


รายการประกอบแบบ





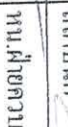
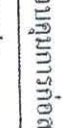




- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้าง ขนบนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำ ครอบคลุมในจุดพัฒนา 12 (ชุมชนรวมใจพัฒนา) โดยทำการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.15 เมตร ผิวจราจรกว้างรวมราว 5.00 - 6.00 เมตร ยาวรวม 792.00 เมตร พร้อมบ่อพัก และท่อระบายน้ำ หรือได้พื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 3.283.60 ตารางเมตรตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ ตพช. 33/63
- ก่อนที่จะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการ ให้มีความเรียบร้อยก่อน หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย มาใช้รับผิดชอบดำเนินการ และมีทรัพย์สินที่ปฏิบัติงานในให้แล้วเสร็จตามแบบแปลนและรายการสัญญาจ้างทุกประการ
- การที่ใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งได้อยู่ในจุดปฏิบัติงานของกรมการช่างและผู้ควบคุมงาน หากเห็นว่าอาจเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกล โดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างจะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มิได้ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องระบุค่าใช้จ่ายโดยไม่สนใจ และเรียกค่าใช้จ่ายจากผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่เสียค่าจ้างผู้รับจ้างผู้ควบคุมงาน ที่ได้รับประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทย ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาค ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมงานของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และรายการใดมีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัยของคณะกรรมการช่างต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องหมายป้าย, เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างคอนกรีตเสริมเหล็ก หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบให้ทุกราย และเรียกค่าเสียหายจากผู้จ้างไม่ผู้
- หากมีอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ดำเนินงาน ไม่ว่าจะอยู่ในดินหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกค่าจ้างจากผู้จ้างไม่ผู้
- แผนงานและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้เฉพาะก่อสร้าง โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น
- ไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลง ได้เพื่อความเหมาะสม โดยทั้งนี้เมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วต้องได้ปริมาณงานรวม ไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่องกันก็ได้
- เฉพาะวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- งานคอนกรีตกำหนดค่าประลัยค่าสูงสุด 240 ksc ของแท่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm ที่อายุ 28 วัน เมื่อบดตัวอย่างแท่งคอนกรีต อย่างน้อย 3 ก้อนแต่ละโครงการสร้าง เพื่อทดสอบ
- กำหนดคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 75% ของค่าที่กำหนด โดยสถาปนาที่ขอต่อได้
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงรายละเอียด งานก่อสร้างจำนวน 3 ป้ายดังนี้
 1. ขณะก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดทำ "ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง" จำนวน 2 ป้าย
 2. ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จให้ผู้รับจ้างจัดทำ "ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ" จำนวน 1 ป้าย

