

รายการประกอบแบบ

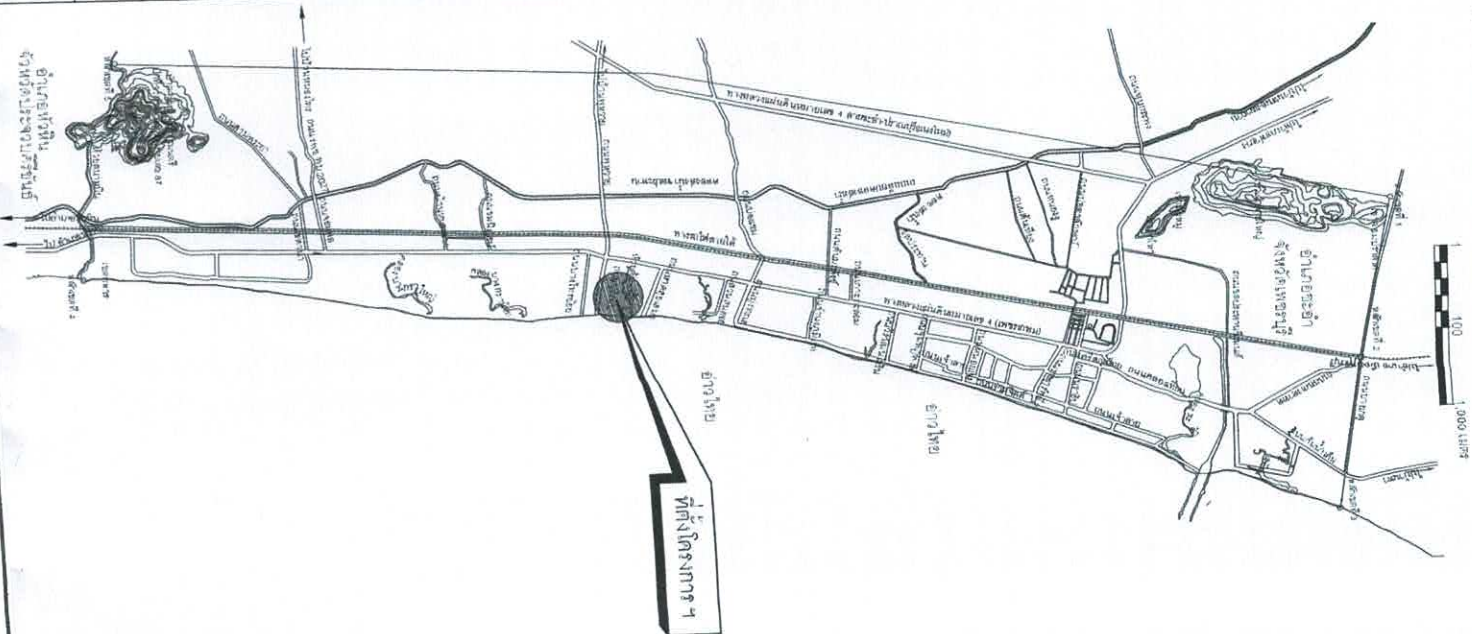
- เทศบาลเมืองชะอำ มีตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องระเบียบว่าขนแบบเขียน บัตรภาพ บ้านราษฎร หมู่ 6 (ชุมชนบางไทรชัย) โดยทำการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร ผิวจราจรกว้าง 4.00 - 6.00 เมตร ควางยก 146.00 เมตร พร้อมท่อระบายน้ำ ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ สนข. 15/2557
- กำหนดก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาตและรูปแบบรายการให้ก่อนยื่นขออนุญาตก่อสร้างให้ผู้ควบคุมงาน เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์เกี่ยวกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แก่แล้วเสร็จตามแบบและรายการสัญญาจ้างที่ทุกประการ -การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในกาปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งไม่อยู่ในเขตพิสัยของ คณะกรรมการตรวจรับวัสดุและผู้ควบคุมงานหากจะเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างพิกัดเสียการให้เครื่องจักรกล โดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากแบบและรายการรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มีระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกค่าให้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้จ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยช่างฝีมือที่ผู้ควบคุมงานได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงาน จะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาที่วิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาคี ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมชั้นตอนของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานเทศบาลเมืองชะอำ และรายการใดมีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ควบคุมแบบและคำวินิจฉัย ของคณะกรรมการตรวจรับวัสดุต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องหมายป้าย เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเนื่องมาจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทันที และเรียกค่าเสียหายจากผู้จ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคใดๆของงานไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้จะอยู่ใต้อำนาจของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกค่าใช้จากผู้จ้างไม่ได้
- แนวและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดไว้เฉพาะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่เท่านั้น อาจมีสวนศาลาดเคลื่อนได้เฉพาะก่อสร้างโดยอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและเพื่อความแข็งแรงและสวยงามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการผิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
- ควรมีการวาง อาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสม โดยทั้งนี้เมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วต้องได้ปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต่อเติมหรือไม่ต่อเติมก็ได้
- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- งานคอนกรีตทั่วไปกำหนดค่าประติมาตรค่าชุด 240 ksc และงานคอนกรีตผิวจราจรกำหนดค่าประติมาตรค่าชุด 320 ksc ของทางคอนกรีตมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm ที่อายุ 28 วันเก็บตัวอย่างห่างจากผิว 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตทั่วไปของแบบละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc และค่ากำลังคอนกรีตผิวจราจรของแบบละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 325 ksc โดยสถาปนิกที่เชื่อถือได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปมคอนกรีตเมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัว คอยเฝ้าจนกว่าคอนกรีตรับกำลังได้ตามที่กำหนด
- ผู้รับจ้างต้องให้วัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุคุณภาพดีโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายละเอียดรายการและ ๒๐ ของปริมาณงานหลักที่ต้องให้ทั้งหมดตามสัญญา
- 1. "ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง" จำนวน 1 ป้าย
- 2. "ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ" จำนวน 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบ ๒ ก้อนส่งมอบงาน

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียด งานก่อสร้างดังนี้

 1. ผิวทางบอร์ตันเลนตีเมนส์ ไม่น้อยกว่า 619.30 ตร.ม.
 2. งานรางวี ค.ล.ล. 268.00 ม.
 3. งานชั้นพื้นทาง (ลูกรัง) จำนวน 86.89 ลบ.ม.
 4. งานชั้นพื้นทาง (ทราย) จำนวน 30.965 ลบ.ม.
 5. ป่อพัก คสล. 1.00 x 1.00 จำนวน 15.00 ป่อ
 6. ป่อพัก คสล. 0.60 x 0.60 จำนวน 15.00 ป่อ
 7. งานพอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑ 0.60 ม. มอก . 128 - 2560 จำนวน 134.00 ฟอน
 8. ป่อปะปา PE 100 PN 8 ขนาด 110 มม.มอก 982-2556 จำนวน 297.00 ม.
 9. โคมไฟสัญญาณกระพริบ พร้อมติดตั้ง 2 ชุด
 10. ติดตั้งประตูกันน้ำแยก ขนาด 4 นิ้ว 2 ชุด
 11. ติดตั้งหัวดับเพลิง 1 ชุด
 12. ประสานท่อเมนใหม่เชื่อมกับผู้ใช้น้ำรายเดิม จำนวน 10 หลง
 13. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายบอกชื่อซอย 2 ชุด

แผนที่เทศบาลเมืองชะอำ



สำเนางานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำขนาด ๑๑๐ มม. พุดตก - บ้านนายชาน หมู่ ๖ (ชุมชนบางไทรชัย)
ตำรา	เขียนแบบ
ผู้เมือง	สถาปนิก
วิศวกร	ศษย 6370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ	
ผอ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	





ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 ม. กว้างรวมรางวิ่ง 4.00 - 6.00 เมตร
 ความยาว 146.00 เมตร พร้อมท่อระบายน้ำและท่อพัก ค.ส.ล.
 หมายเหตุ

- ① ช่วงที่ 1 จุดเริ่มต้น 0.00 ถึง +75 เมตร ถนนกว้าง 6.00 เมตร
- ② ช่วงที่ 2 เริ่ม +75 ถึง +100.00 เมตร ถนนกว้าง 5.00 - 6.00 เมตร
- ③ ช่วงที่ 3 เริ่ม +100.00 ถึง +146.00 เมตร ถนนกว้าง 4.00 - 5.00 เมตร

