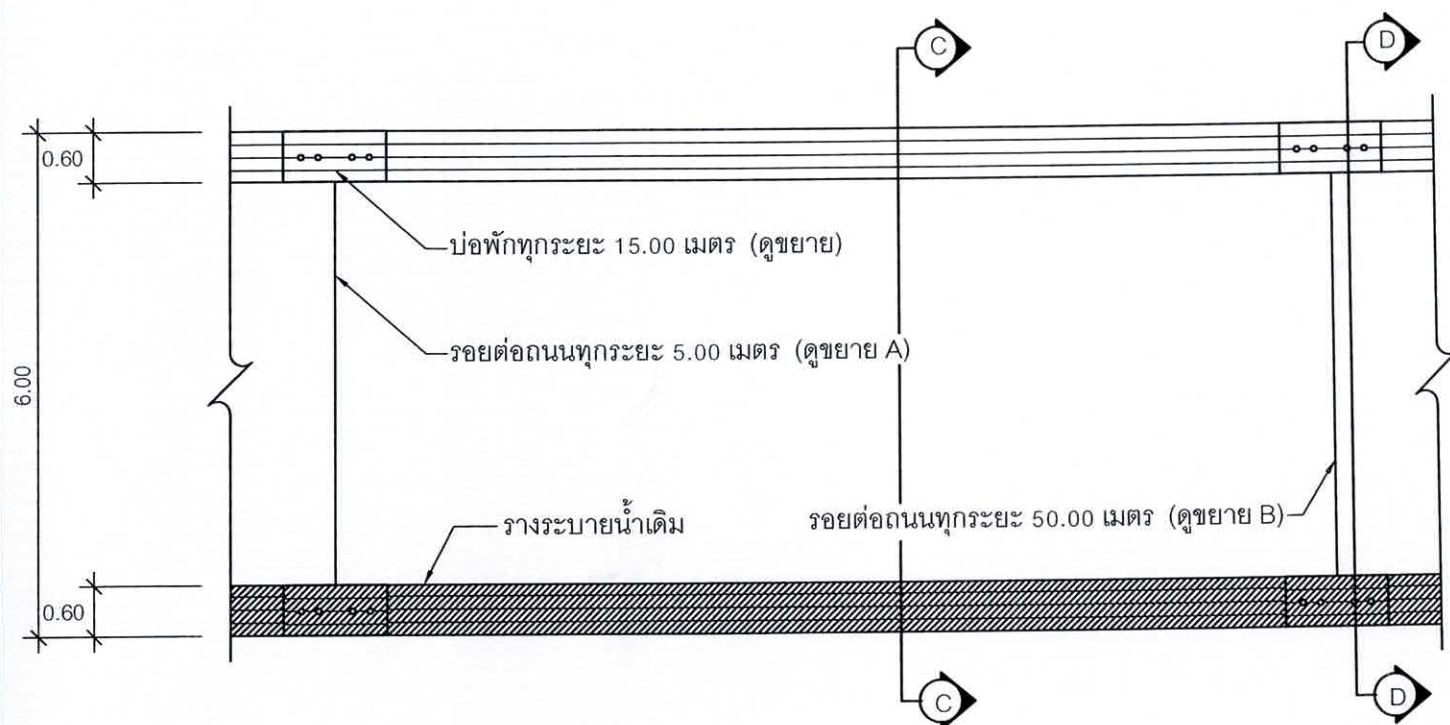
ขยายรอยต่อถนน A ทุกระยะ 5.00 ม.
มาตรฐาน



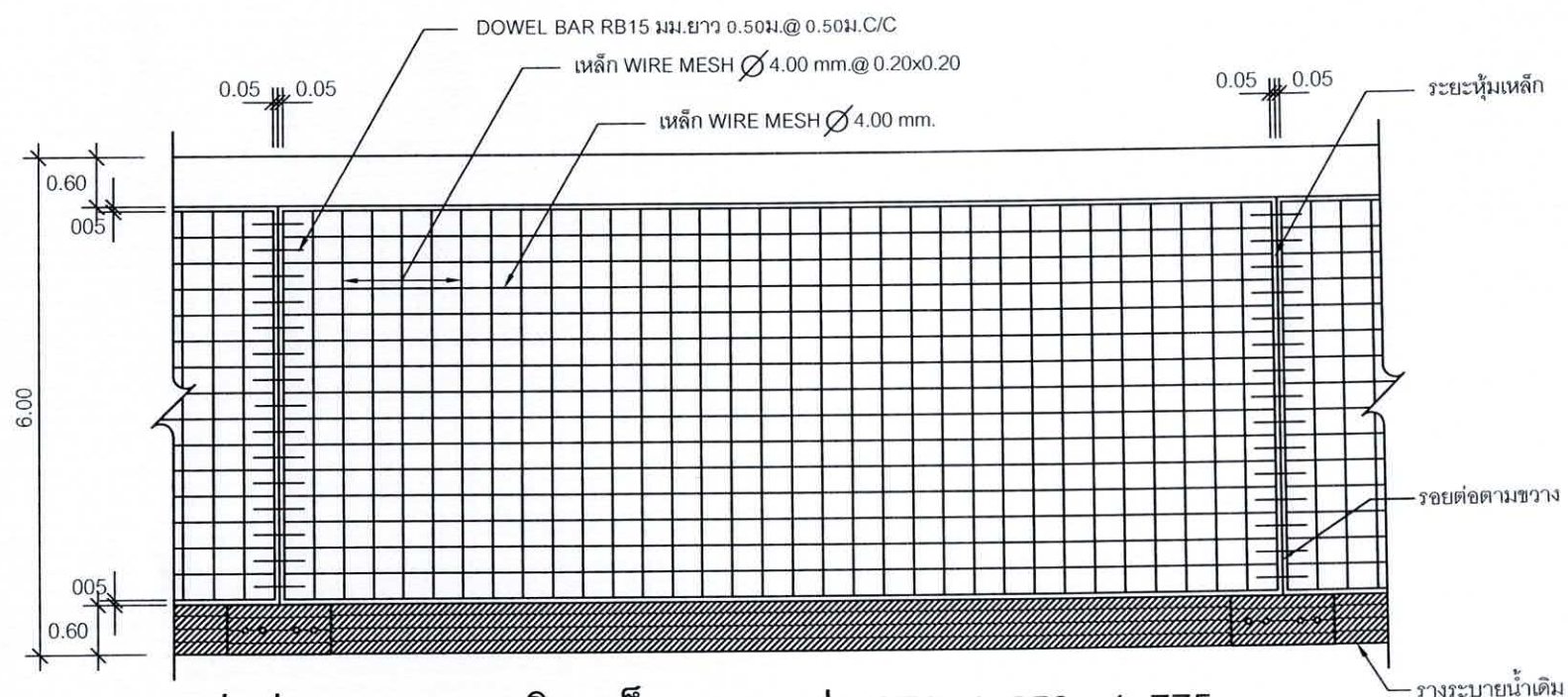
ขยายรอยต่อถนน B ทุกระยะ 50.00 ม.
มาตรฐาน

***หมายเหตุ
ระยะบ่อพัก คสล. สามารถปรับเปลี่ยนระยะ
ได้ตามสภาพหน้างานก่อสร้าง

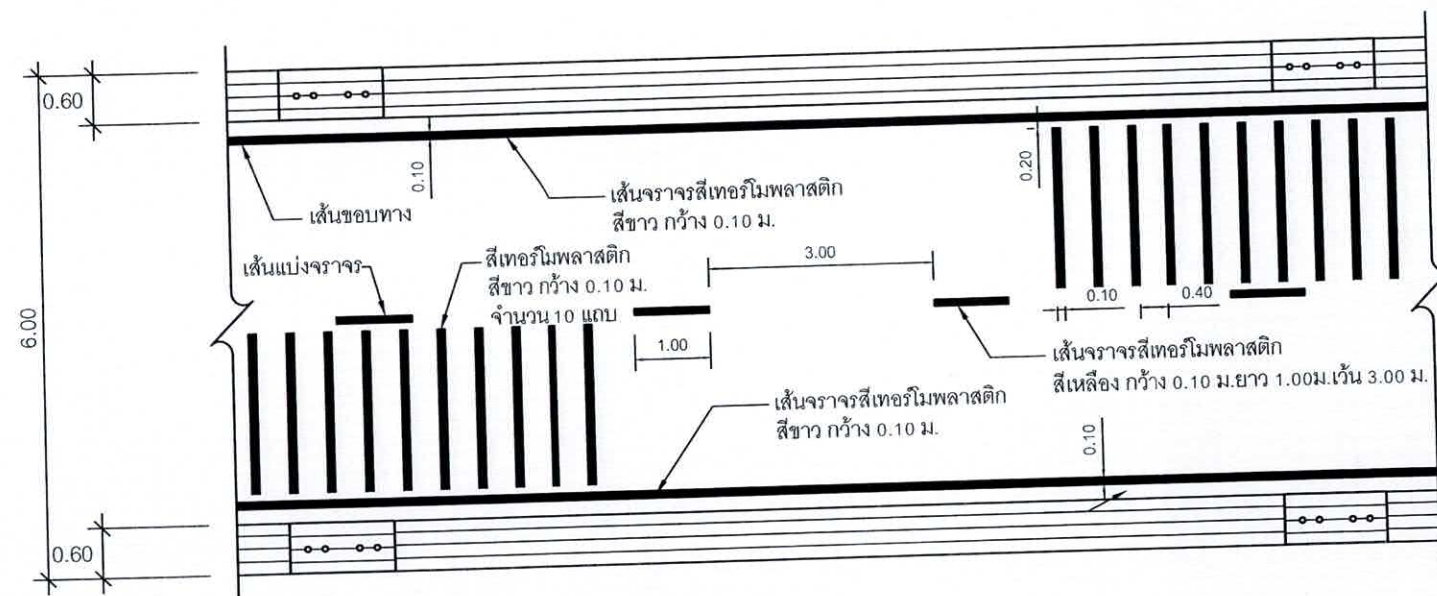
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนสามพระยาซอย (ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้)			
สำรวจ	เขียนแบบ		
ผังเมือง	สถาปนิก		
วิศวกร	ทนายความ		
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	สย. 6370		
ผอ. สำนักช่าง		แบบเลขที่	สนช. 4/67
ปลัดเทศบาล		จำนวน	3 / 12
นายกเทศมนตรี		วันที่	13 พ.ย. 67