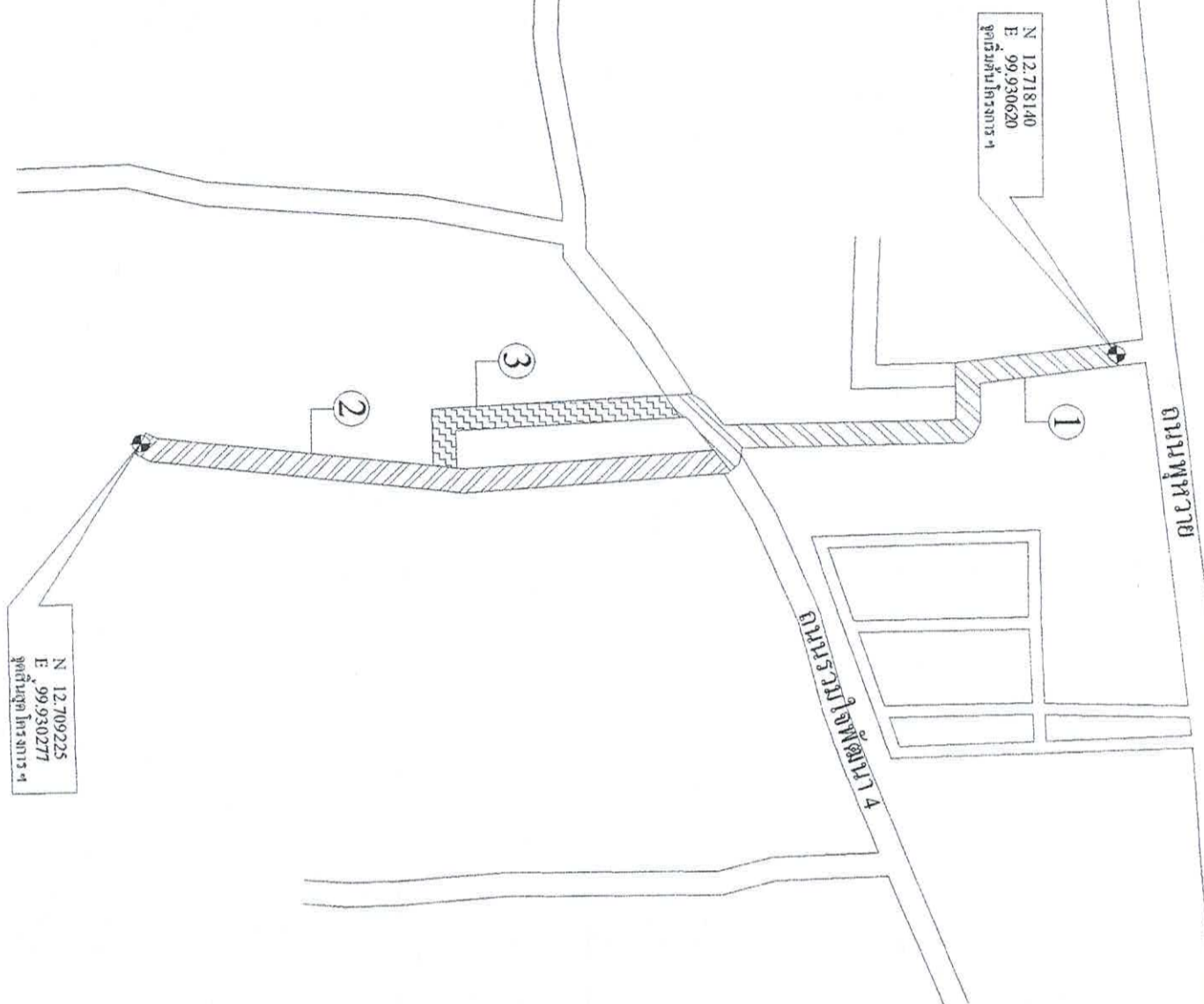
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมท่อระบายน้ำจุดพัฒนา 12 (ชุมชนรวมใจพัฒนา)			
ตำแหน่ง	ชื่อแบบ	สถาปนิก	
วิศวกร	หน.ฝ่ายควบคุมฯ	หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ			
ผอ.สำนักช่าง			
ปลัดเทศบาล		วันที่ 9 มิ.ย. 2563	
นายกเทศมนตรี			

- ผู้รับจ้างจะต้องยื่นท่อ พีอีความหนาแน่นสูง PE 100 PN 8 ขนาดศก. 110 มม. ความยาว 548.00 ม.
- ผู้รับจ้างจะต้องยื่นท่อ พีอีความหนาแน่นสูง PE 100 PN 8 ขนาดศก. 90 มม. ความยาว 1,036.00 ม.
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งประตุน้ำเหล็กหล่อถักชนิดก้านไม้ยกขนาด 4 นิ้ว จำนวน 2 ชุด
- ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมท่อเมนประปา ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 2 ชุด
- ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมท่อเข้าบ้านเรือน จำนวน 12 จุด
- ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมท่อเข้าบ้านเรือน 1 ชุด พร้อมติดตั้ง
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งไฟฟระประปรีบ โขดลาร์เซล ขนาด 30 ซม. 5 w พร้อมเสาเหล็ก 4" สูง 3.00 เมตรจำนวน 1 ชุด กำหนดตำแหน่งโดยผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งหัวดับเพลิงขนาด 4 นิ้ว พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 ชุด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายจราจร ต.-75+บ.1+เสาป้ายพร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายจราจร บ.33+เสาป้ายพร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด
- ผู้รับจ้างจะต้องบ่มคอนกรีตมือพื้นระยะเวลา 24 ชม. หรือมือคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ค่อยบ่มจนกว่าคอนกรีตรับกำลังได้ตามที่กำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบ ฯ ก่อนส่งมอบงาน