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

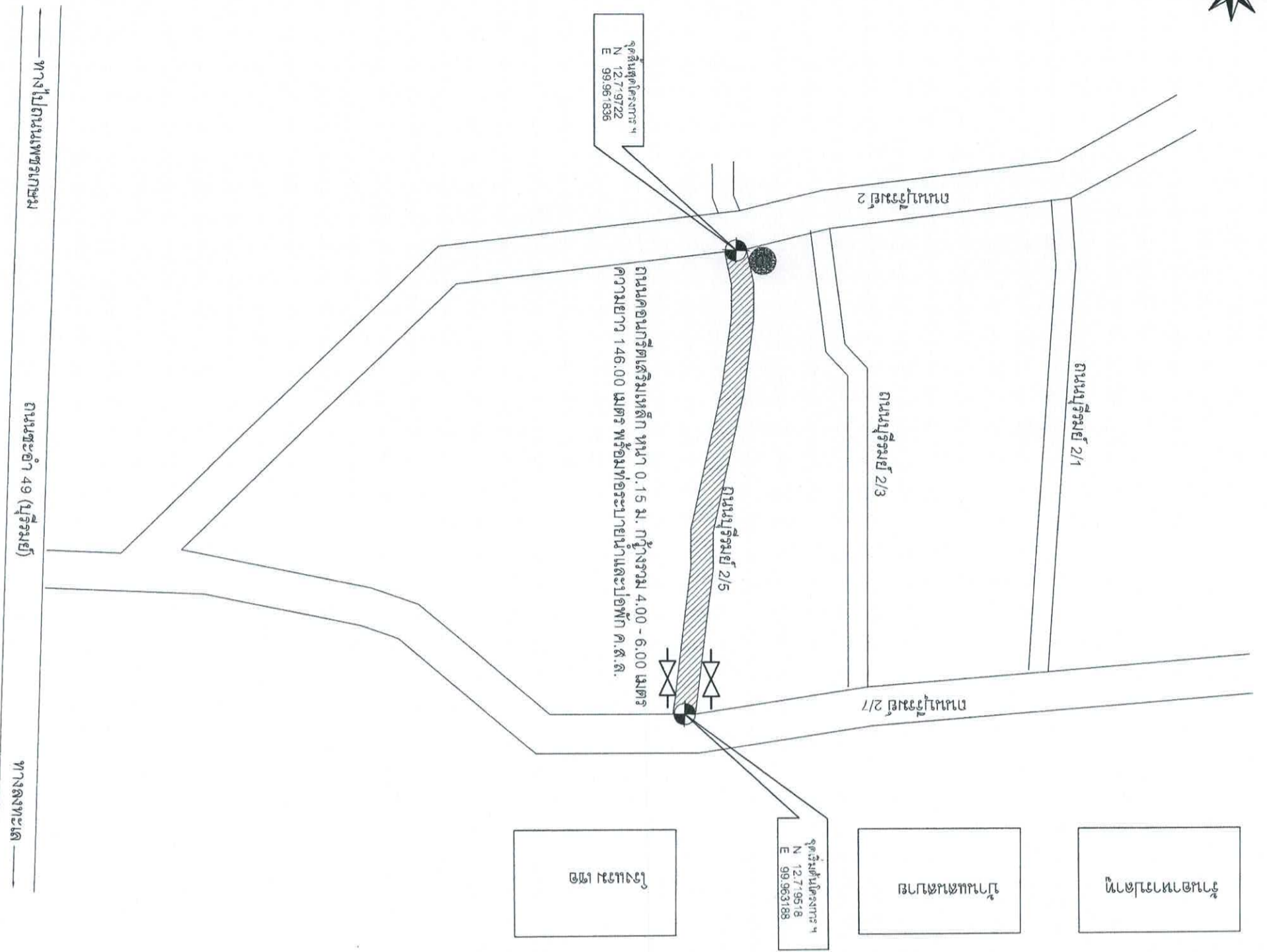
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำบนทางเชื่อม เขตสงขลา - บ้านหนองตาปิ่น (ชุมชนบางโพธิ์ชัย)

สำรวจ	เขียนแบบ	สถาปนิก	
 ๑๒๓๔๕๖๗๘ หน.ฝ่ายควบคุมฯ			
ผอ.สำนักงานช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			

ผังบริเวณก่อสร้างโครงการ

ทางดินแดนสาธารณะ ถนนบริเวณที่ ๒๑ (บริเวณที่ ๒)

วันที่	๒๙
ปี	๒๕๖๗
หน้า	๒๓ จาก ๕๓ - ๖๗



- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้
1. ทำการจัดหาท่อ วัสดุ อุปกรณ์ท่อประปา ขนาด และชนิดต่างๆ พร้อมทำการก่อสร้างวางท่อ และติดตั้งอุปกรณ์ ประสานท่อประปาตามรายการประกอบแบบแปลน และรายการเพิ่มเติมชนิดกานท์ (ถ้ามี)
 2. ทำการทดสอบท่อที่ได้วางแล้ว ในด้านความสมบูรณ์ในการรับความดันน้ำได้ การทดสอบการรั่วซึมของท่อ และทำการล้างท่อเมื่อดำเนินการทดสอบแล้วเสร็จ
 3. หากมีท่อเดิมที่จะต้องยกเลิก ผู้รับจ้างจะต้องยกเลิกท่อเดิมที่ทำการปรับปรุงให้แล้วเสร็จ พร้อมจัดหาท่อ/อุปกรณ์ใหม่ ทำการประสานท่อเมนท่อเมนรองเดิมเข้ากับท่อเมนที่วางใหม่และผู้ใช้น้ำรายเดิมกับท่อเมนใหม่ด้วยทุกรายให้สามารถใช้น้ำได้ตามปกติ
 4. หากมีการประสานท่อเมนใหม่เชื่อมกับผู้ใช้น้ำรายเดิม ให้เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมด (ยกเว้นมาตรวัดน้ำ และ Corporation Stop)

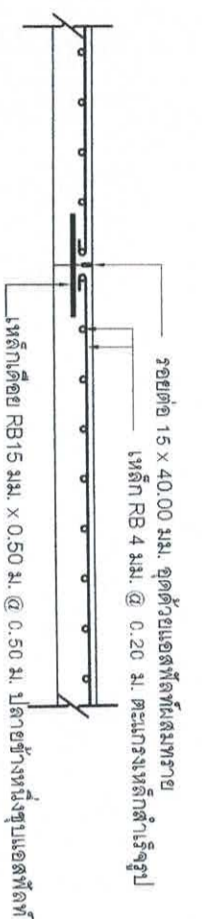
สัญลักษณ์

- ท่อประปา PE 100 PN 8 ขนาด 110 มม. มอก. 928-2556
- >--- ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดกานท์ยก
- หัวดับเพลิง

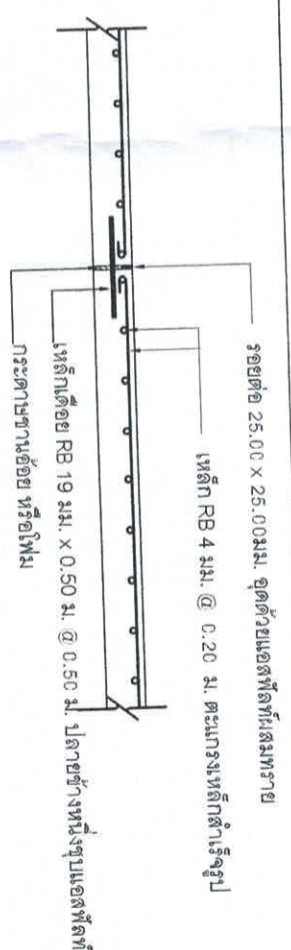
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านบางมะยม หมู่ 7 - บ้านบางหญ้าแพรก ตำบลบ้านกรวด อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี		
ผู้สำรวจ	เขียนแบบ	
ผู้เมือง	สถาปนิก	
ผู้ตรวจ	หน้ามอบค่างบ	
ผอ.สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
ผอ.สำนักช่าง		
ปลัดเทศบาล		
นายกเทศมนตรี		
วันที่	หน้า	หน้า
หน้า	หน้า	หน้า

