

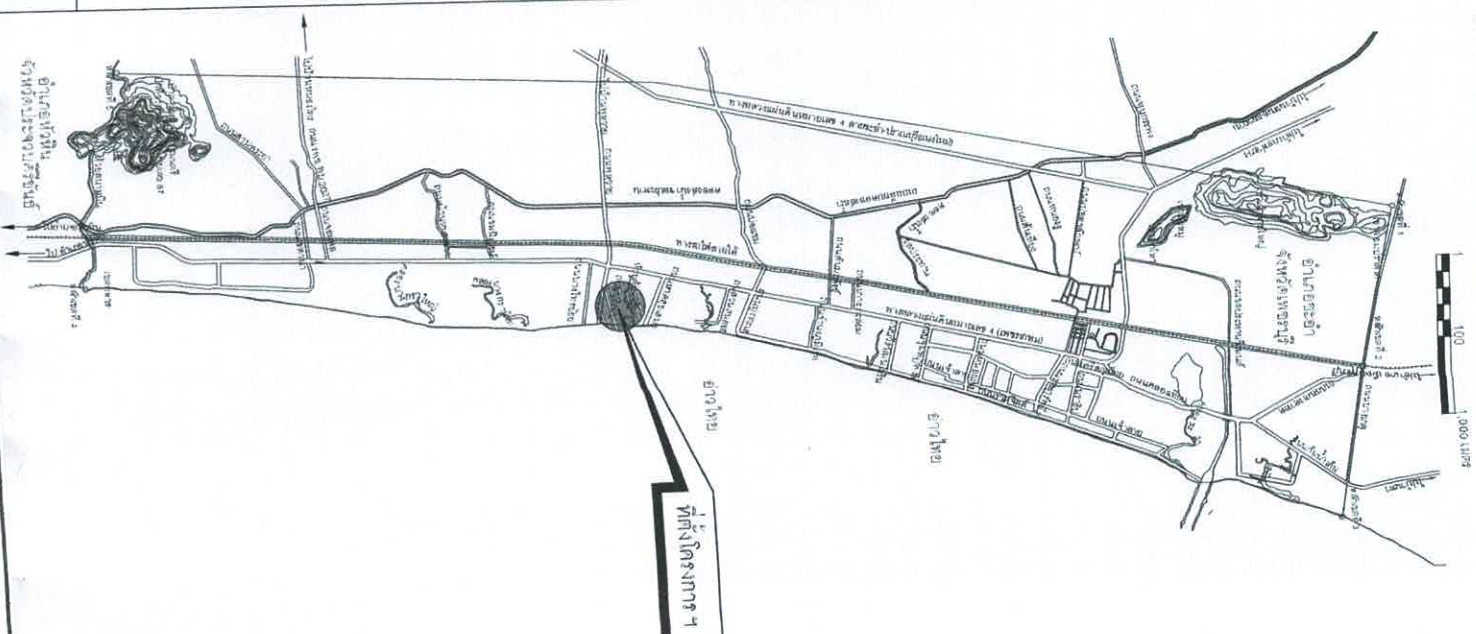
รายการประกอบแบบ

- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านนายเปี่ยม บุคฉาก บ้านนาอรุณ หมู่ 6 (ชุมชนบางไทรน้อย) โดยทำการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร ผิวจราจรกว้าง 4.00 - 6.00 เมตร ความยาว 146.00 เมตร พร้อมท่อระบายน้ำ ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ สนข. 15/2567
- ก่อสร้างคู่มือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ถูกต้องตามกฎหมายงานนี้ ของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มาใช้สำหรับดำเนินการ และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แก่แล้วเสร็จตามแบบและรายการสัญญาจ้างทุกประการ
- การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุและผู้ควบคุมงานหากเห็นว่าจะเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหักกึ่งกลางการใช้เครื่องจักรกล โดยให้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้อยู่ในเงื่อนไขใดๆ และเรียกค่าจ้างเพิ่มเติมจากผู้รับจ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และวัสดุจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบคุณภาพ ที่ได้รับไปประกอบวิชาชีพ
- วิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาคี ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมชั้นตอนของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และรายการใดมีข้อสงสัยให้ขอคำแนะจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัย
- ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องหมายป้าย, เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเกี่ยวเนื่องจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายนี้
- และเรียกค่าเสียหายจากผู้รับจ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคขัดขวางในพื้นที่ดำเนินการไม่อาจจะอยู่ได้ดินหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกค่าใช้จ่าจากผู้รับจ้างไม่ได้
- แนวและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้เฉพาะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่เท่านั้น อาจมีเว้นคลาดเคลื่อนได้เฉพาะก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการผิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม โดยทั้งนี้เมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วต้องได้ปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต่อหรือไม่ต้องต่อเนื่องกันได้
- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- งานคอนกรีตทั่วไปกำหนดค่าประมาณค่าสูงสุด 240 ksc และงานคอนกรีตผิวจราจรกำหนดค่าประมาณค่าประมาณค่าสูงสุด 320 ksc ของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน หลงลูบปากที่ 15x15x5 cm ที่อายุ 28 วันเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีต อย่างน้อย 1 ชุด (3 ก้อน) แต่ละโครงสร้าง เพื่อทดสอบ
- กำลังคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตทั่วไปของแต่ละโครงสร้างไม่น้อยกว่า 240 ksc และค่ากำลังคอนกรีตผิวจราจรของแต่ละโครงสร้างไม่น้อยกว่า 325 ksc โดยสถาปนิกที่เชื่อถือได้
- ผู้รับจ้างจะต้องประมาณการเมื่อประมาณเวลา 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต่อเนื่องมาว่าคอนกรีตรับกำลังได้ตามที่กำหนด
- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียดราคาประมาณค่าประมาณ 2 รายการดังนี้
 1. "รายละเอียดงานดำเนินการก่อสร้าง" จำนวน 1 ป้าย
 2. "ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ" จำนวน 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลตอบแทน