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ STA. 1+650 - 1+775
มาตราส่วน



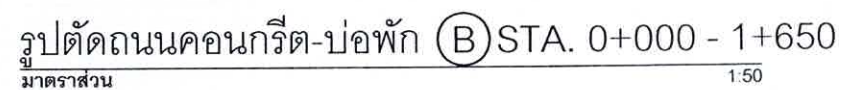
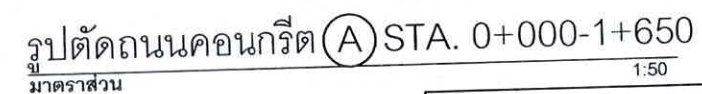
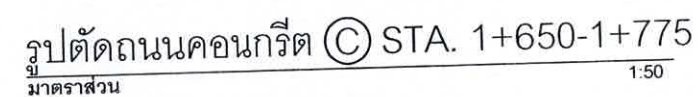
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ STA. 1+650 - 1+775
มาตราส่วน



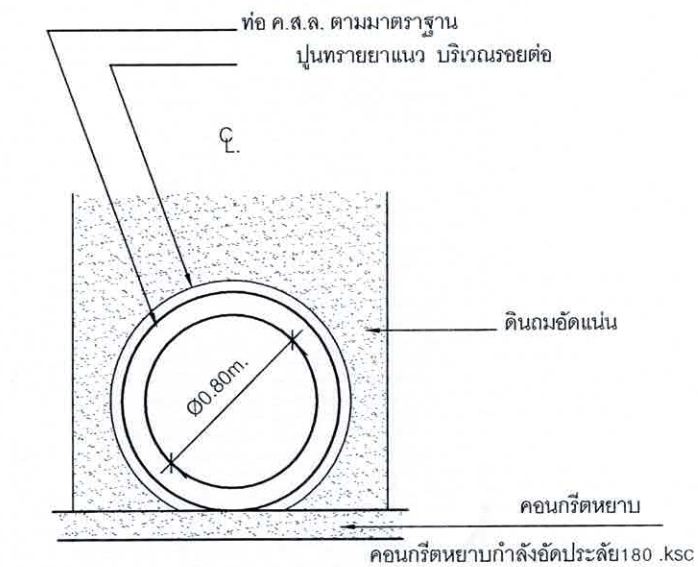
รูปแปลนแสดงการตีเส้นจราจร
มาตราส่วน

***หมายเหตุ
ระยะบ่อพัก คสล. สามารถปรับเปลี่ยนระยะ
ได้ตามสภาพหน้างานก่อสร้าง

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนสามพระยาซอย (ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สนย. 6370	
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		
ผอ. สำนักช่าง		
ปลัดเทศบาล		แบบเลขที่ สนช. 4/67
นายกเทศมนตรี		จำนวน 4 / 12
		วันที่ 13 พ.ย. 67

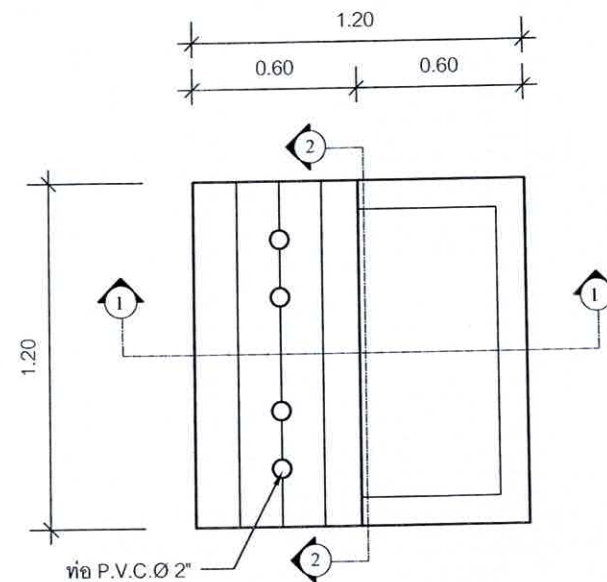


โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนสามพระยาพ้อย (ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้)	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผังเมือง	สถาปนิก
วิศวกรรม	ทน.ฝ่ายควบคุมฯ
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ	
ผอ. สำนักช่าง	แบบเลขที่ สข.4/67
ปลัดเทศบาล	จำนวน 5 / 12
นายกเทศมนตรี	วันที่ 13 พ.ย. 67



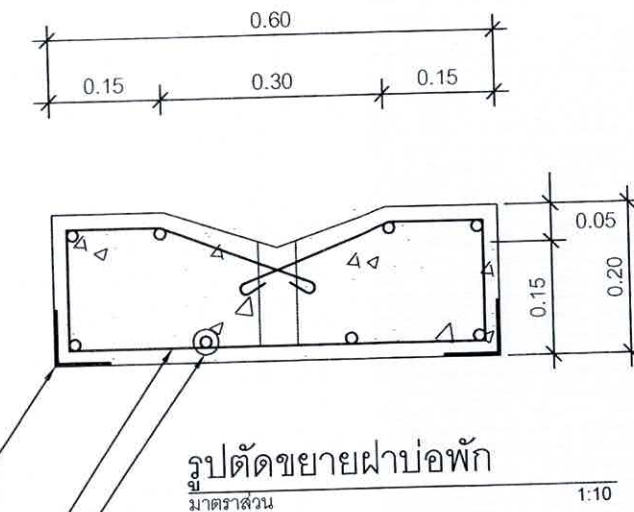
หมายเหตุ

*** กรณีที่อนุญาตให้ใช้แผ่นพื้นเนื่องจากพื้นที่ไม่สามารถเทคอนกรีตหยาบได้



แปลนฝาบ่อพัก

มาตรฐาน



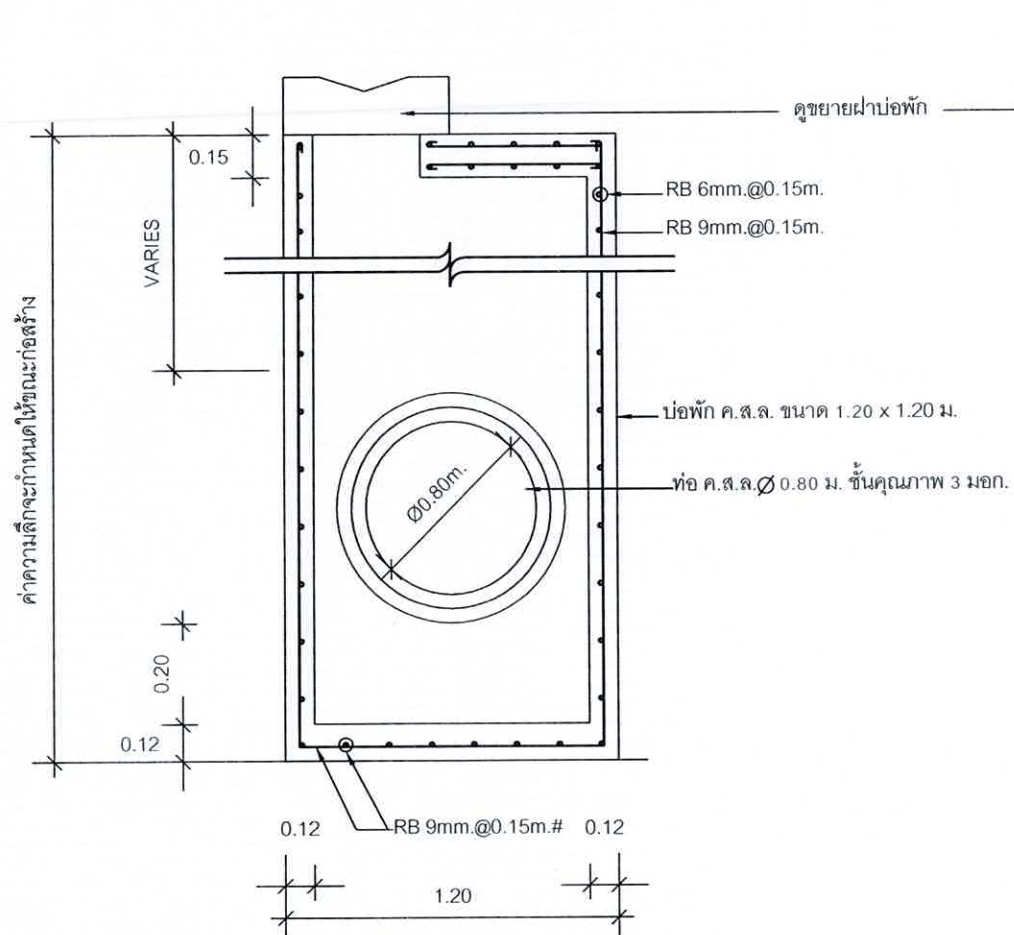
L - 75x75x6 มม. โดยรอบฝ้า

RB 9mm.@ 0.20 m.