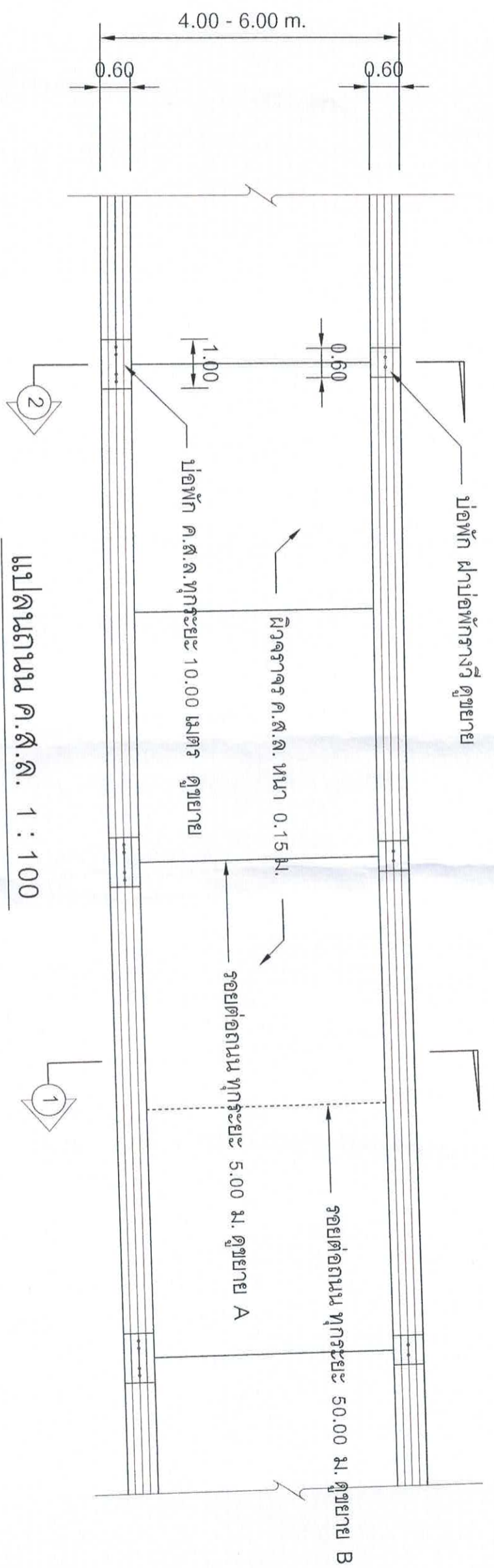
ผู้ประกาศข้อตกลงโครงการ



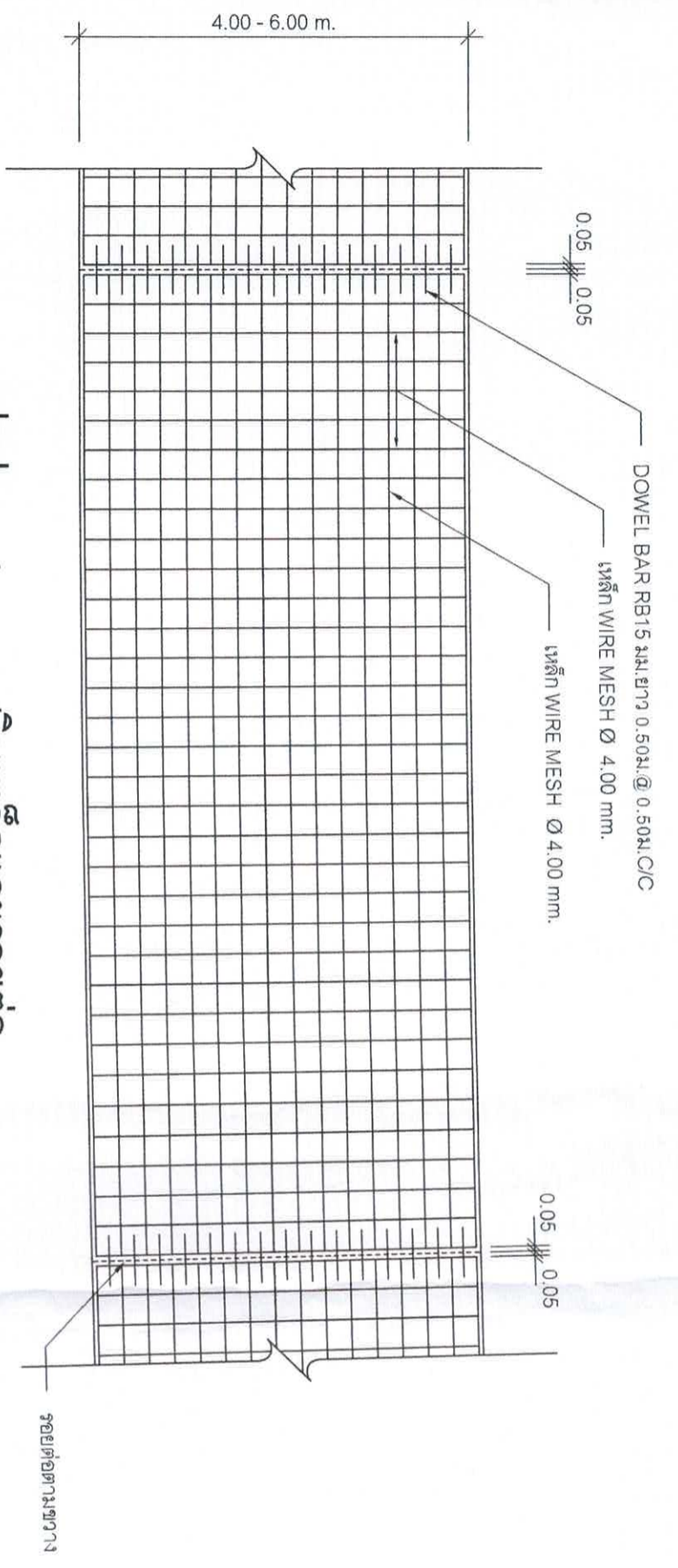
ขยายรอยต่อถนน ก ทุกระยะ 5.00 ม.
มาตราส่วน



ขยายรอยต่อถนน ข ทุกระยะ 50.00 ม.
มาตราส่วน

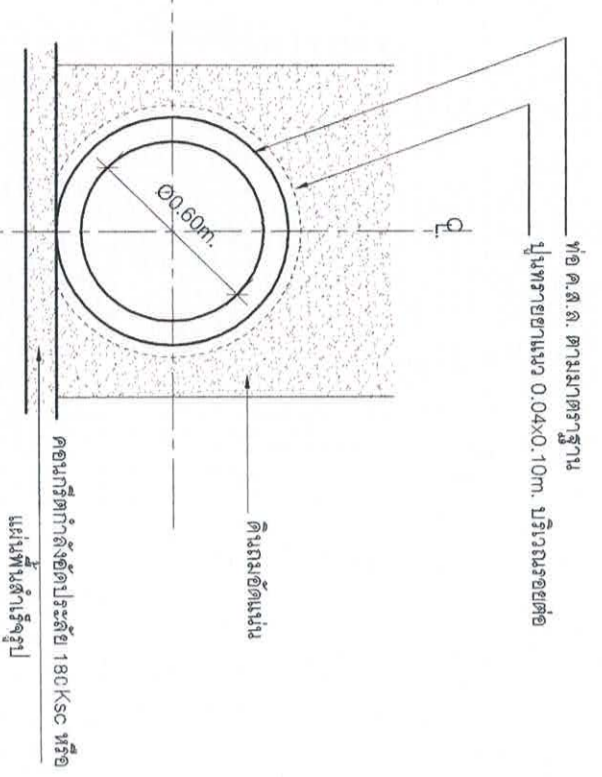


แปลนถนน ค.ส.ล. 1 : 100

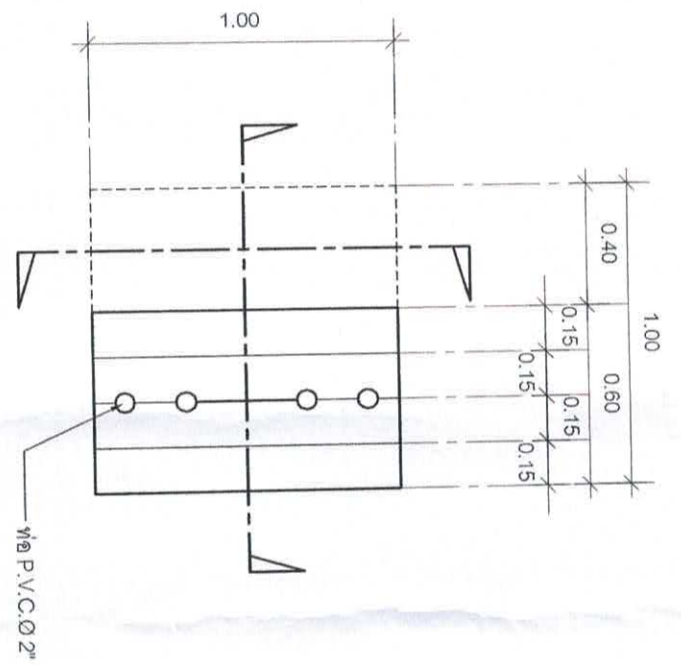


รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
มาตราส่วน

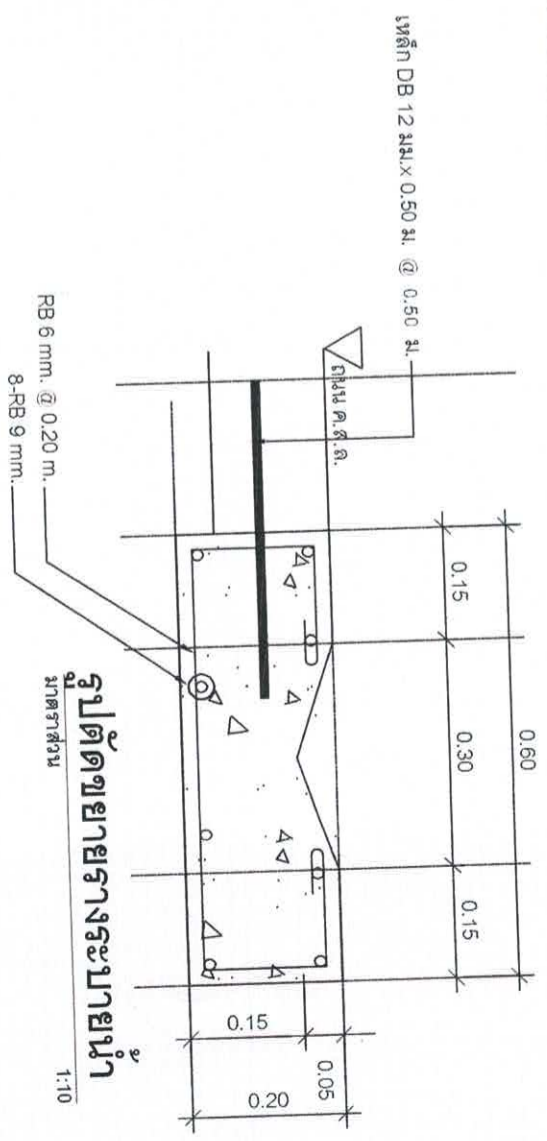
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.เพื่อเชื่อมระบบระบายน้ำบ้านชายอ้อม ม.ตุลาค - บ้านชายอ้อม หมู่ 6/4 (ถนนบางโพธิ์)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สย.6370 หม.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักงาน		
ปลัดเทศบาล		
นายกเทศมนตรี		
	วันที่ 49	
	วันที่ 23 พ.ย. 67	