รายการประกอบแบบ

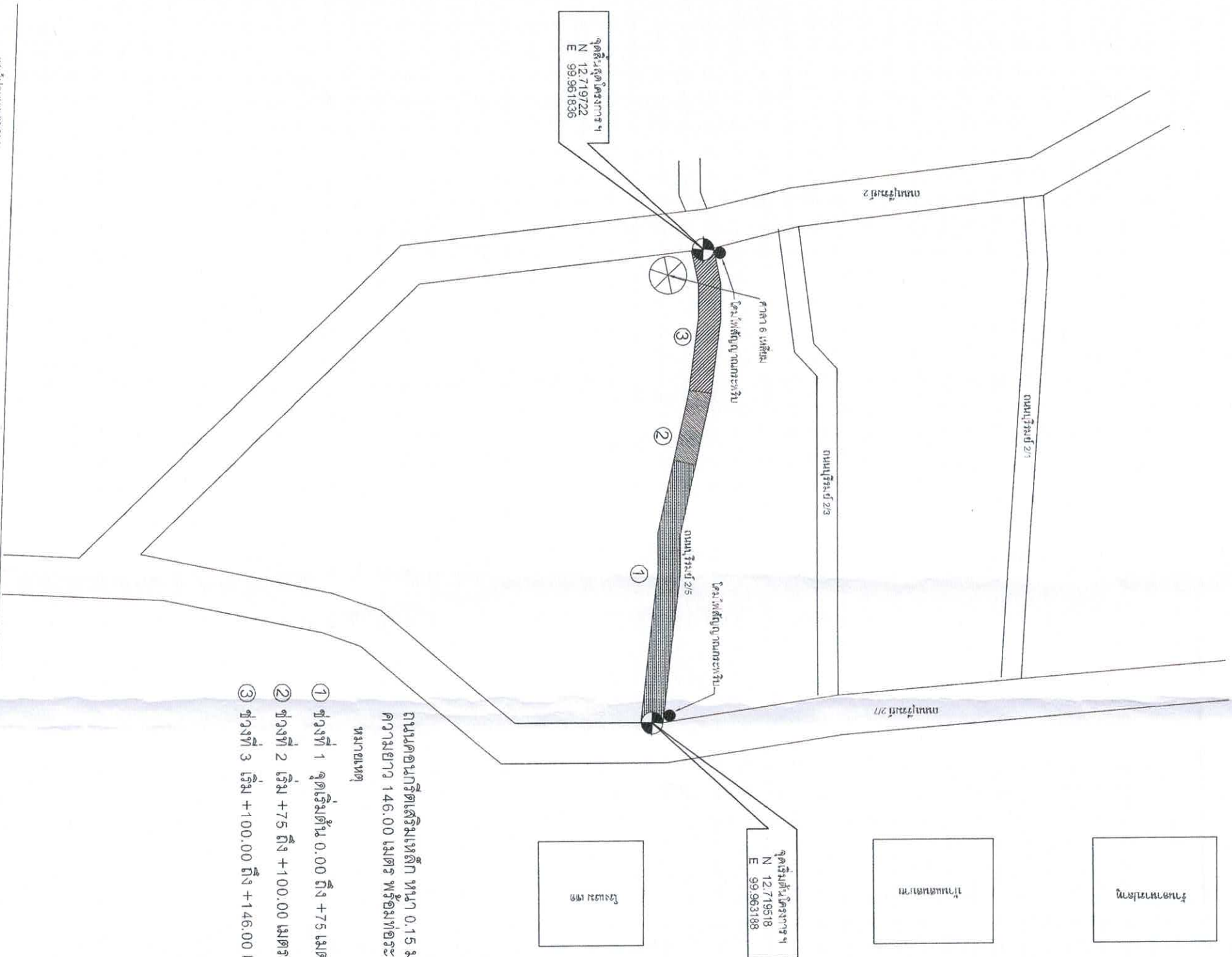
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียด งานก่อสร้างดังนี้
 1. ผิวทางบอร์ตแลนดชีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 619.30 ตร.ม.
 2. งานรางวี ค.ล.ล. 268.00 ม.
 3. งานชั้นพื้นทาง (ลูกรัง) จำนวน 86.89 ลบ.ม.
 4. งานชั้นพื้นทาง (ทราย) จำนวน 30.965 ลบ.ม.
 5. ป่อพัก ค.ล.ล. 1.00 x 1.00 จำนวน 15.00 ป่อ
 6. ป่อพัก ค.ล.ล. 0.60 x 0.60 จำนวน 15.00 ป่อ
 7. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 ม. มอก . 128 - 2560 จำนวน 134.00 ท่อน
 8. ท่อปะปา PE 100 PN 8 ขนาด 110 มม.มอก 982-2556 จำนวน 297.00 ม.
 9. โคมไฟสัญญาณกะพริบ พร้อมติดตั้ง 2 ชุด
 10. ติดตั้งประตูกั้นน้ำแยก ขนาด 4 นิ้ว 2 ชุด
 11. ติดตั้งหัวดับเพลิง 1 ชุด
 12. ประสานท่อใหม่ใหม่เชื่อมกับผู้ใช้รายได้เดิม จำนวน 10 หล่ง
 13. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายบอกชื่อซอย 2 ชุด

แผนที่เทศบาลเมืองชะอำ



สำเนางานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ล.ล. พร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านนายเปี่ยม บุคฉาก - บ้านนาอรุณ หมู่ 6 (ชุมชนบางไทรน้อย)		ผู้รับจ้าง	
สำรวจ	เขียนแบบ	สถาปนิก	ผู้ควบคุมงาน
ผู้จ้าง	ผู้รับจ้าง	ผู้รับจ้าง	ผู้รับจ้าง
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
15/03/67	15/03/67	15/03/67	15/03/67
นายอรรถมนตรี	นายอรรถมนตรี	นายอรรถมนตรี	นายอรรถมนตรี