8-DB 12 mm.

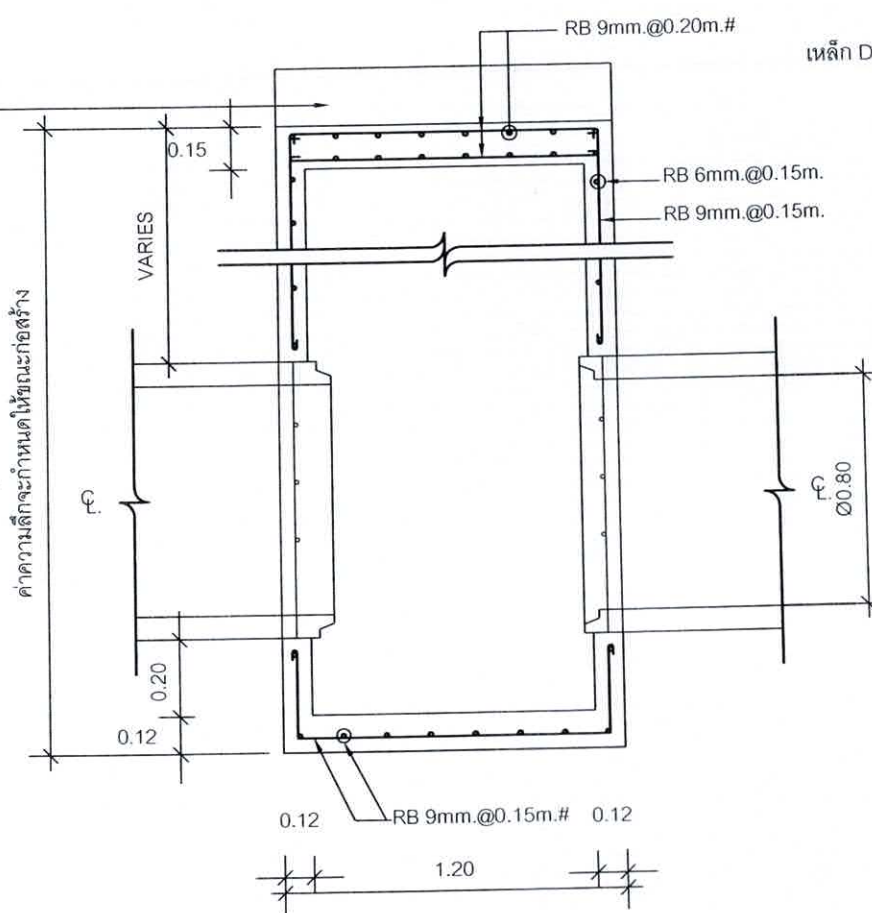
การวางท่อระบายน้ำทั่วไป

มาตรฐาน



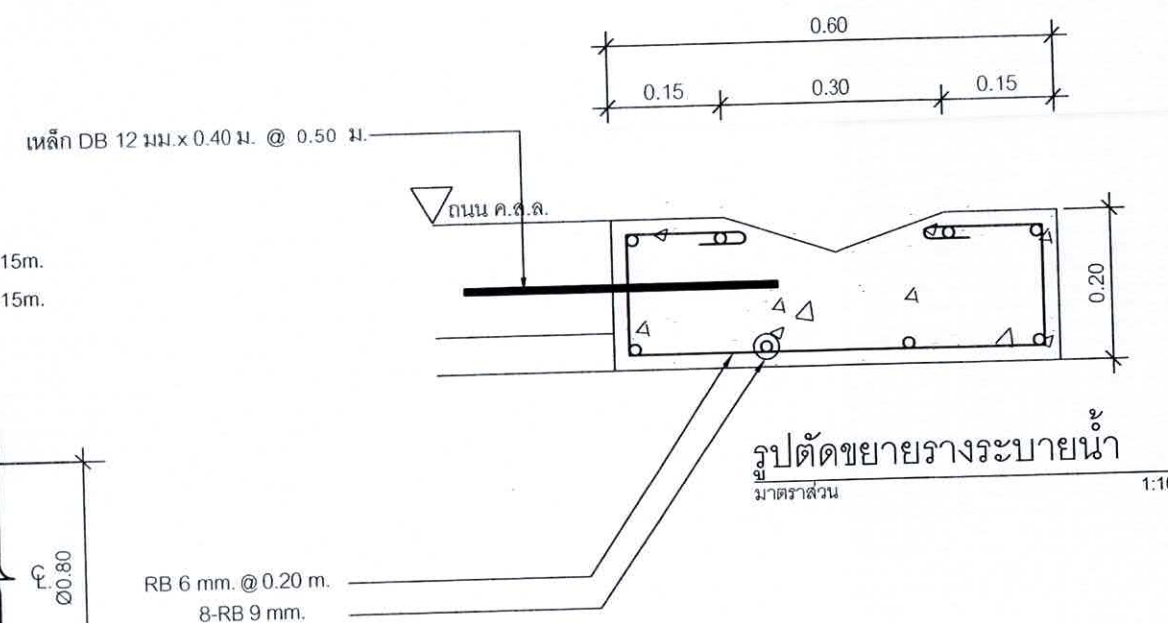
รูปตัดขยายบ่อพัก ①-①

มาตรฐาน



รูปตัดขยายบ่อพัก ②-②

มาตรฐาน

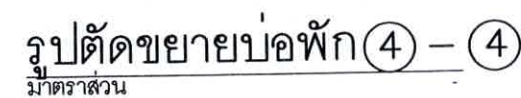
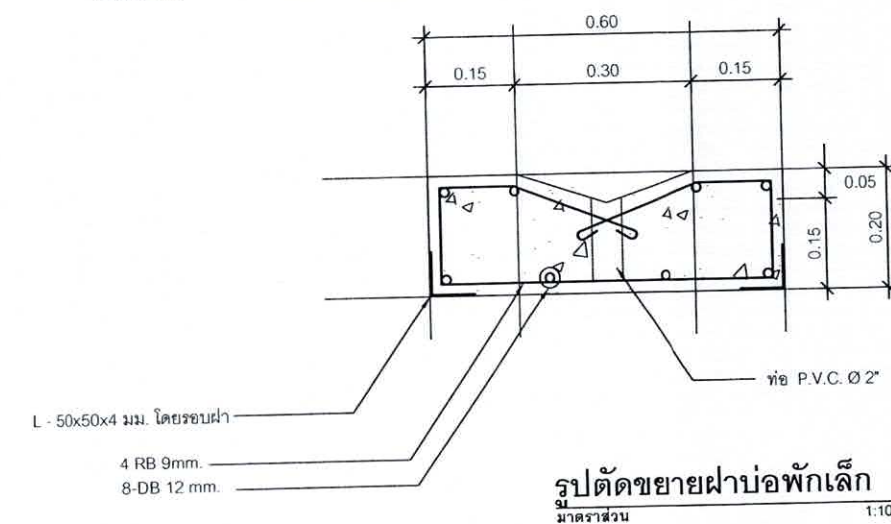