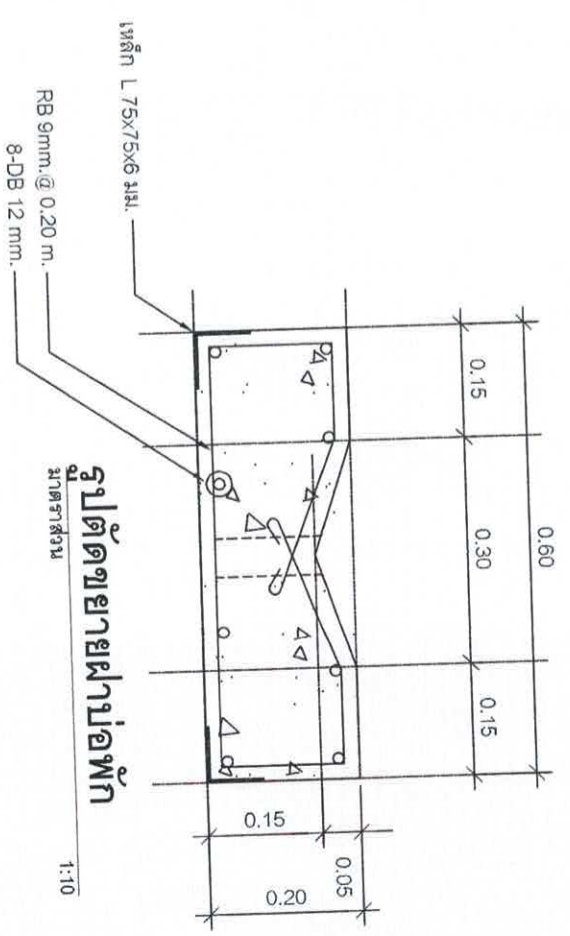
การวางท่อระบายน้ำทั่วไป
มาตราส่วน 1:25



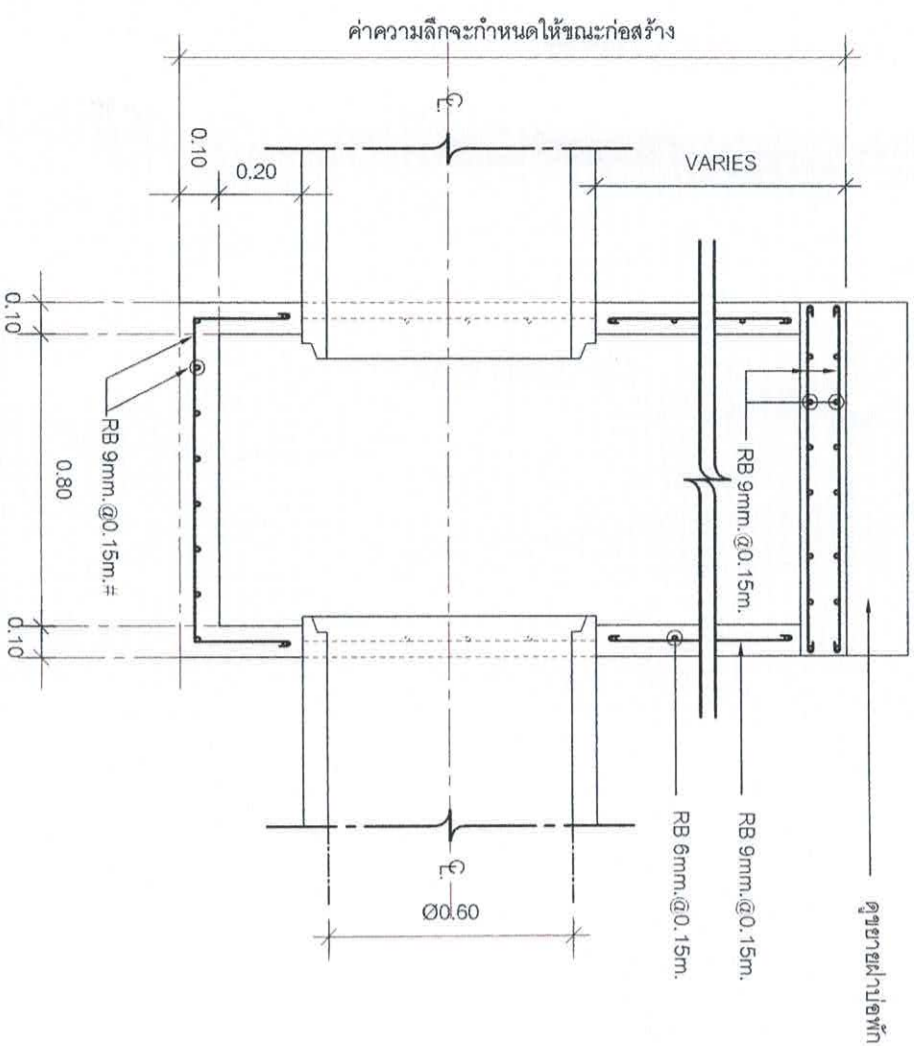
แผ่นฝาบ่อพัก
มาตราส่วน 1:25



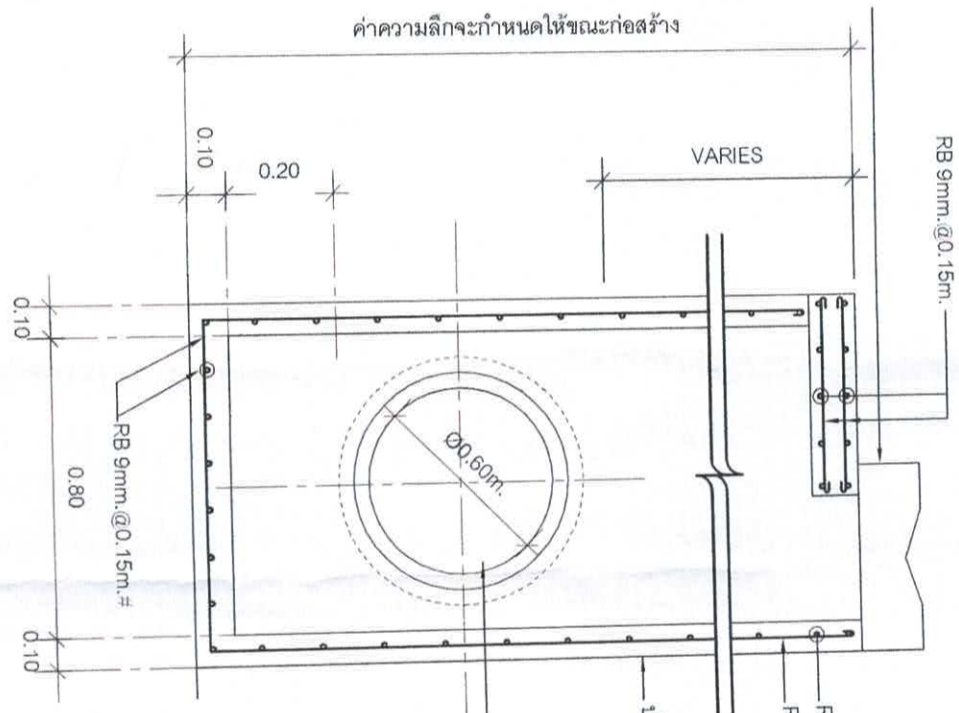
รูปตัดขยายฐานระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:10