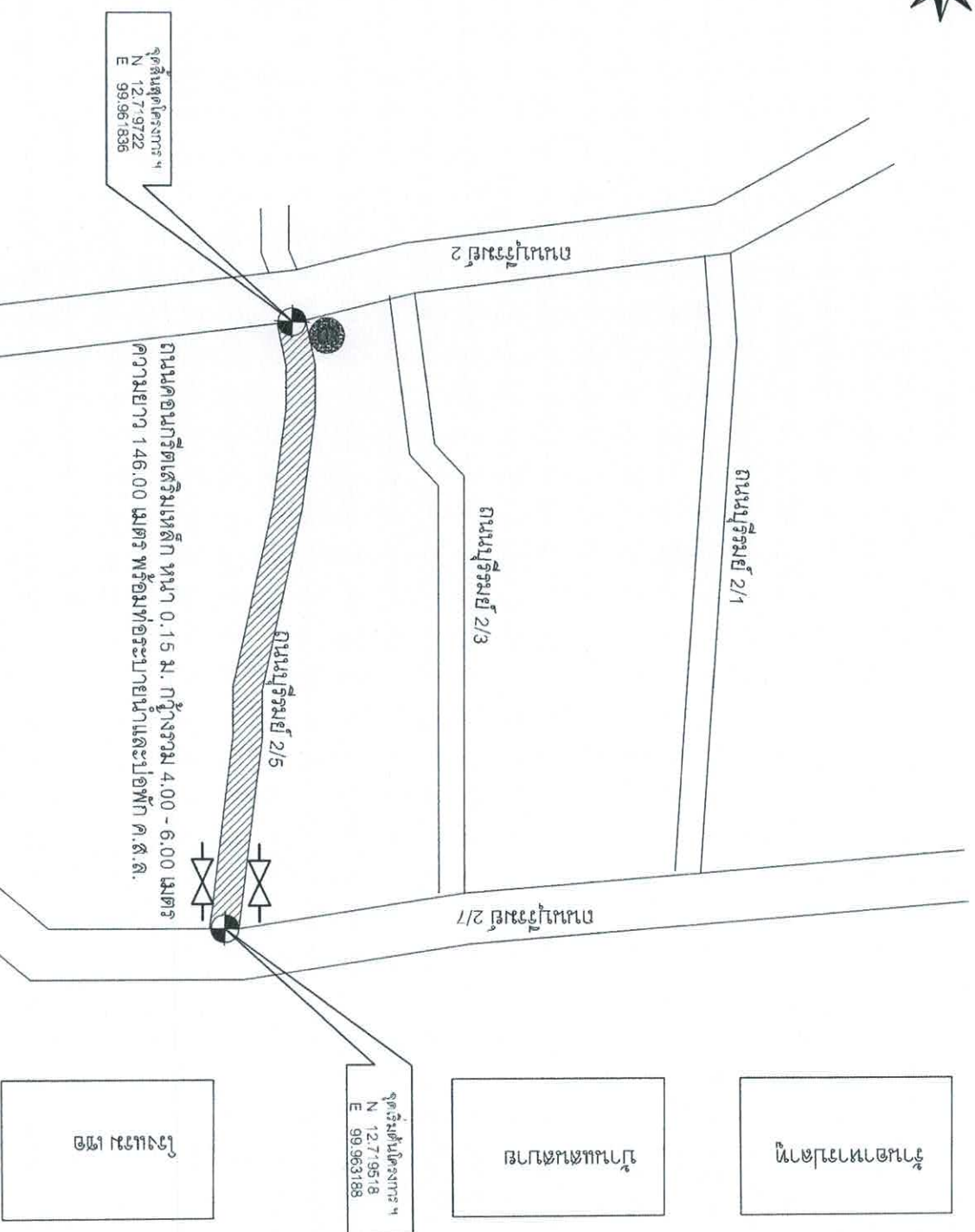


ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 ม. กว้างรวมรางวิ่ง 4.00 - 6.00 เมตร
ความยาว 146.00 เมตร พร้อมท่อระบายน้ำและบ่อพัก ค.ส.ล.
หมายเหตุ

- 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 บดลท. - บ้านนาอตุณ ๗ (กม.บางโพธิ์)	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผู้สำรวจ	สถาปนิก
วิศวกร	หน้าฝ่ายควบคุม
ชื่อส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
ผอ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
วันที่ ๑๕/๖/๖๗	
๒๓ ๖๓-๕๓-๖๗	



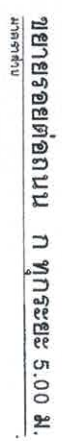
- ព្រះគម្ពីរ

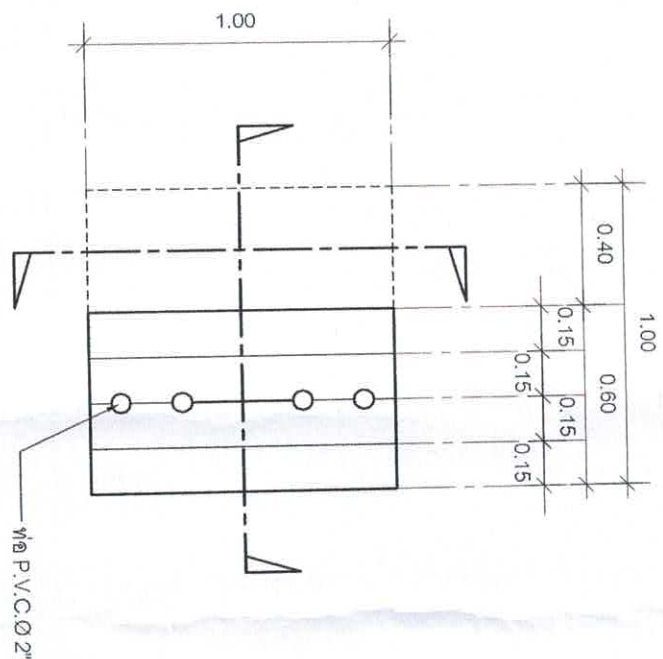
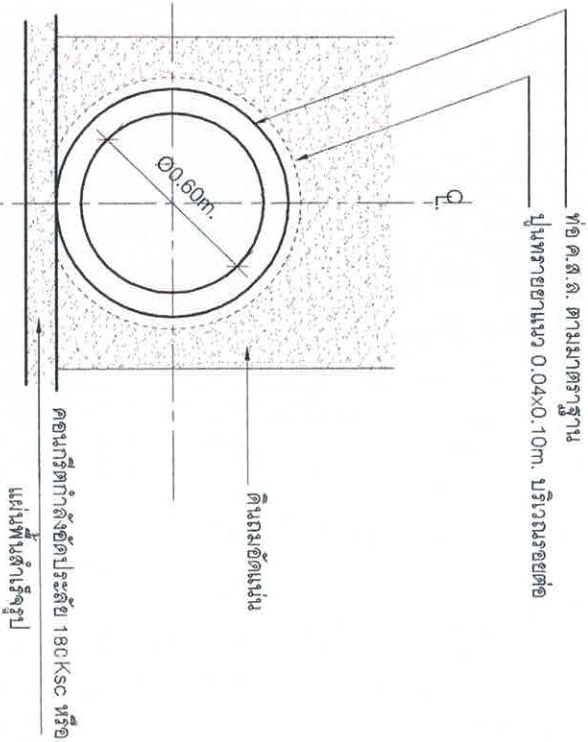
ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดก้านเหยียด