รูปตัดขยายวางระบายน้ำ

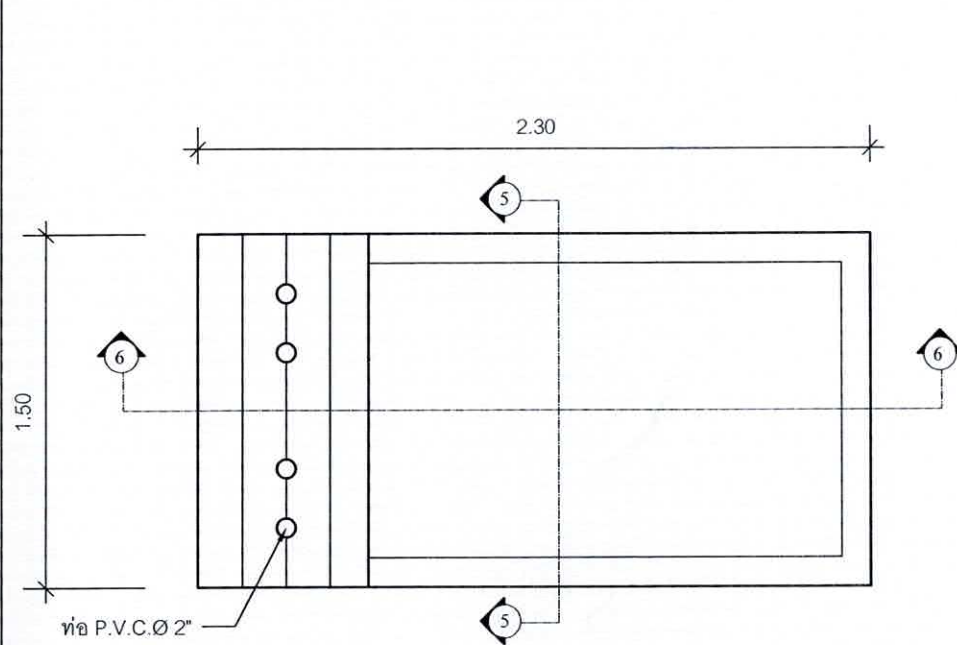
มาตรฐาน

1:10

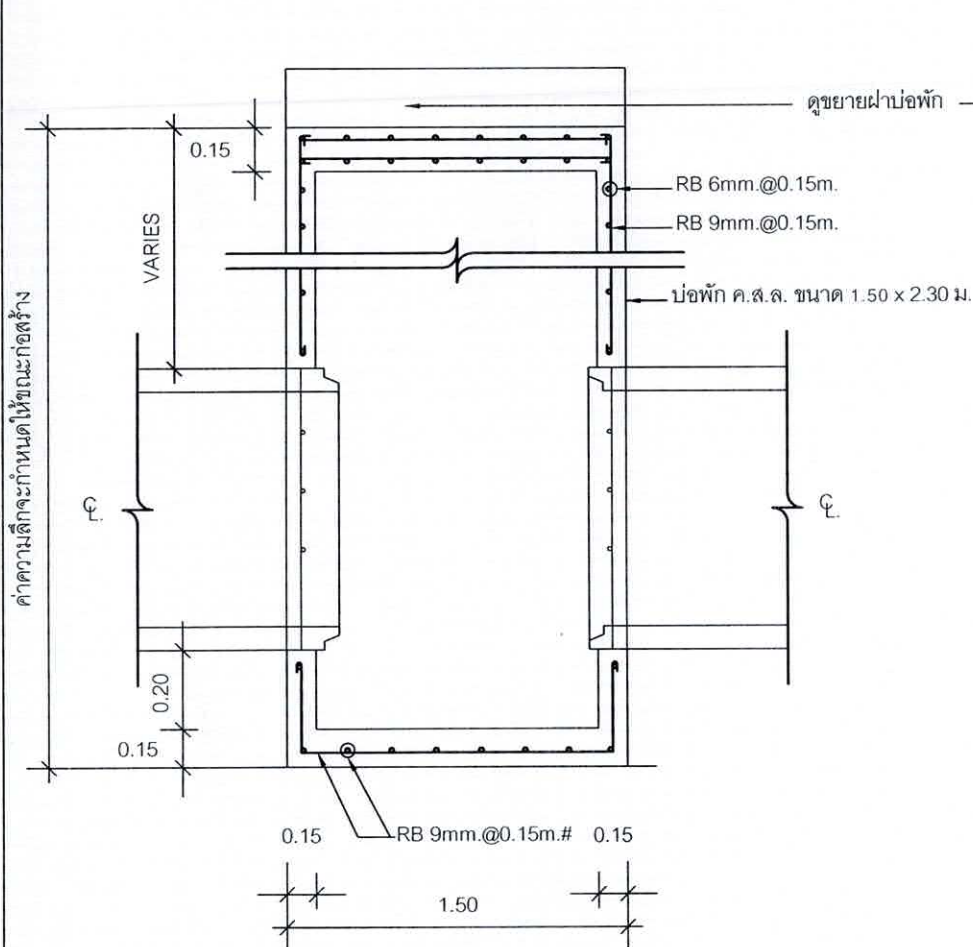
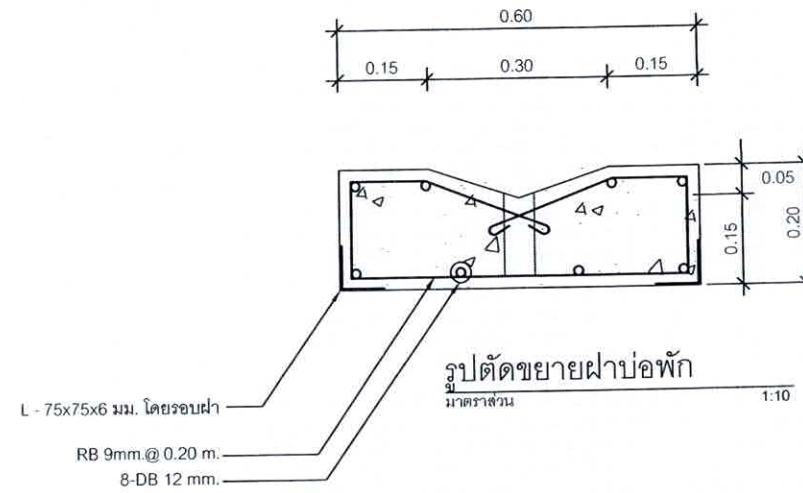
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนสามพระยาพื้ช้อย (ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สนย.6370	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		
ผอ.สำนักช่าง		
ปลัดเทศบาล		แบบเลขที่ สนช.4/67
นายกเทศมนตรี		จำนวน 6 / 12
		วันที่ 13 พ.ย. 67



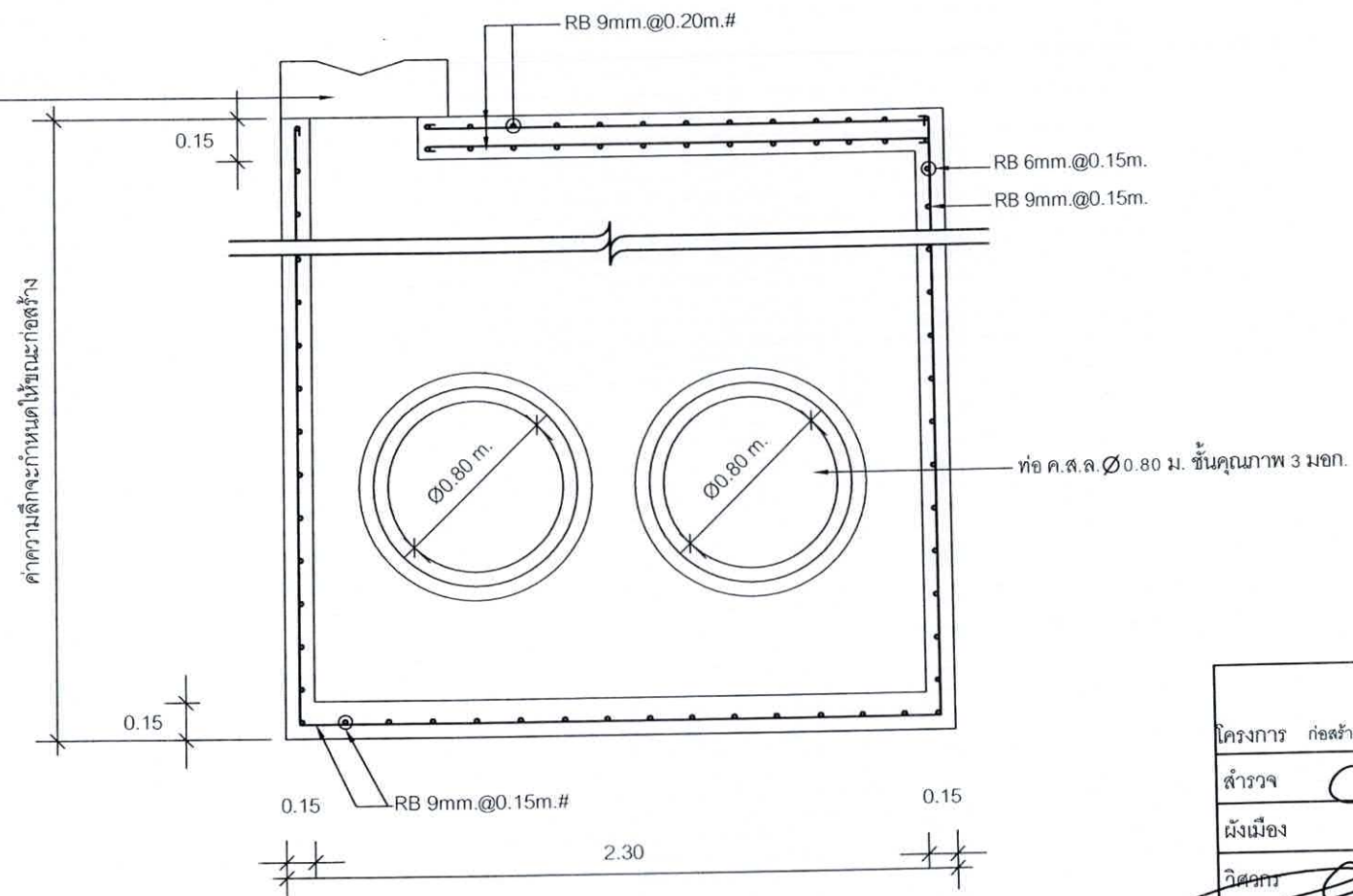
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนสามพระยาพ้อชัย (ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกรรม	lyn.63370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ. สำนักช่าง		แบบเลขที่ สนช.4/67
ปลัดเทศบาล		จำนวน 7 / 12
นายกเทศมนตรี		วันที่ 13 พ.ค. 67