รูปตัดขยายฝาบ่อพัก
มาตราส่วน 1:10

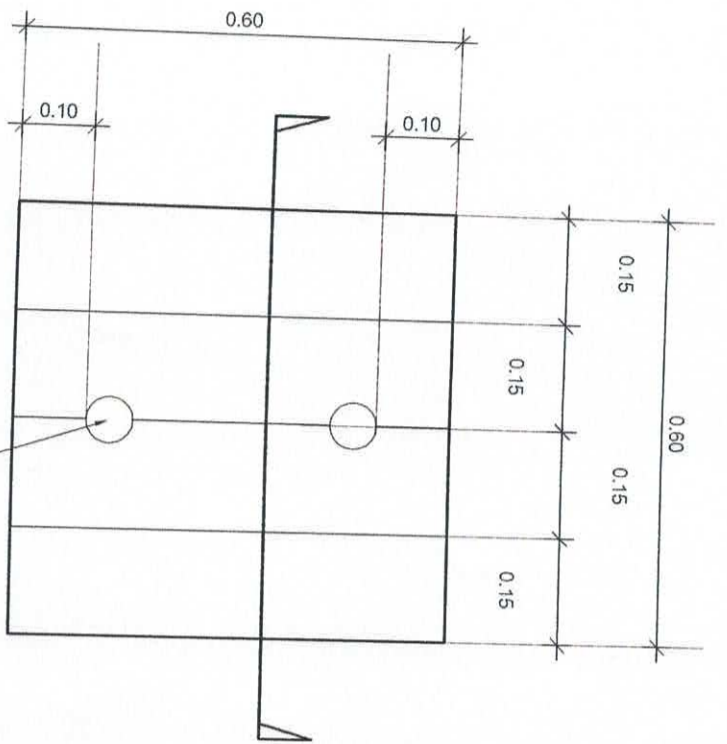


รูปตัดขยายบ่อพัก
มาตราส่วน



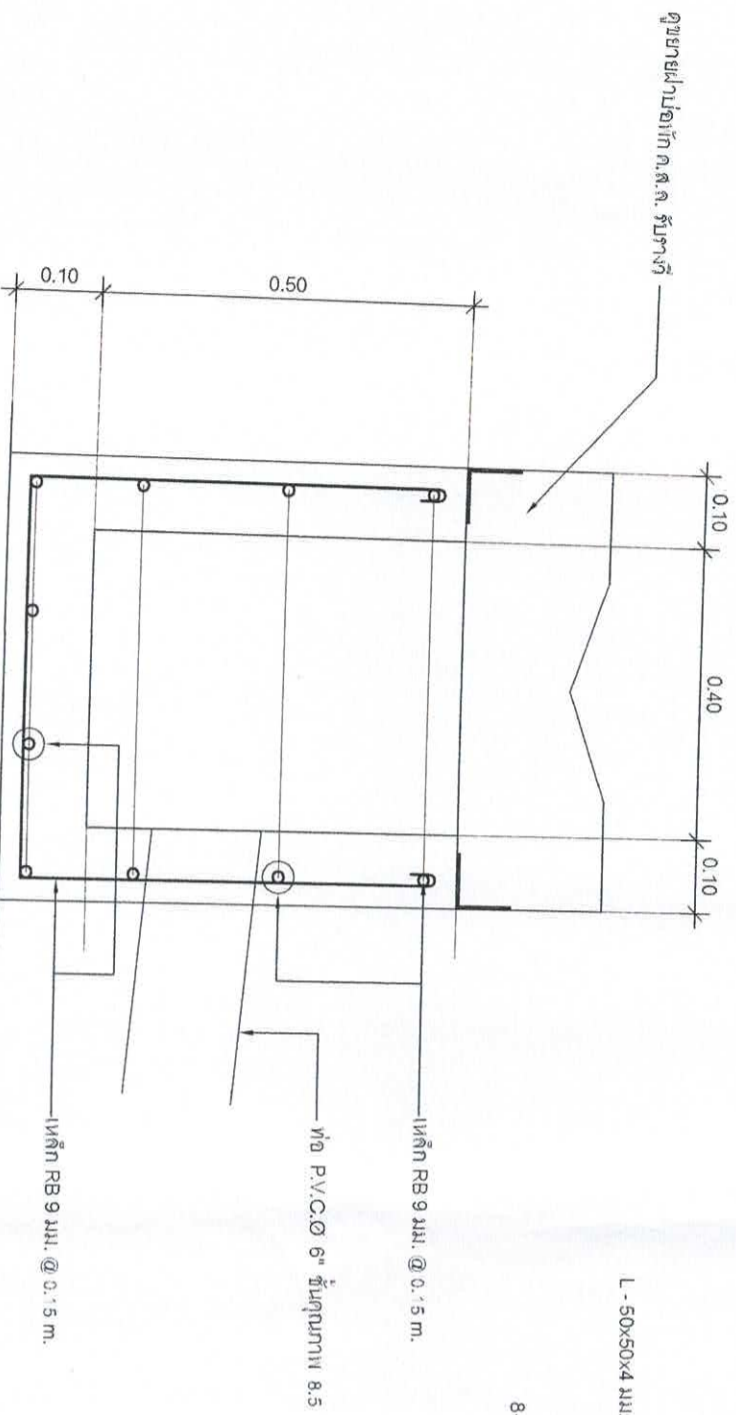
รูปตัดขยายบ่อพัก
มาตราส่วน

สำนักงานเทศบาลเมืองพะเยา	
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำบ้านนาขี้เฒ่า หมู่ 10 ต.บ้านนาขี้เฒ่า อ.เมือง จ.พะเยา (ขุมขนบทางใต้)	เขียนแบบ
สำรวจ	สถาปนิก
ผู้เฝ้ามอง	ค.ย. 6370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
ผอ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
วันที่	5/9
เลขที่	กมต 15/67
วันที่รับ	23 มี.ค. 67

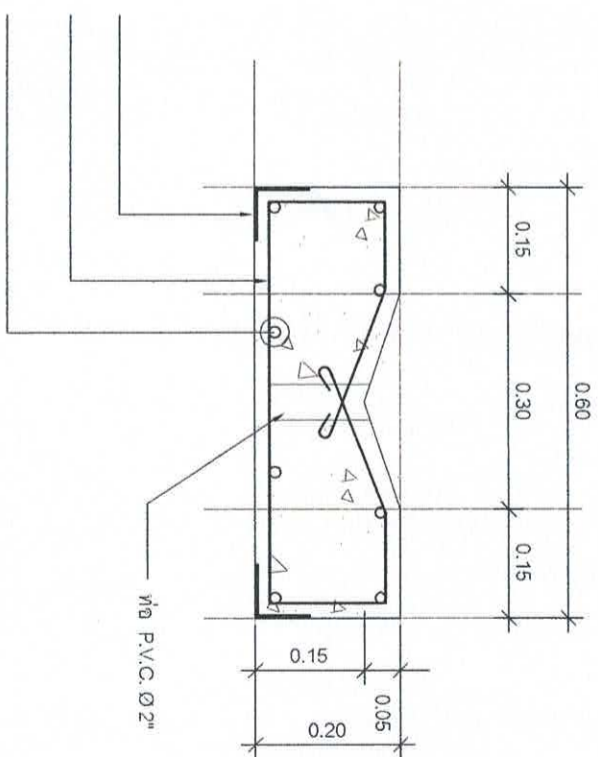


แปลนวางระบบจ่ายน้ำ

มาตราส่วน 1:10



L - 50x50x4 มม. ไตรเหลี่ยม
4 RB 9mm.
8-DB 12 mm.



รูปตัดขยาฝาปิดปากเหล็ก

มาตราส่วน 1:10

รูปตัดปากพักค.ค.ล.รับทางสี
มาตราส่วน 1:10

สำนักงานเทศบาลเมืองพะเยา

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ค.ล. เพื่อเชื่อมต่อระบบจ่ายน้ำถนนสายเดิม ไปตลาด - บ้านนาหนอง หมู่ 10 (ชุมชนบางโพธิ์ชัย)