หัวดีเปเพิล

[illegible]





การวางท่อระบายน้ำทั่วไป

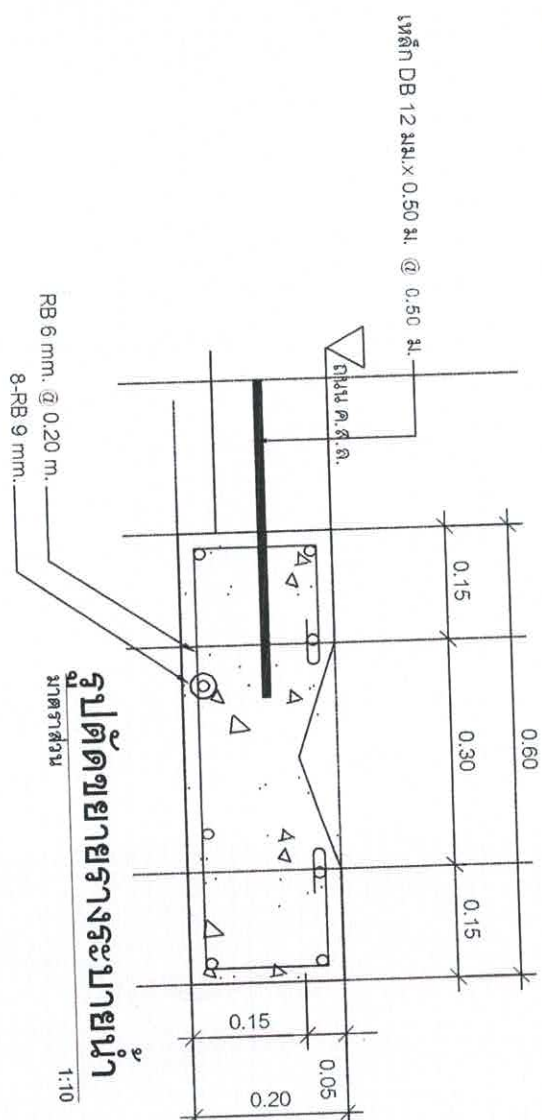
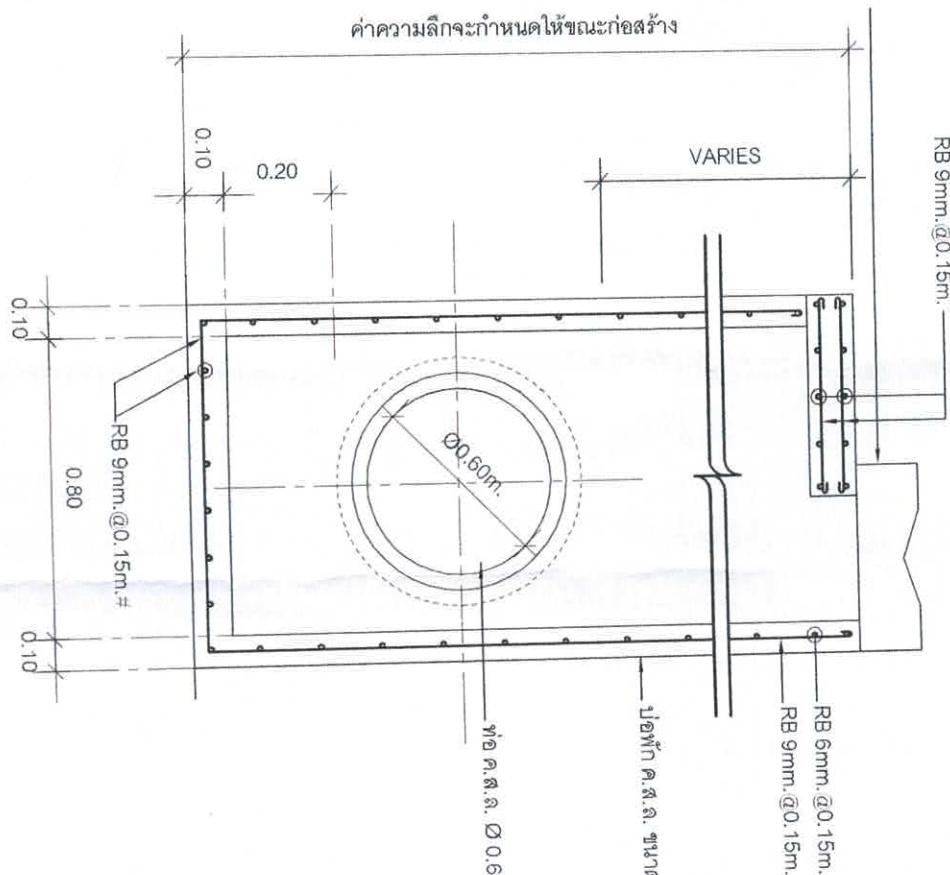
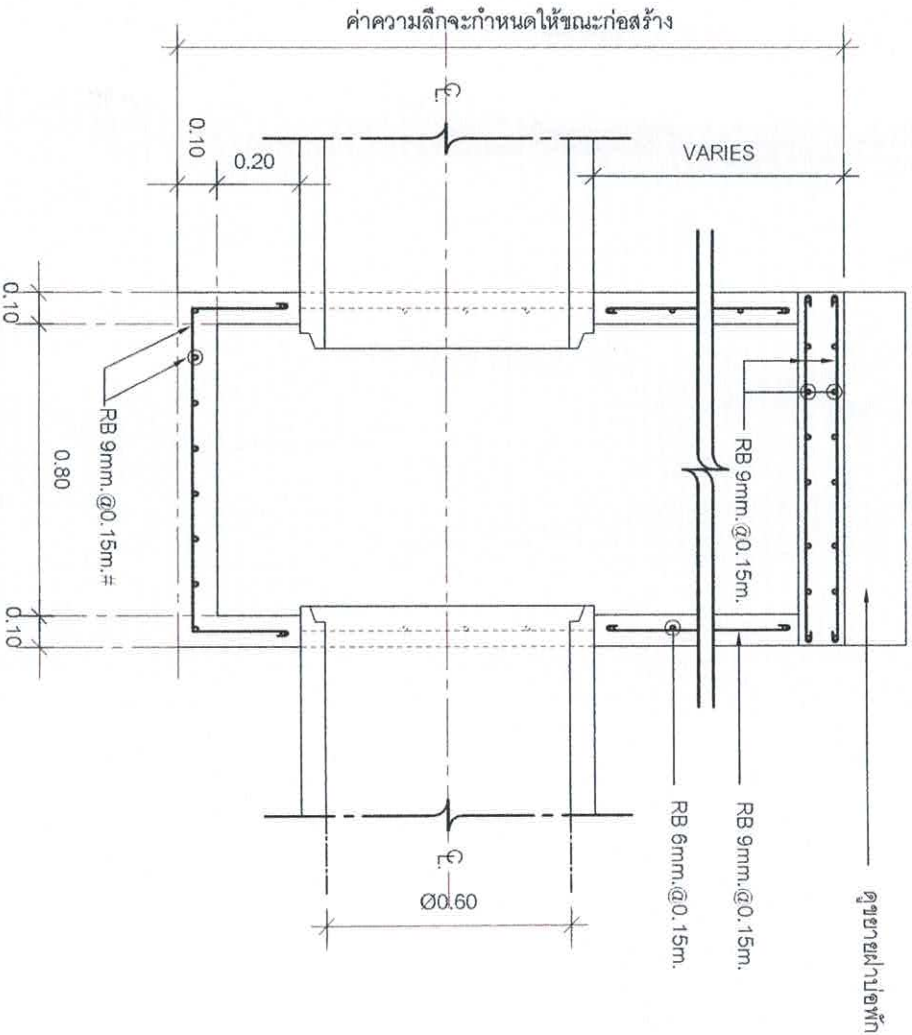
มาตรฐาน