แปลนฝาบ่อพัก
มาตราส่วน

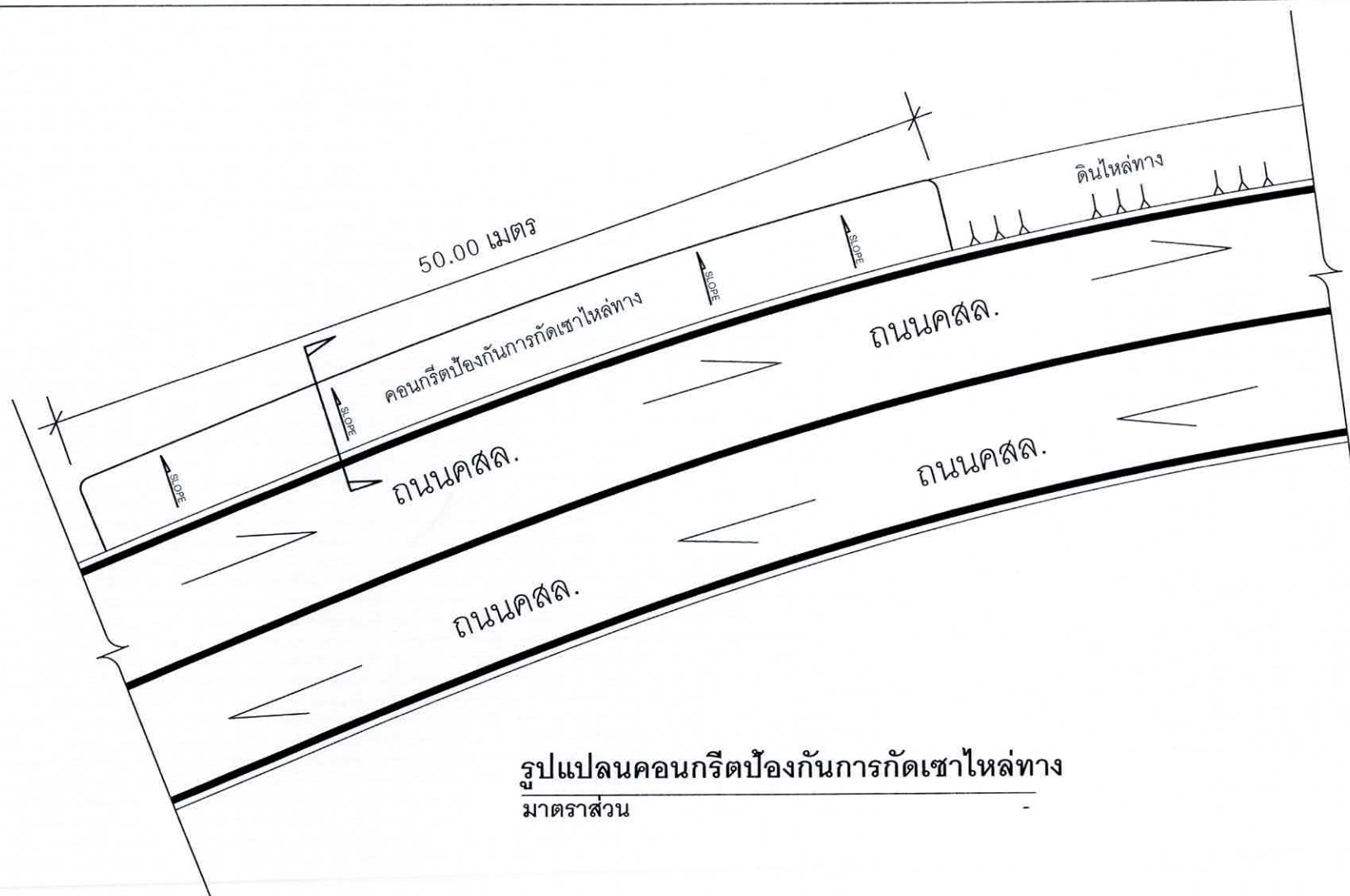


รูปตัดขยายบ่อพัก 5-5
มาตราส่วน

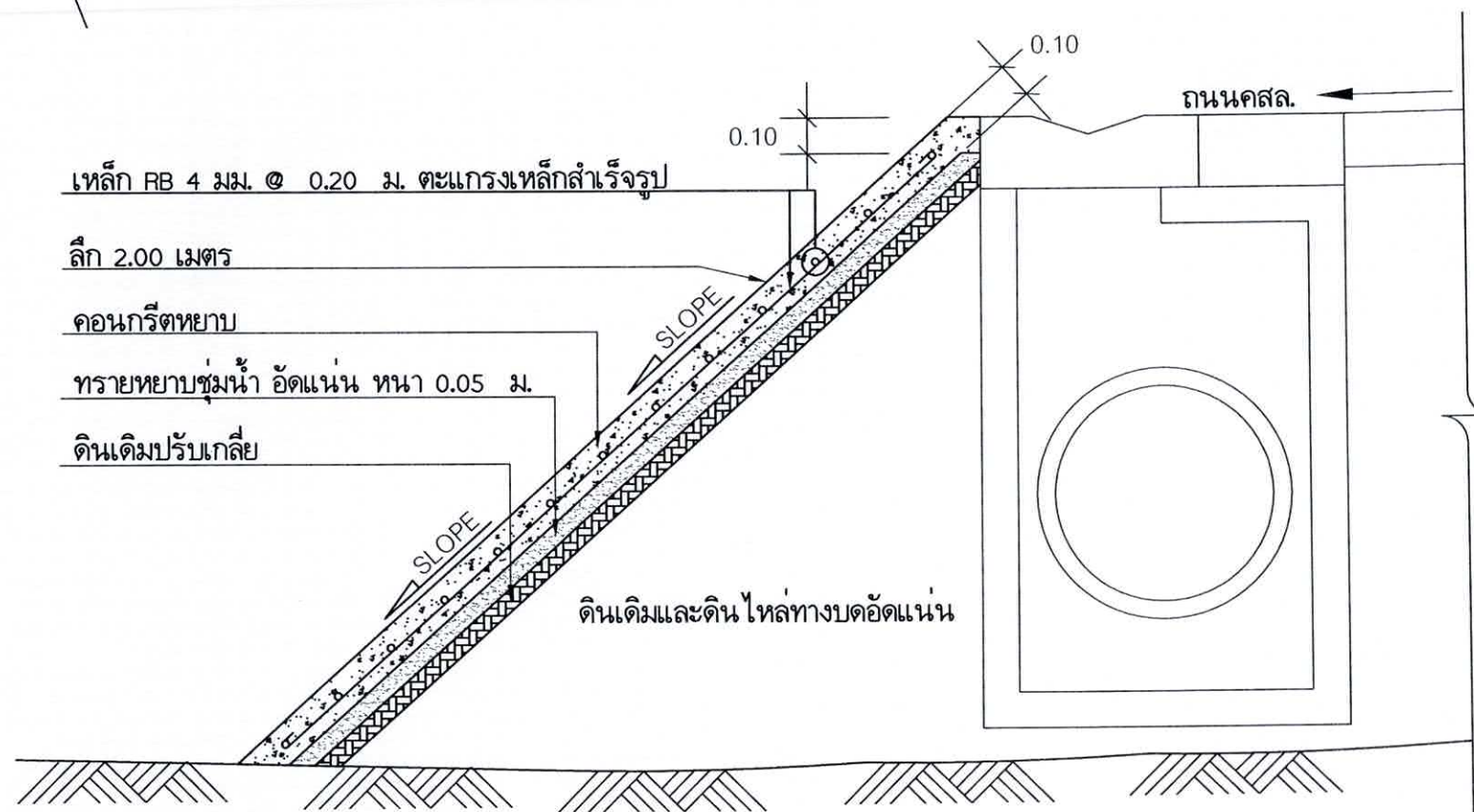


รูปตัดขยายบ่อพัก 6-6
มาตราส่วน

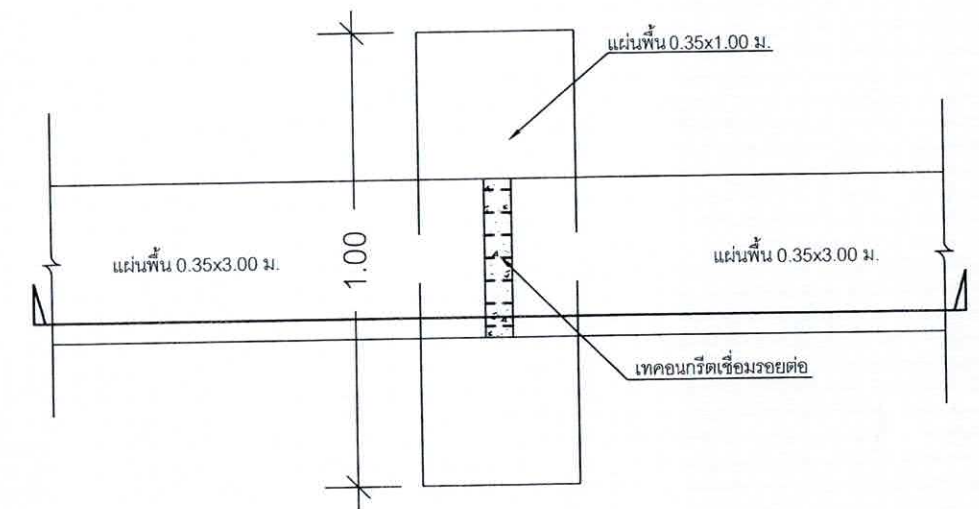
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนสามพระยาที่อยู่ (ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้)			
สำรวจ	เขียนแบบ		
ผังเมือง	สถาปนิก		
วิศวกร	ทนายความ		
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		สย.6370	
ผอ.สำนักช่าง		แบบเลขที่ สนช.4/67	
ปลัดเทศบาล		จำนวน 8 / 12	
นายกเทศมนตรี		วันที่ 13 พ.ย. 67	