ช่วงที่	ความยาวถนน (เมตร)	ความกว้างถนนรวม (W) (เมตร)	ความหนา (เมตร)		จำนวนบ่อพัก ค.ศ.ถ. (บ่อ)	ขนาด Ø (เมตร)	ท่อ ค.ศ.ถ.	
			ชั้นลูกรัง	ชั้นหินคลุก			จำนวนท่อ	ชั้นลูกรัง
1	274.00	6.00	-	-	1,00x1.00	0.60	251.00	2
2	355.00	5.00	-	-	36.00	0.60	326.00	2
3	163.00	5.00	-	-	16.00	0.60	150.00	2

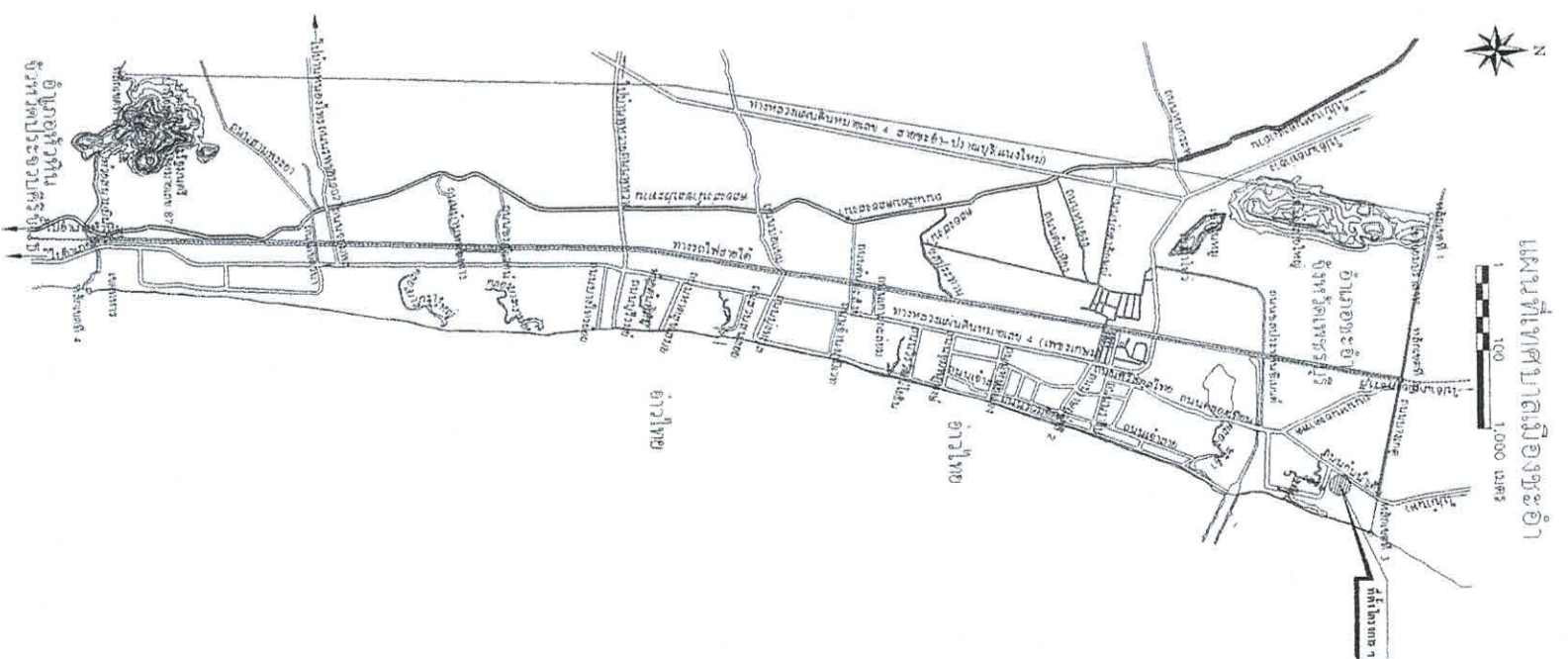
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ศ.ท. พร้อมท่อระบายน้ำขนาดรวมโถงขนาด 12 (ชุมชนรวมโถงพัฒนา)

สำรวจ		เขียนแบบ		
ผู้ขุด		สถาปนิก		
วิศวกร		หน.ฝ่ายควบคุมฯ		
ขอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง				
ขอ. สำนักการช่าง				เลขที่ ๓๖๖-๓๖๖
ปลัดเทศบาล				จำนวน 2/8
นายกเทศมนตรี				วันที่ ๑๐.๐.๒๕๖๓