1:25

แปลนฝายบ่อพัก

มาตรฐาน

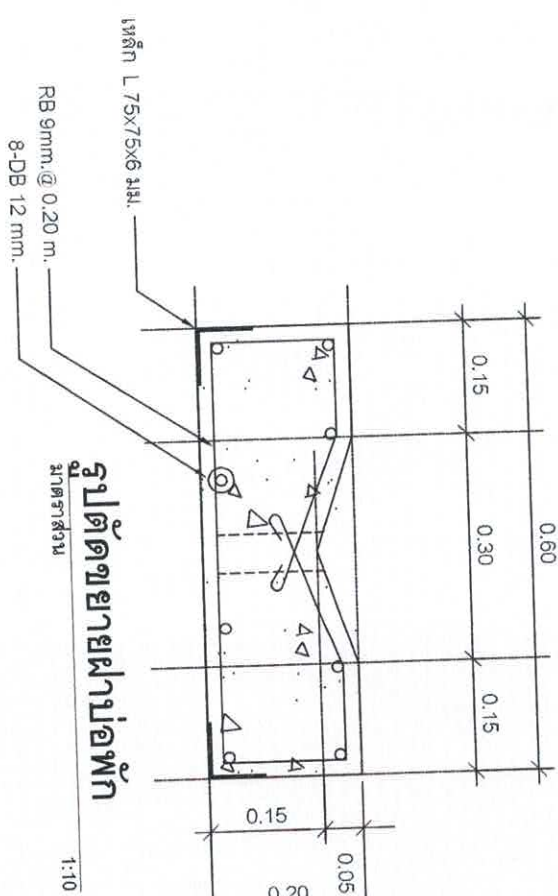
1:25



รูปตัดขยายรางระบายน้ำ

มาตรฐาน

1:10



รูปตัดขยายฝายบ่อพัก

มาตรฐาน

1:10

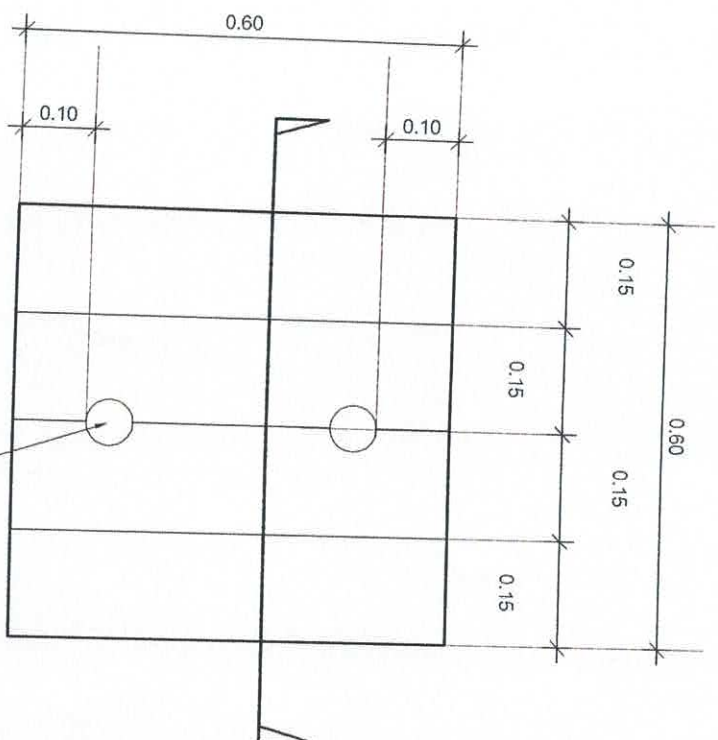
รูปตัดขยายบ่อพัก

มาตรฐาน

รูปตัดขยายบ่อพัก

มาตรฐาน

สำนักงานเทศบาลเมืองพะเยา			
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำขนาด 12 นิ้ว - บ้านหนองหิน หมู่ 10 (ชุมชนบางไทร)	เขียนแบบ	สถาปนิก	
ผู้สำรวจ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	