รูปแปลนคอนกรีตป้องกันการกัดเซาะไหล่ทาง
มาตราส่วน



ขยาย คอนกรีตป้องกันการกัดเซาะไหล่ทาง
มาตราส่วน 1:20

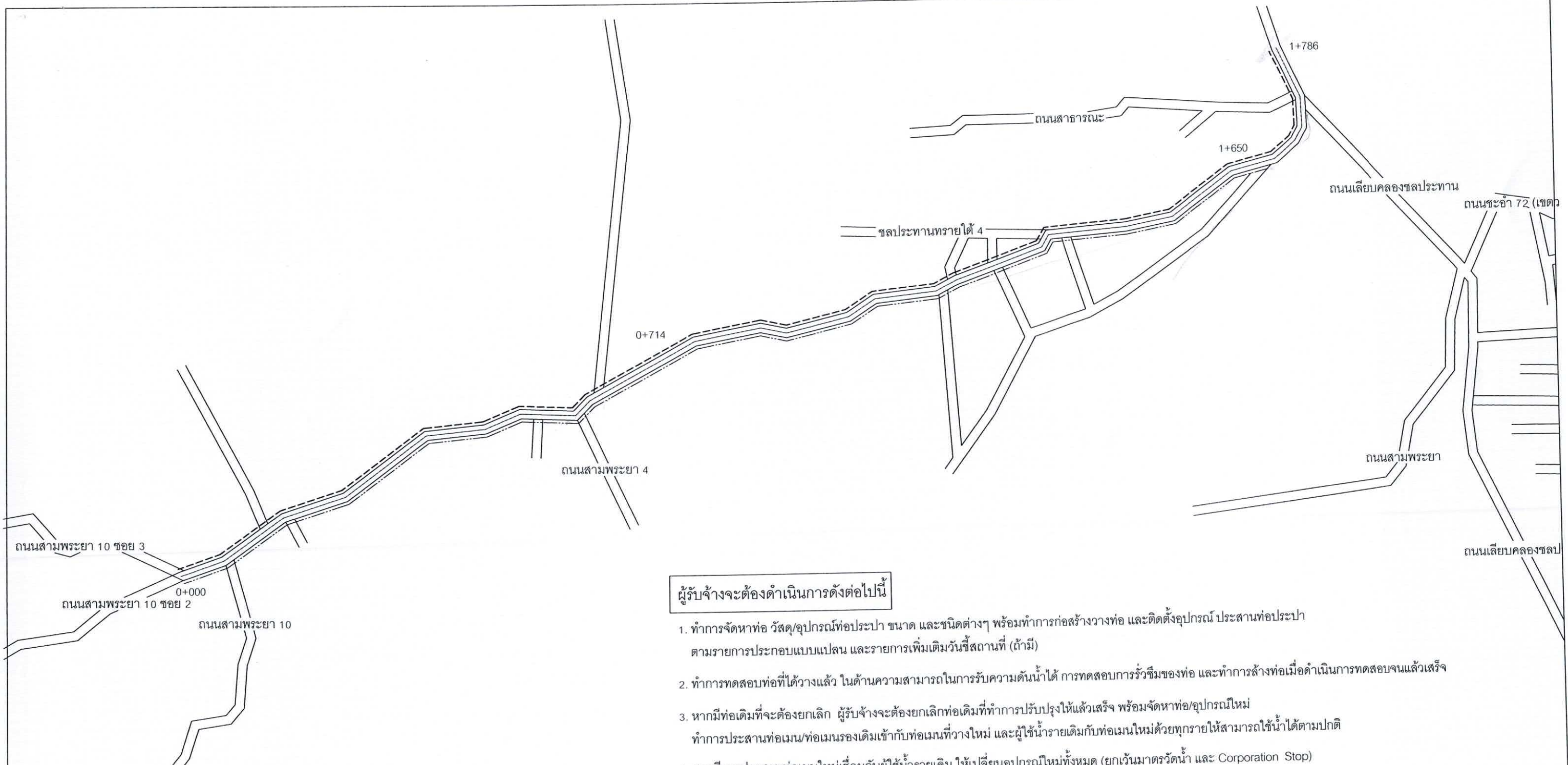


การวางแผ่นพื้นรับท่อ คสล.



ขยายการวางแผ่นพื้นรับท่อ คสล.

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนสามพระยาซอย (ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ	สย.6370	
ผอ.สำนักช่าง		
ปลัดเทศบาล		แบบเลขที่ สบช.4/67
นายกเทศมนตรี		จำนวน 9 / 12
		วันที่ 13 พ.ค. 67



ผังแสดงเดินท่อเมนประปา มาตราส่วน

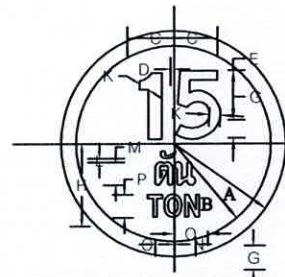
ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

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

สัญลักษณ์

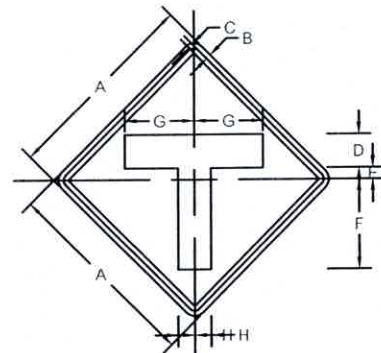
- ท่อประปา PE 100 PN 8 ขนาด 160 มม.
- ท่อเมนประปา เดิม
- ▣ ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นเกด ชนิดก้านไม้ยก (กำหนดจุดหน้างานก่อสร้าง)
- หัวดับเพลิง (กำหนดจุดหน้างานก่อสร้าง)

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนสามพระยาซอย (ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	ทนายความ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ผอ.สำนักช่าง		
ปลัดเทศบาล	นายกเทศมนตรี	แบบเลขที่ สบช.4/67 จำนวน 10 / 12 วันที่ 13 พ.ค. 67



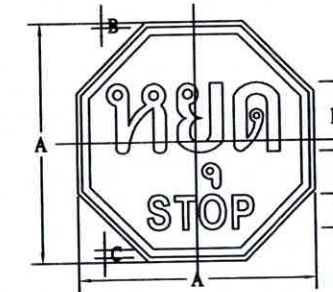
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

บ.33/1 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซนติเมตร										
	A	B	C	D	E	K	L	M	N	O	P
1	30	26	12.5	2.4	18.8	3.75	1.3	7	5.7	7	5
2	37.5	32.5	16.7	3.2	25	5	1.8	9.4	7.6	9.3	6
3	45	39	20.8	4	31.3	6.25	2.2	11.7	9.5	11.7	8
4	60	52	25	4.8	37.5	7.5	2.6	14.1	11.4	14	10



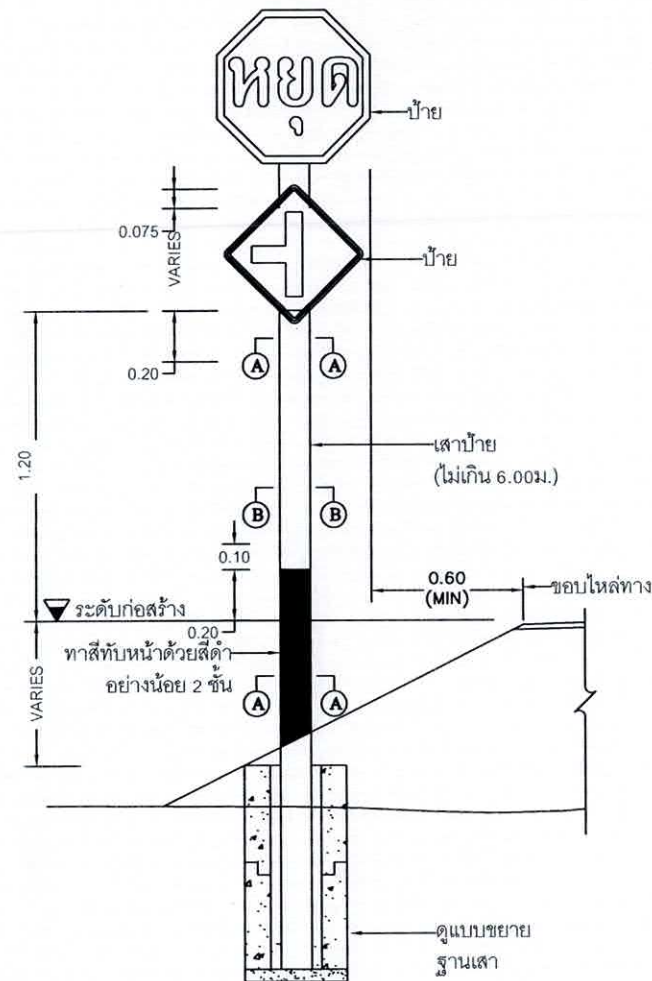
เส้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ด.75 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซนติเมตร							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	45	1	1.5	7.5	2	21	18.75	3.75
2	60	1.5	2.0	10	3.5	27	21	5
3	75	1.75	2.5	12	4.5	34	26.5	6
4	90	2	3	15	5.25	40.5	31.5	7.5