วิชาชีพ วิศวกรรมโยธา

วิชาชีพ วิศวกรรมโยธา

ชื่อโครงการ ฝายกั้นน้ำ

ชื่อผู้จัดทำโครงการ นายสมชาย คุ้มคำ

ชื่อตำแหน่ง นายสมชาย คุ้มคำ

ชื่อตำแหน่ง นายสมชาย คุ้มคำ

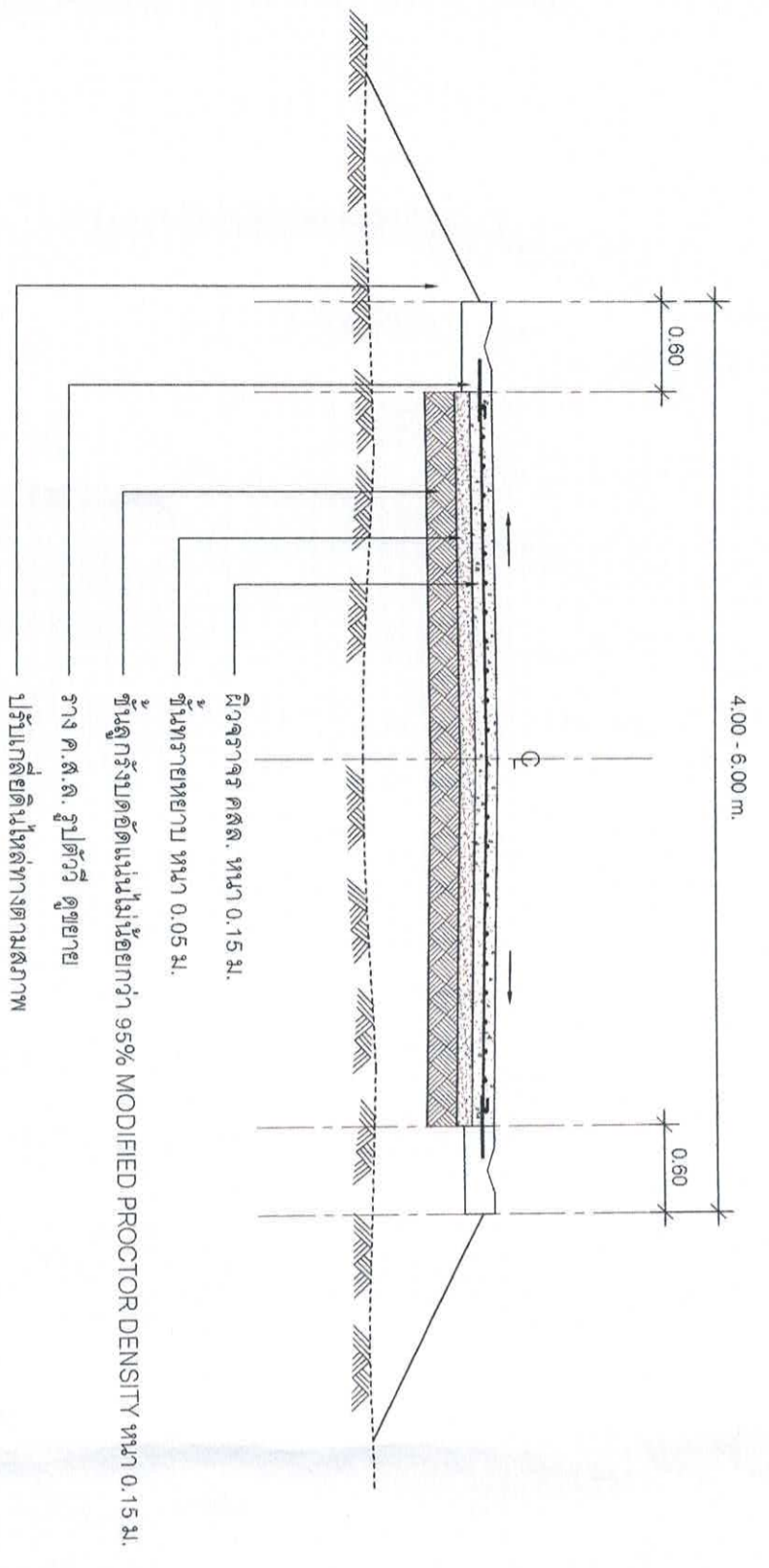
ชื่อตำแหน่ง นายสมชาย คุ้มคำ

ชื่อตำแหน่ง นายสมชาย คุ้มคำ

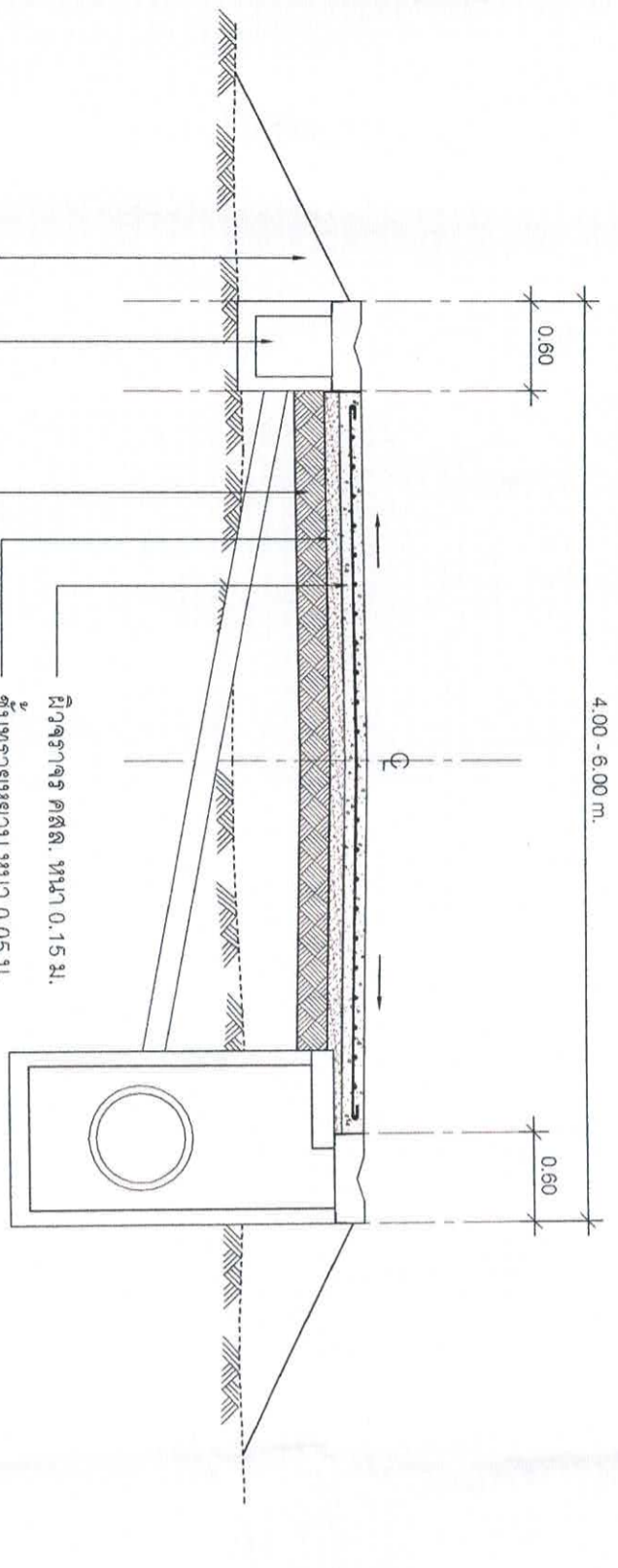
ชื่อตำแหน่ง นายสมชาย คุ้มคำ



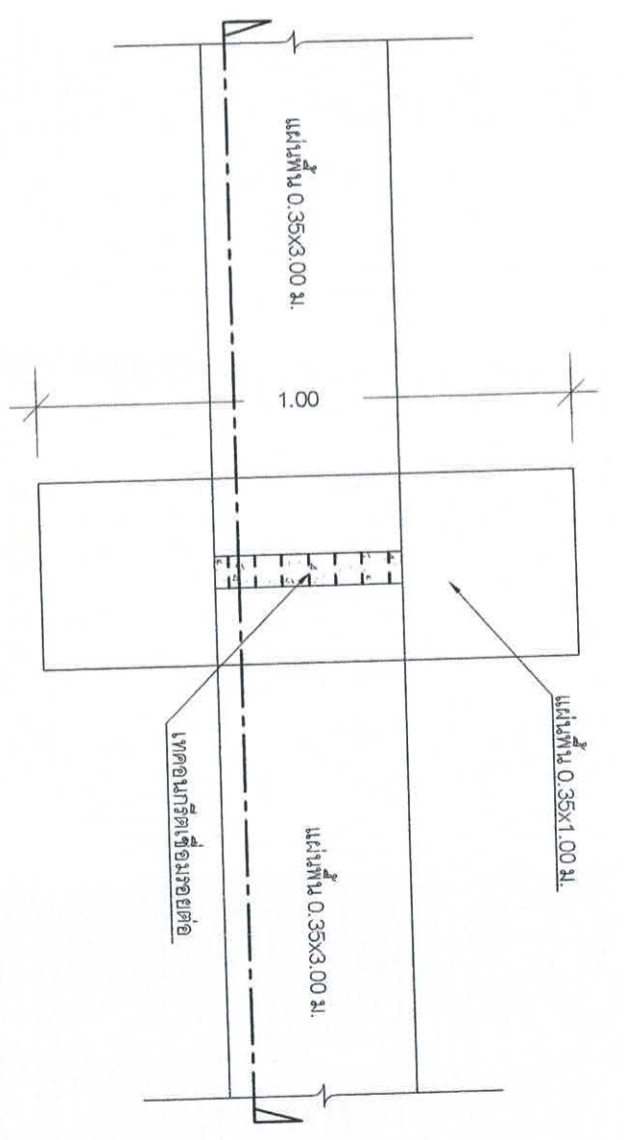
วันที่ 15/6/67
หน้า 6/9
23 191.41.67



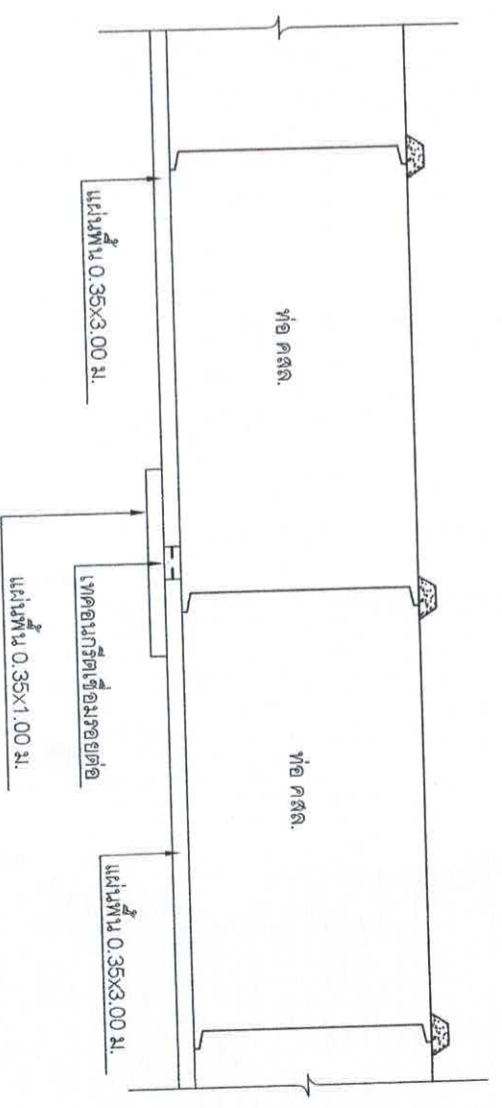
รูปตัดถนนคอนกรีต 1 - 1
 มาตรฐาน
 1:50



รูปตัดถนนคอนกรีต 2 - 2
 มาตรฐาน
 1:50



การวางแผ่นพื้นรับท่อ คสล.

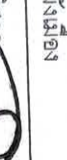


การวางแผ่นพื้นรับท่อ คสล.