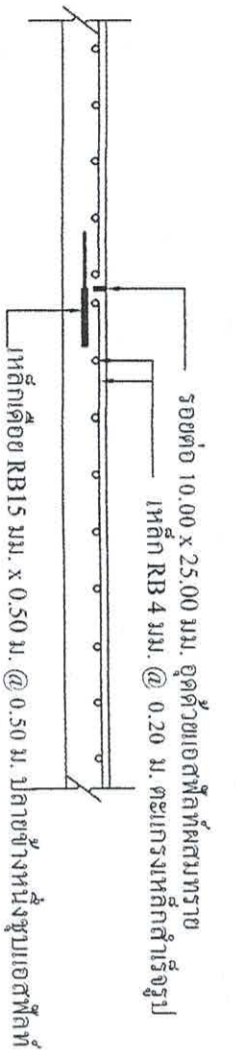
- 1 แนวท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก ถนน คอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 6.00 ม. ยาว 274.00 ม.
- 2 แนวท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก ถนน คอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 5.00 ม. ยาว 355.00 ม.
- 3 แนวท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก ถนน คอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 5.00 ม. ยาว 163.00 ม.

ผังบริเวณก่อสร้างโครงการ

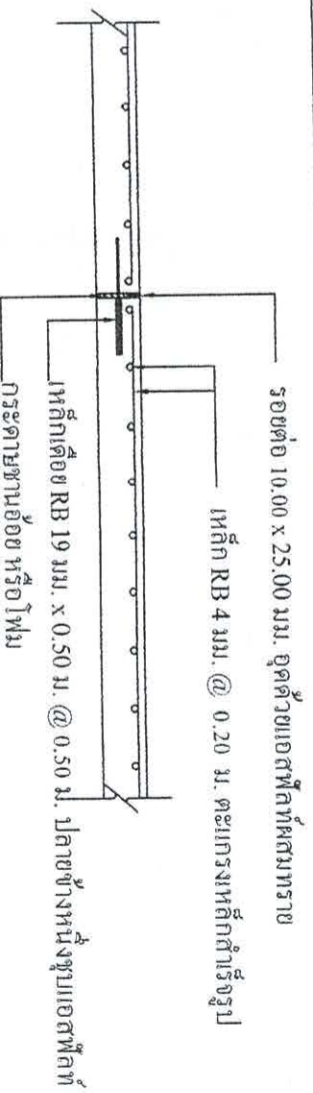


สำนักงานเทศบาลเมืองจะอ่า
โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมท่อระบายน้ำชอชมว 12 (ชุมชนรวมใจพัฒนา)

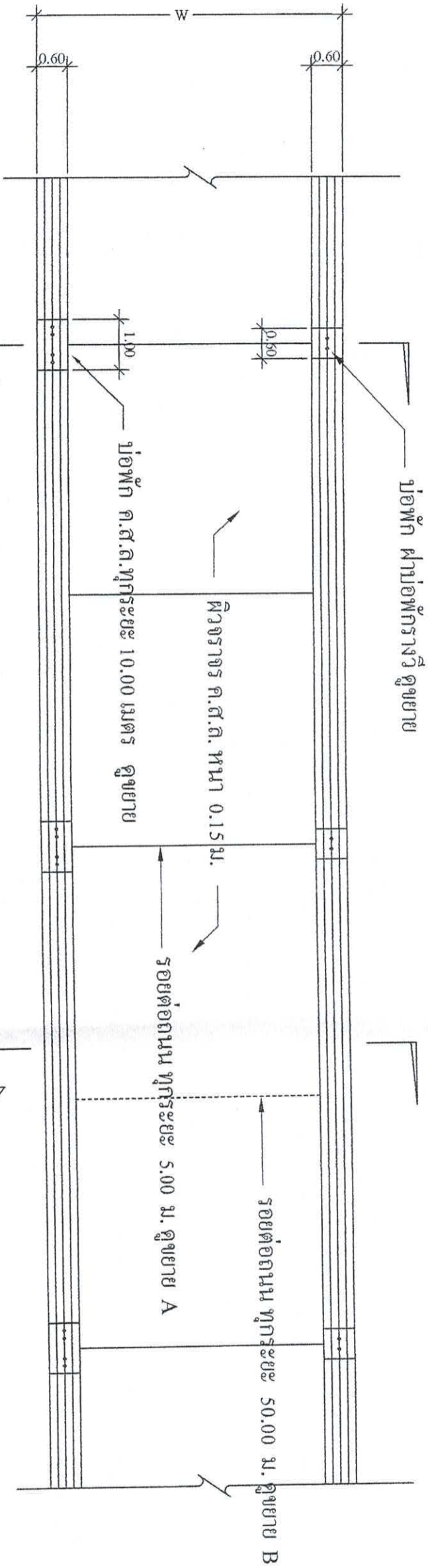
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ขอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		
ผอ.สำนักการช่าง		
ปลัดเทศบาล		
นายกเทศมนตรี		
	แบบอยู่ที่ ๓๗.๓๓๖๓	
	จำนวน 3/8	
	วันที่ 9 ก.ม. 2563	