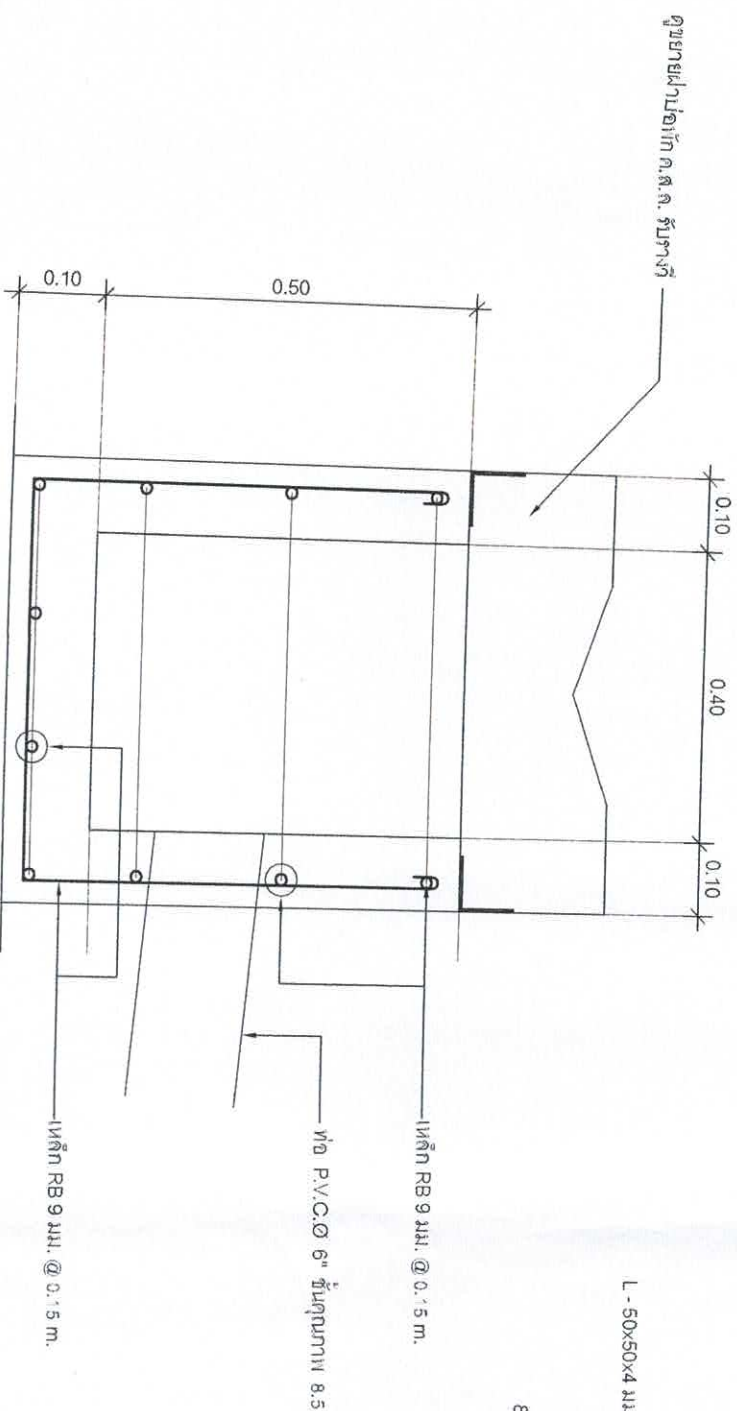


แปลนวางระบบน้ำ

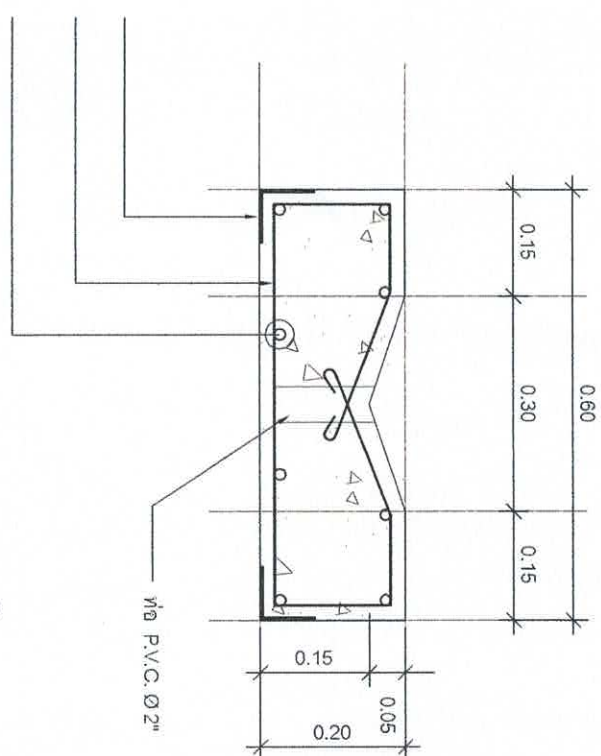
มาตราส่วน

1:10

ท่อ P.V.C. Ø 2"



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



รูปตัดขยายน้ำออกพักเล็ก

มาตราส่วน

1:10

รูปตัดบ่อพักค.ล.ล.รับทางใต้

มาตราส่วน

1:10

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ล.ล. เพื่อระบายน้ำจากถนนบ้านนายชัยม บ่อพัก - บ้านนายอสุณ บ่อพัก (ชุมชนบางไทรน้อย)