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำขนาด 150 มม. ฝาท่อ - บ้านนาข่อย หมู่ 10 (ชุมชนบางโพธิ์)

ผู้สำรวจ  วิศวกร

ผู้เขียนแบบ  สถาปนิก

ผู้ตรวจสอบ  วิศวกร

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  วิศวกร

ผู้ดำเนินการช่าง  ปกติเทศบาล

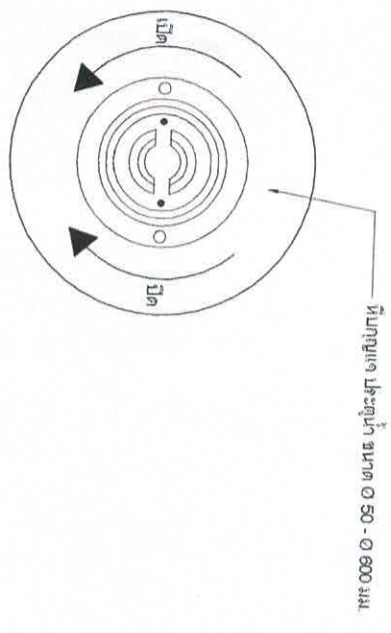
นายกเทศมนตรี  นายเอกเทศมนตรี



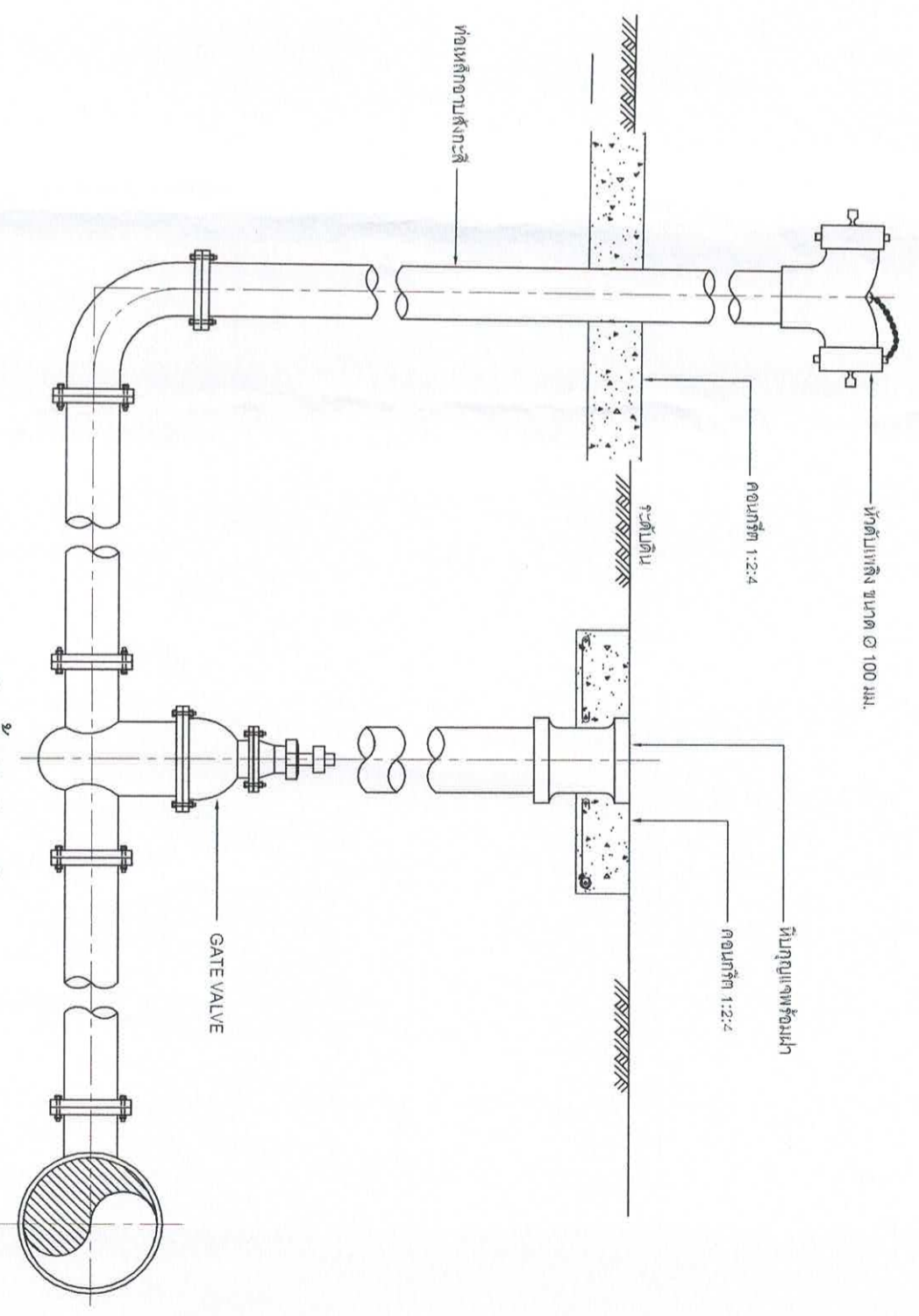
วันที่ 7/9

หน้า 15/67

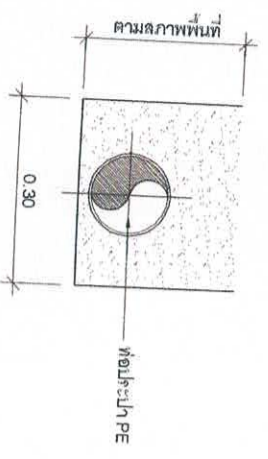
หน้า 23/67



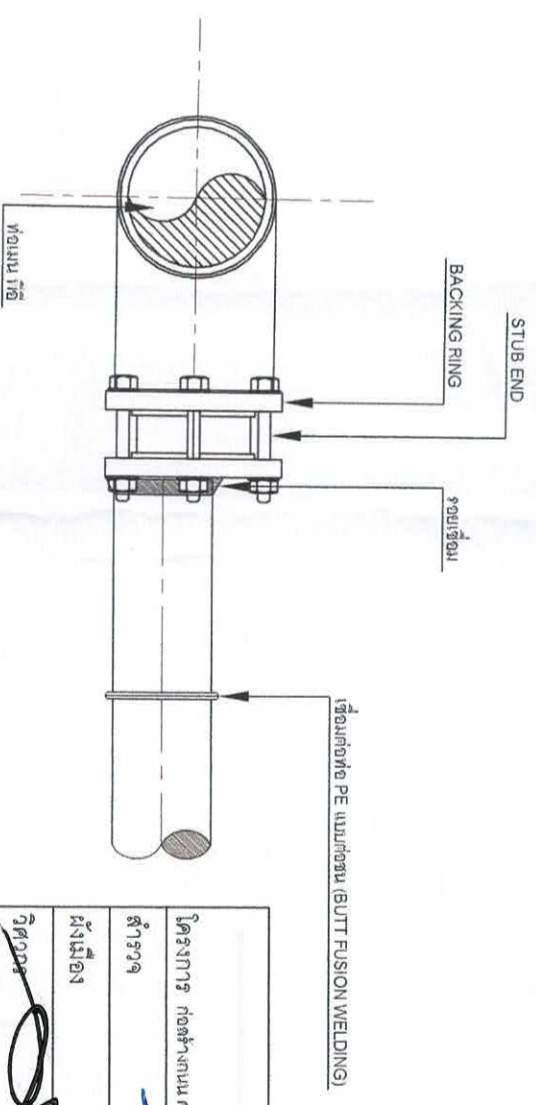
แบบแปลนฝาครอบ
มาตราส่วน



แบบขยายการติดตั้งหัวดับเพลิง
Scale 1:10

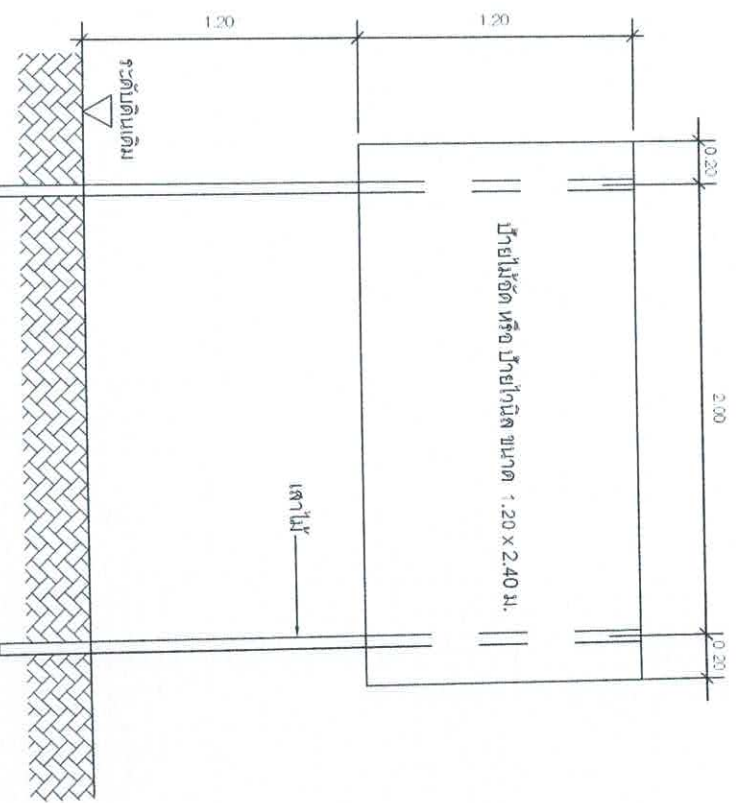
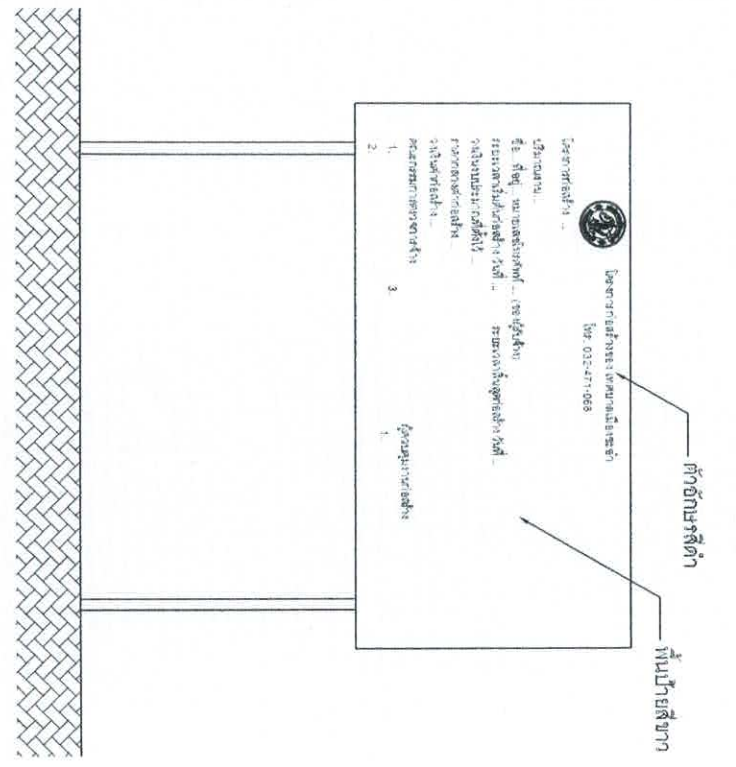