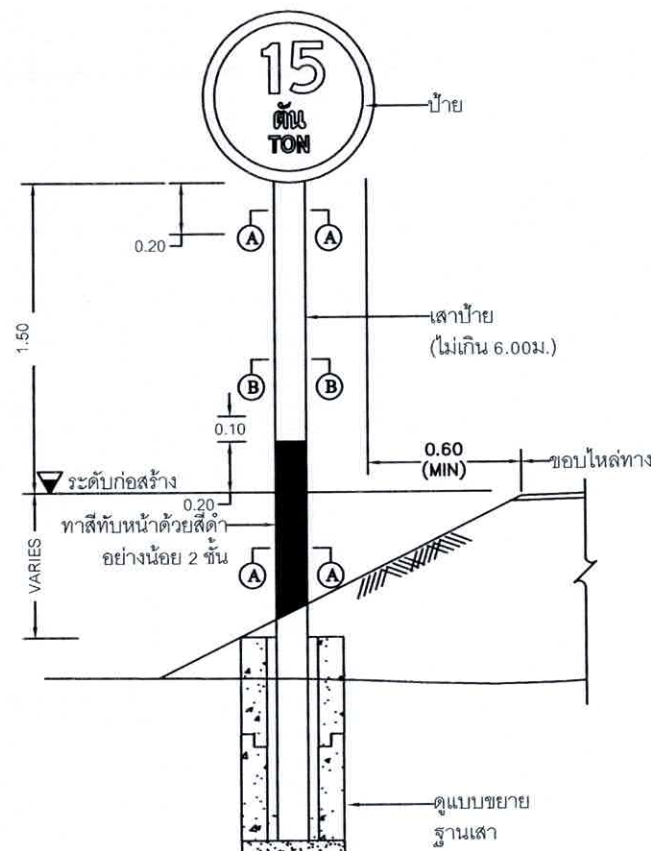
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีแดงสะท้อนแสง
อักษร สีขาวสะท้อนแสง

บ.1/1 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซนติเมตร				
	A	B	C	D	F
2	75	1	2	20	10
3	90	1.5	2.5	25	12.5
4	120	2	3	30	15



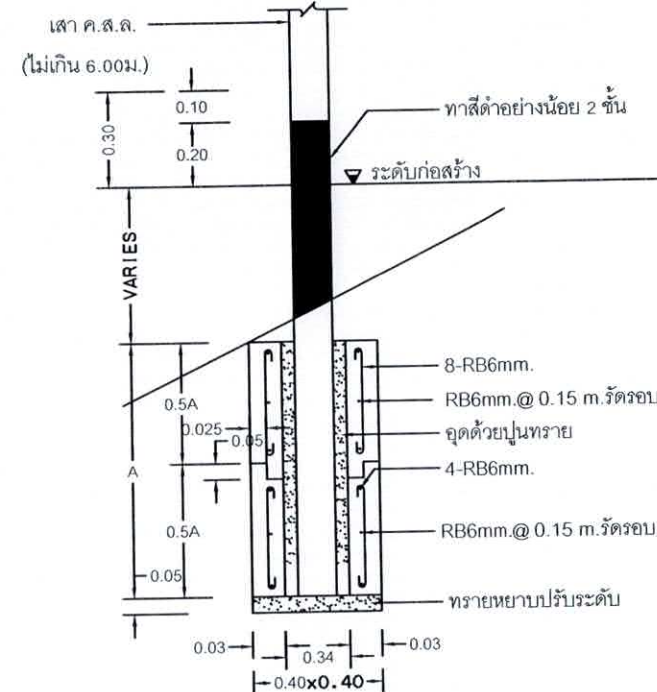
แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ ป้ายบังคับและป้ายเตือน

ไม่แสดงมาตราส่วน



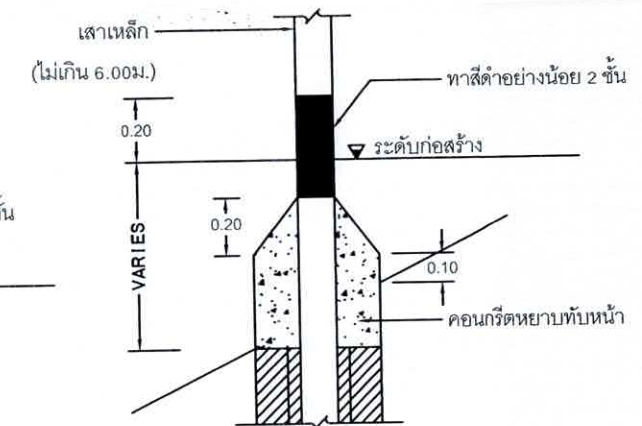
แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ ป้ายบังคับและป้ายเตือน

ไม่แสดงมาตราส่วน



ขยายฐานเสา

ไม่แสดงมาตราส่วน



ขยายคอนกรีตหุ้มเสา

กรณีเสาเหล็ก

ไม่แสดงมาตราส่วน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนสามพระยาพ่วง (ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้)