วิชาชีพ วิศวกรรม

ชื่อ วิศวกร

ชื่อ วิศวกร

ชื่อ วิศวกร

ชื่อ วิศวกร

ชื่อ วิศวกร

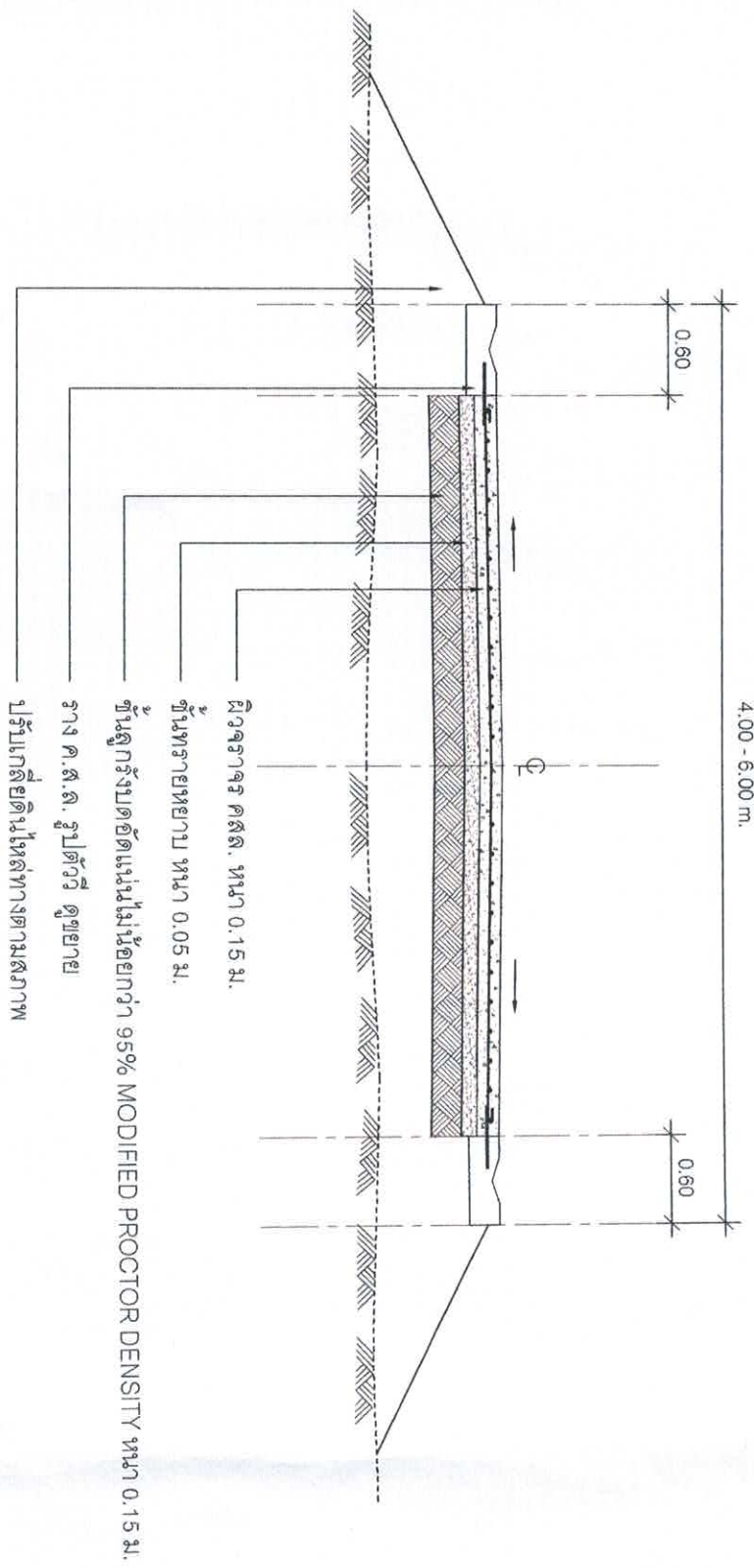
ชื่อ วิศวกร



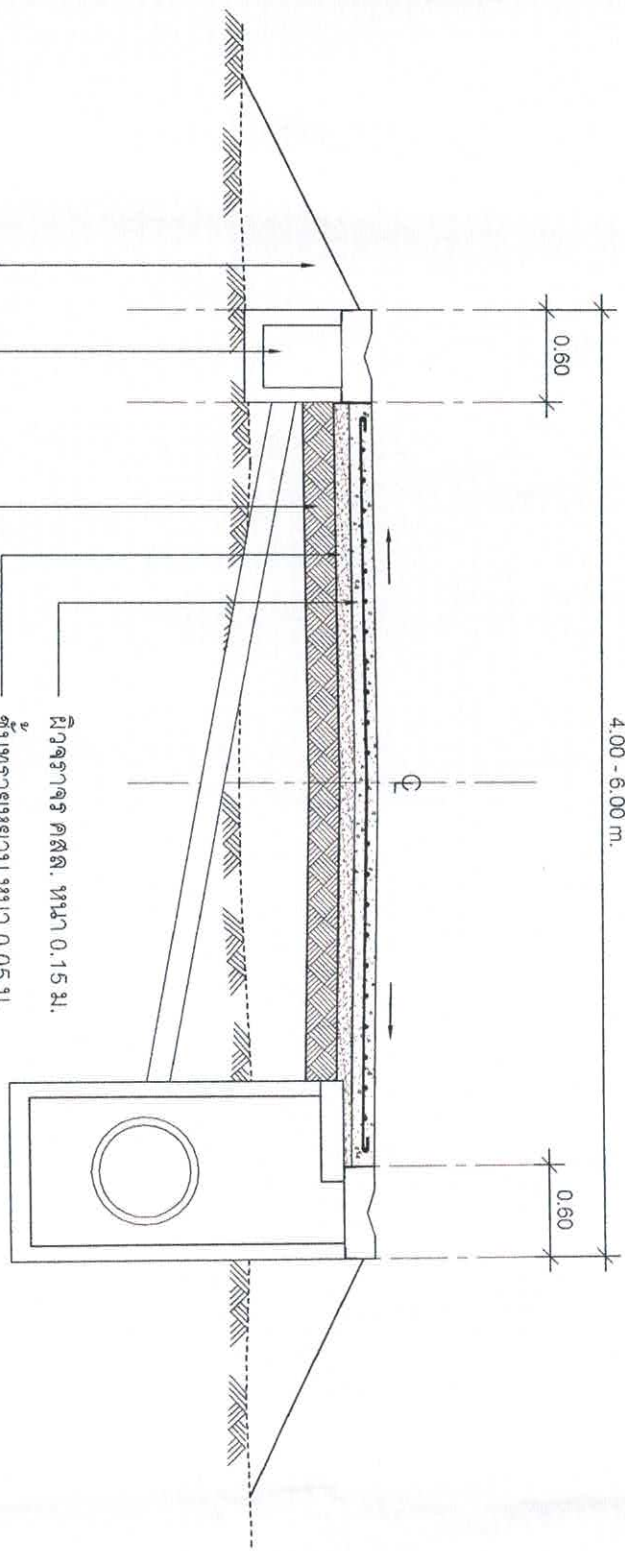
วันที่ 15.6.7

หน้า 69

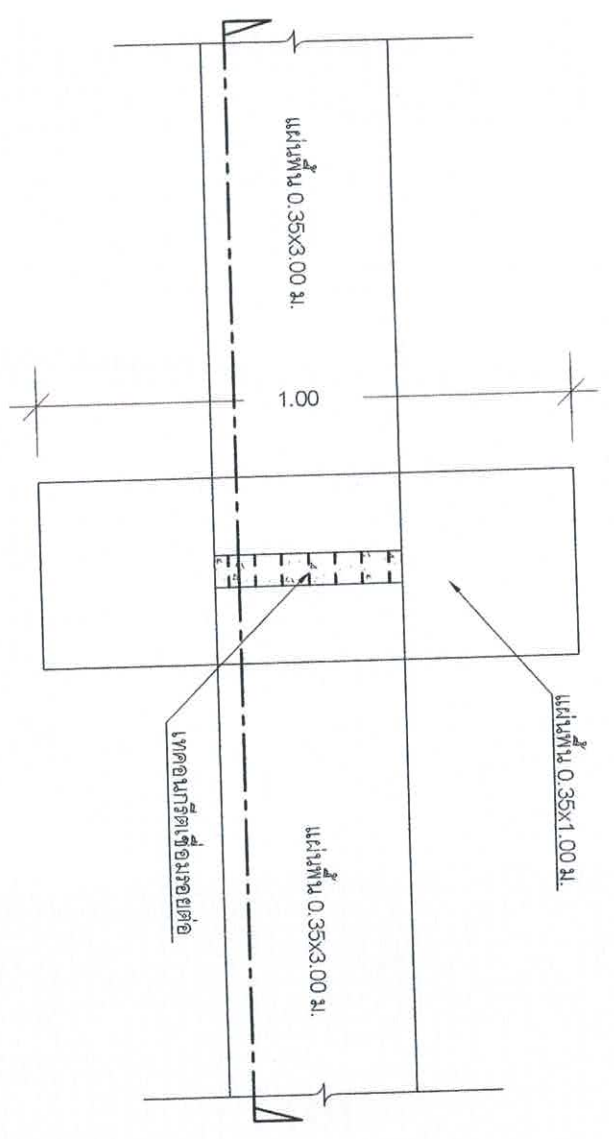
23 191.41.67



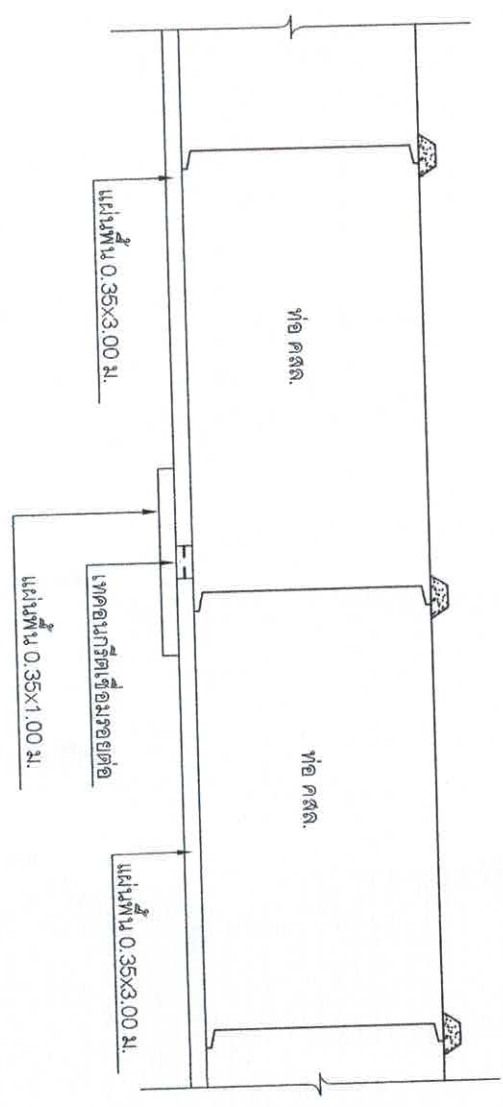
รูปตัดถนนคอนกรีต 1 - 1
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดถนนคอนกรีต 2 - 2
มาตราส่วน 1:50

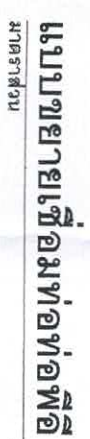
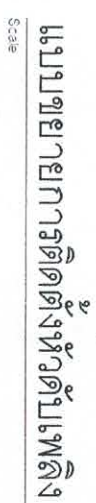


การวางแผ่นพื้นรับท่อ คสล.



ขยายการวางแผ่นพื้นรับท่อ คสล.

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำขนาด 150 มม. ฝาท่อ - บ้านหนองตาบ พุแค (ถนนหน้าโรงเรียน)	เขียนแบบ	สถาปนิก	
ผู้สำรวจ			
ผู้เขียน			
วิศวกร			
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
ผอ.สำนักงานช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
วันที่ 7/9			23 ๖๔๘ ๘. 67



	11/11/2017 8:19 23.12.21.67
---	-----------------------------------