แบบแสดงการขุดท่อ PE
มาตราส่วน



แบบขยายเชื่อมท่อท่อพีอี
มาตราส่วน

สำนักงานเทศบาลเมืองพะเยา		
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ล.พ.พร้อมระบบระบายน้ำบ้านนาขี้เหล็ก หมู่ ๑๓ - บ้านนาขี้เหล็ก หมู่ ๑๔ (ชุมชนบางโพธิ์)		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สถาปนิก	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	สถาปนิก	
ผอ.สำนักช่าง	สถาปนิก	
ปลัดเทศบาล	สถาปนิก	
นายกเทศมนตรี	สถาปนิก	
วันที่	วันที่	
8/9	15/67	
23 เม.ย. 67		



รูปด้านหน้า

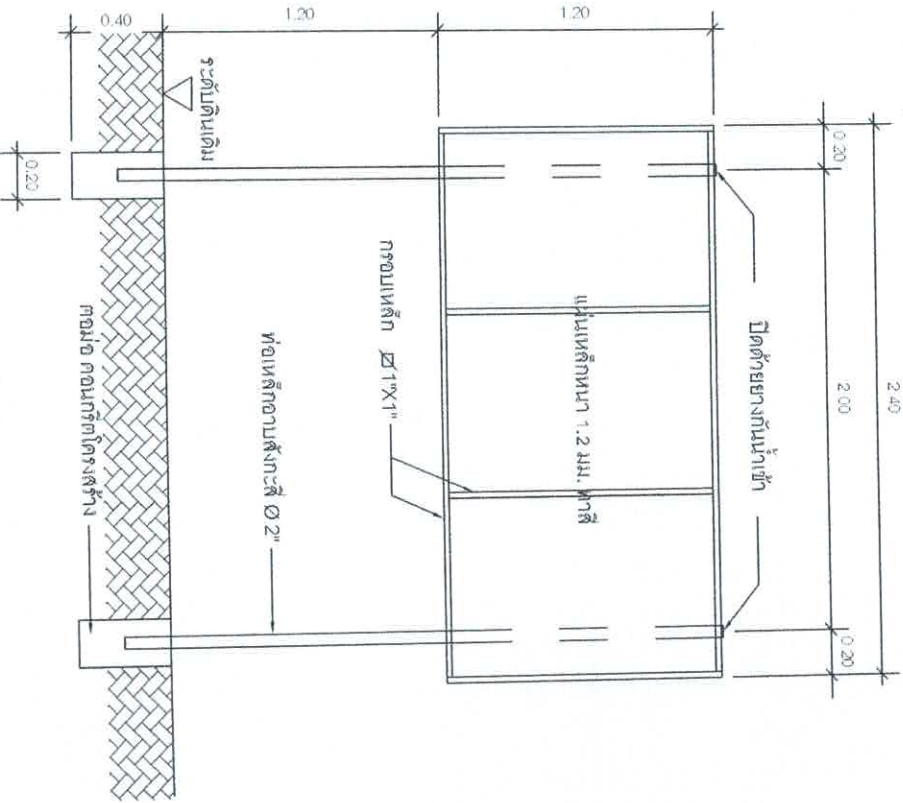
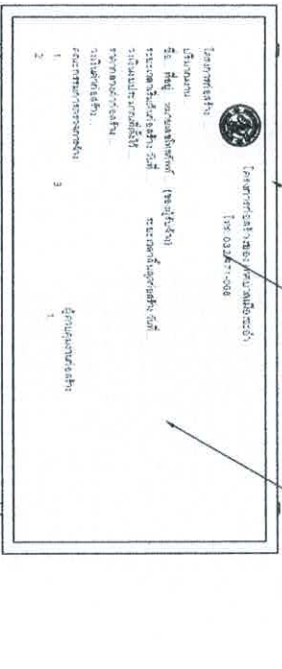
1:25

ป้ายระหว่างคาน้ำกรอกสร้าง

ภาคส่วน

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย

ภาคส่วน

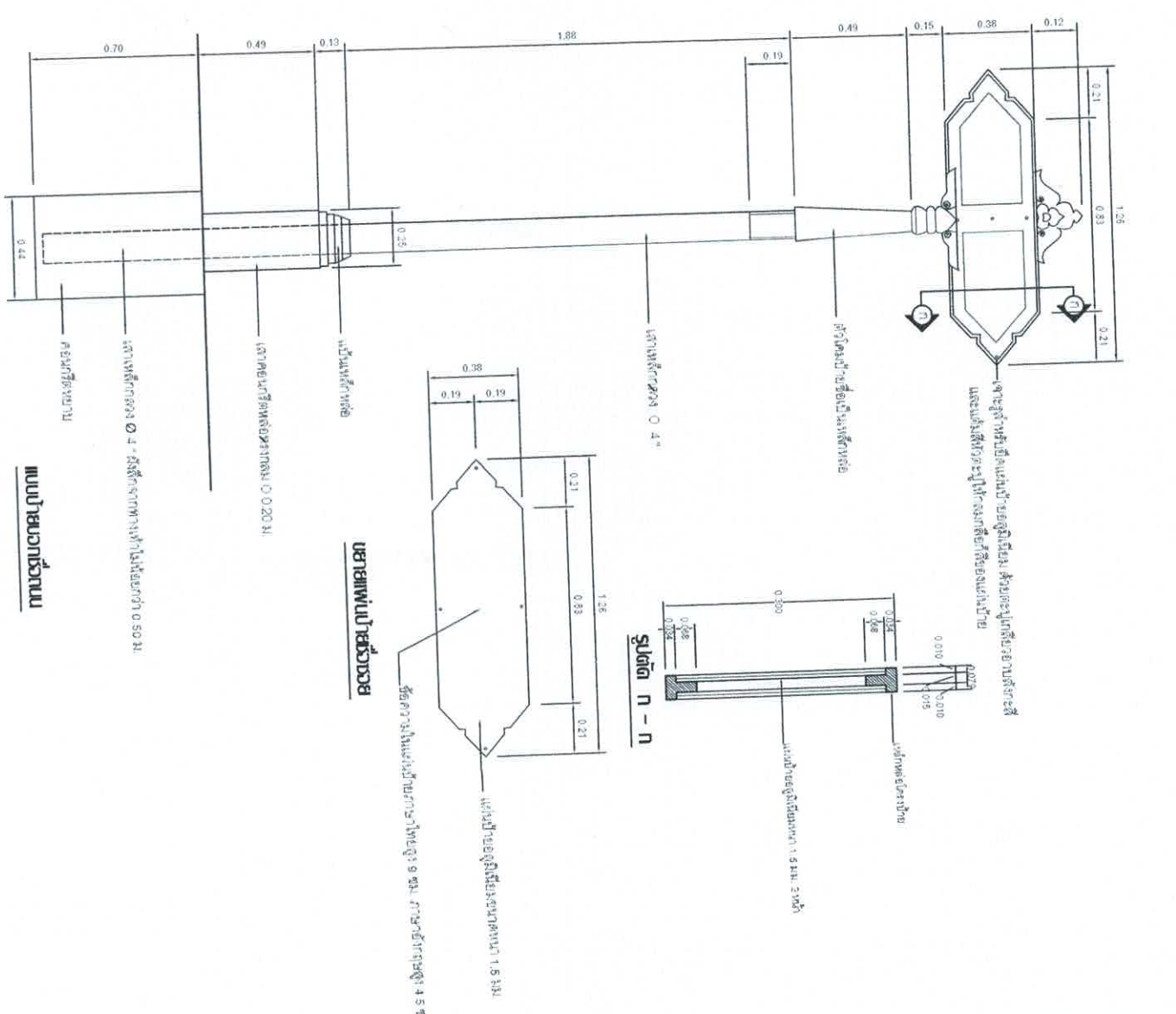


รูปด้านหน้า

1:25

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย

ภาคส่วน



แบบขยายคอนกรีต

ขยายเป็นรูปวงรี

เสาไม้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5 ม. 3 เมตร

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการ ก่อสร้างถนน ก.ค.ช. พร้อมท่อระบายน้ำขนาด ๓๐๐ มม. - บ้านนายอรุณ พุฒกลาง (ชุมชนบางโพธิ์)			
สำรวจ	[Signature]	เขียนแบบ	[Signature]
ผังเมือง	[Signature]	สถาปนิก	[Signature]
วิศวกร	[Signature]	หน้าฝ่ายควบคุมฯ	[Signature]
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	[Signature]		
ผอ.สำนักงาน	[Signature]		
ปลัดเทศบาล	[Signature]		
นายกเทศมนตรี	[Signature]		
		วันรับใช้	ก.ค.ช. 15/67
		วันที่	9/9
		หน้า	23 จาก 41/69