สำรวจ เขียนแบบ

ผังเมือง สถาปนิก

วิศวกร สย.6370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

ผอ.สำนักงาน

ปลัดเทศบาล

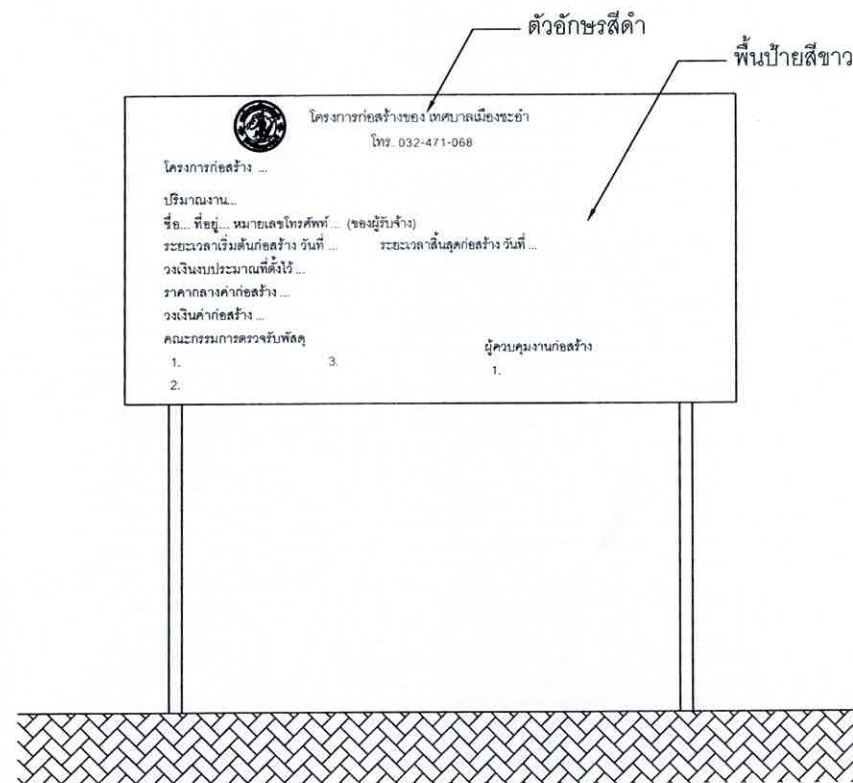
นายกเทศมนตรี



แบบที่ สบ.4/67

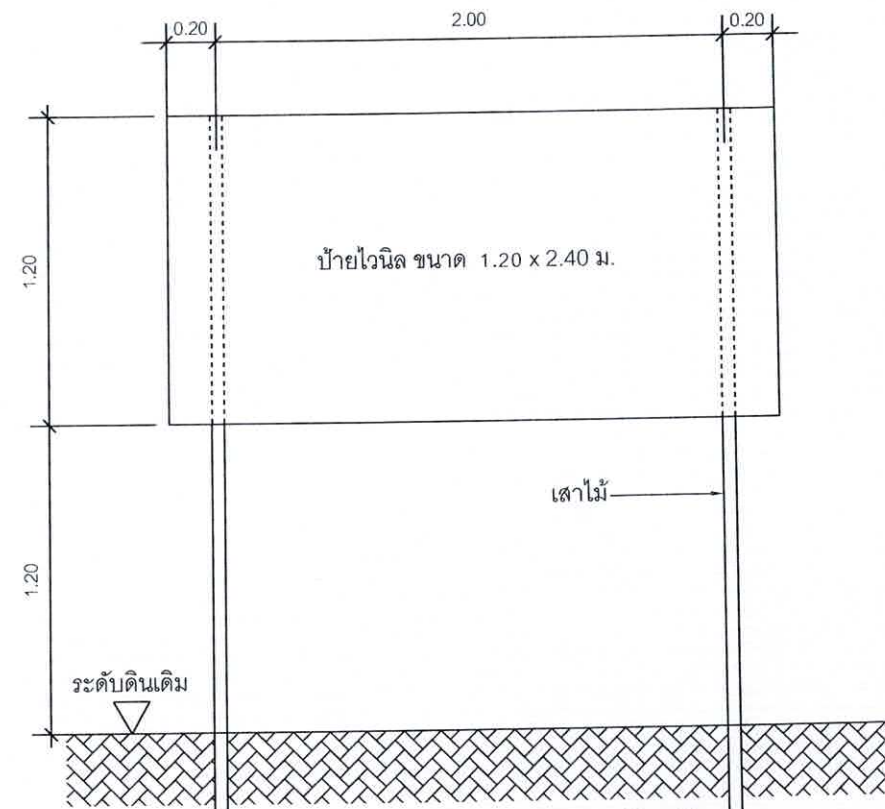
จำนวน 11 / 12

วันที่ 13 พ.ย. 67



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25

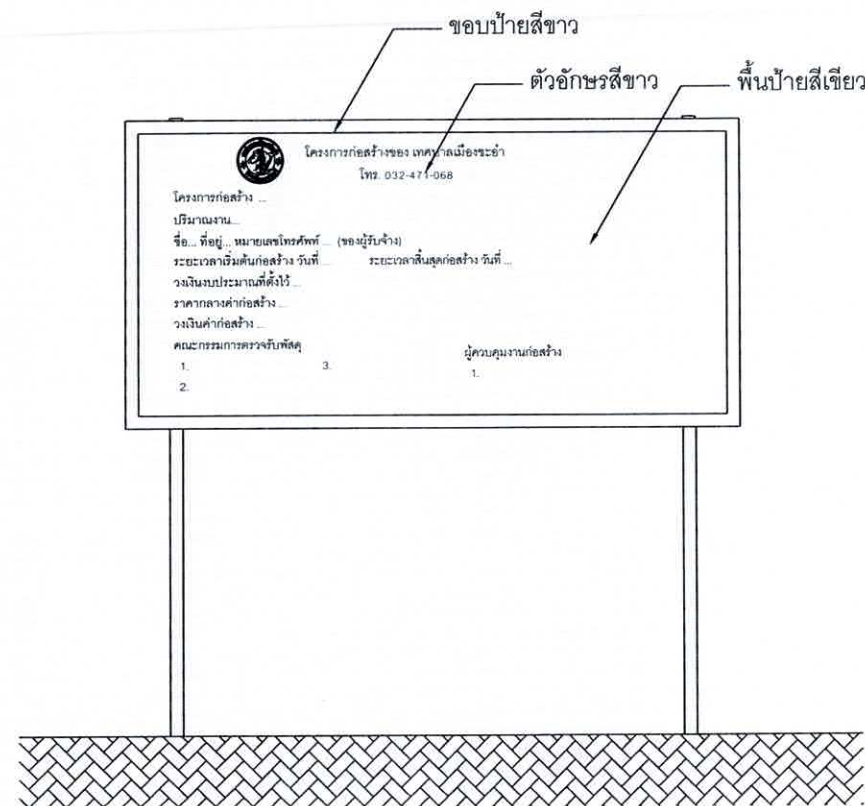


แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย

มาตราส่วน 1:25

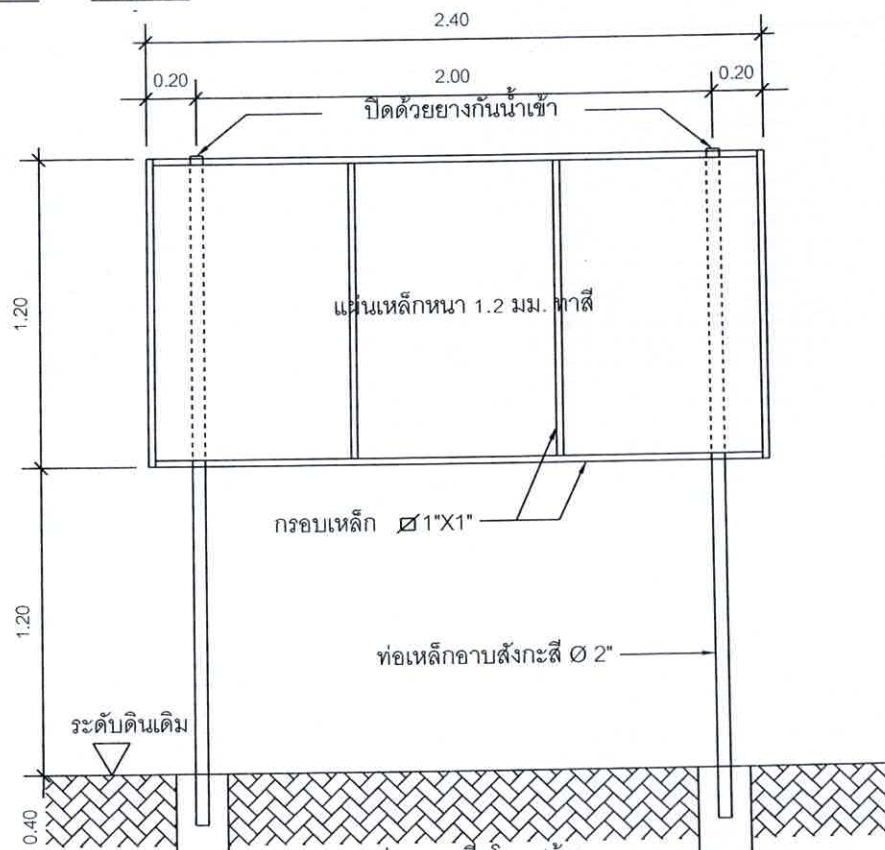
ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

มาตราส่วน



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25

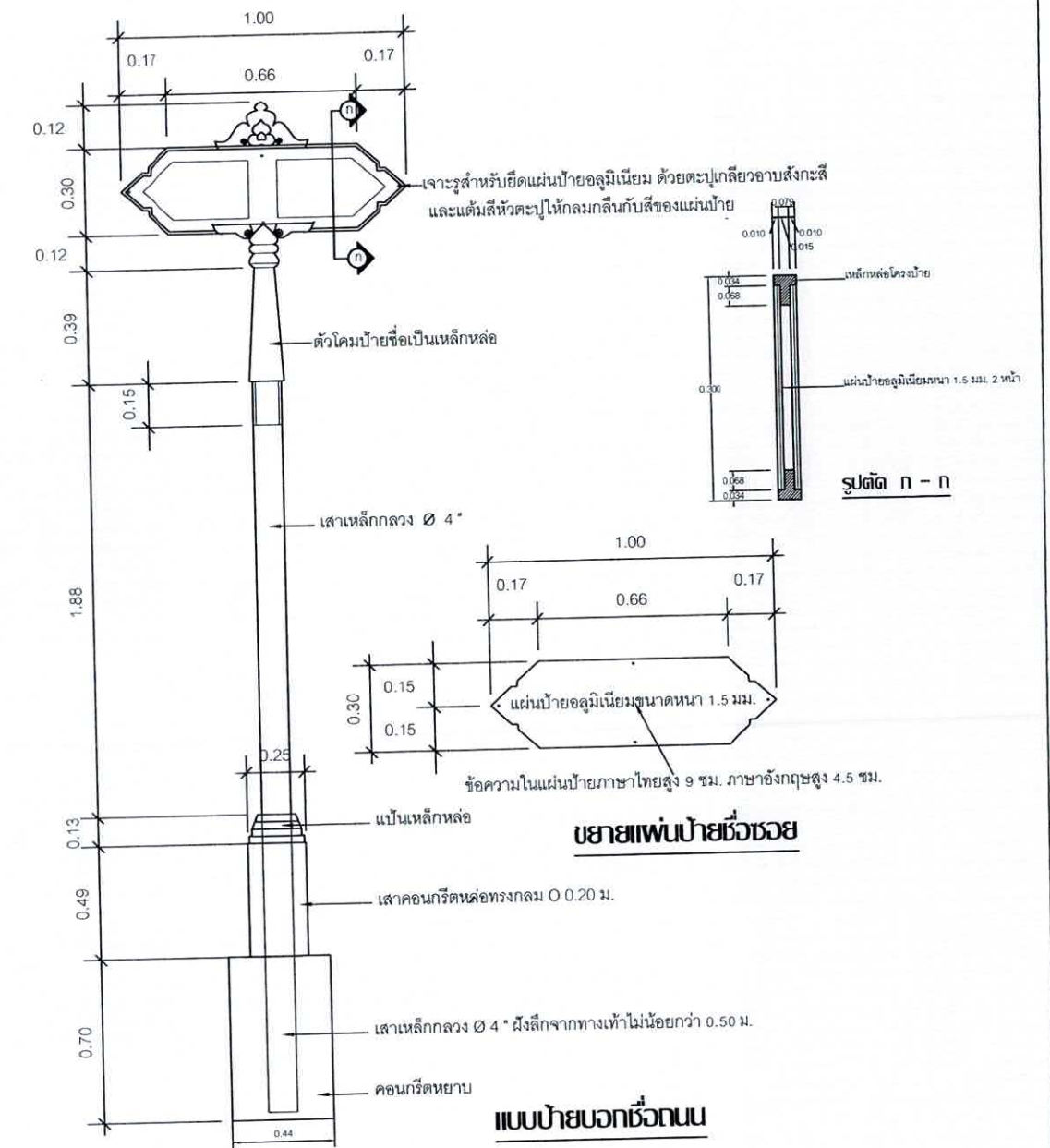


แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย

มาตราส่วน 1:25

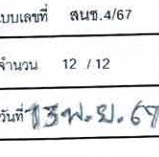
ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

มาตราส่วน



ขยายเพนป้ายชั่วคราว

แบบป้ายบอกบริเวณ

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนสามพระยาซอย (ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สน. 6370	
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ	หน. ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ. สำนักช่าง	แบบเลขที่ สนช. 4/67	
ปลัดเทศบาล	จำนวน 12 / 12	
นายกเทศมนตรี	วันที่ 13 พ.ย. 67	