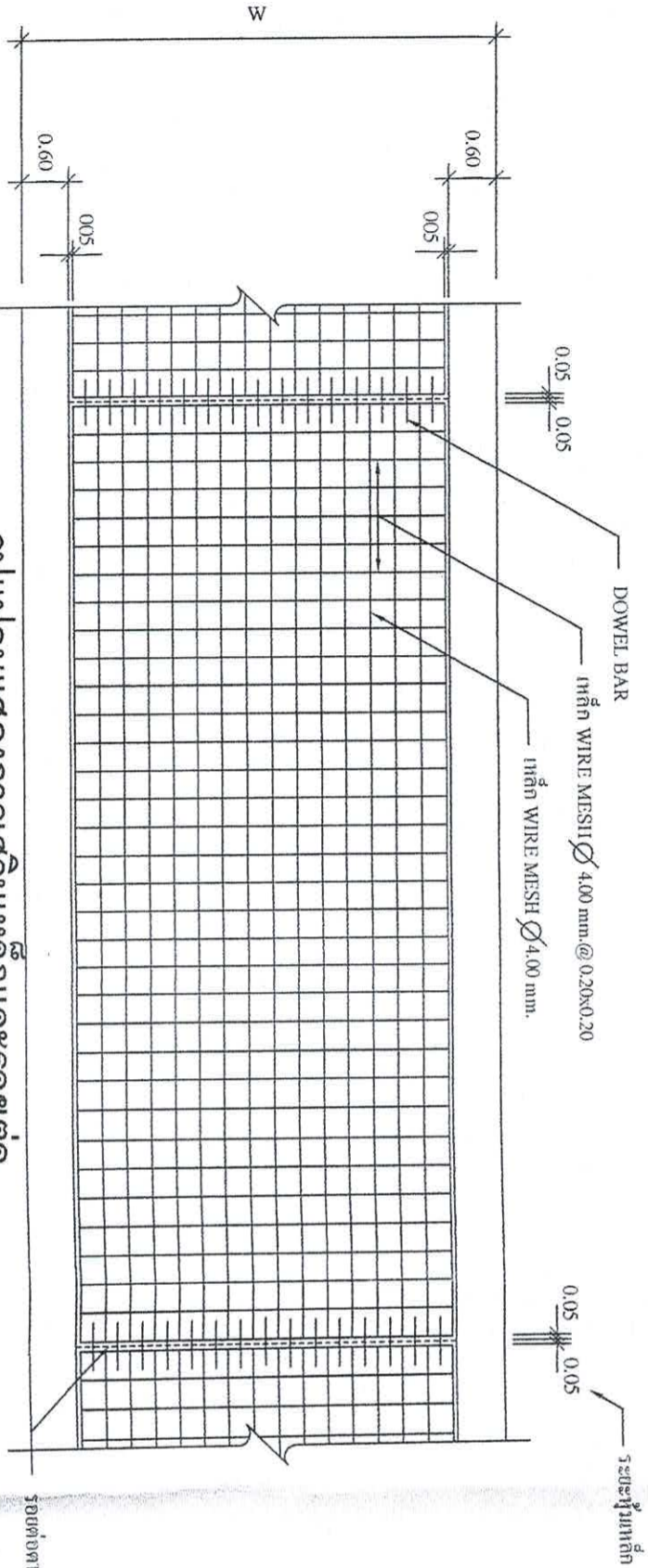
ขยายรอยต่อถนน A ทุกระยะ 5.00 ม.
มาตราส่วน



ขยายรอยต่อถนน B ทุกระยะ 50.00 ม.
มาตราส่วน

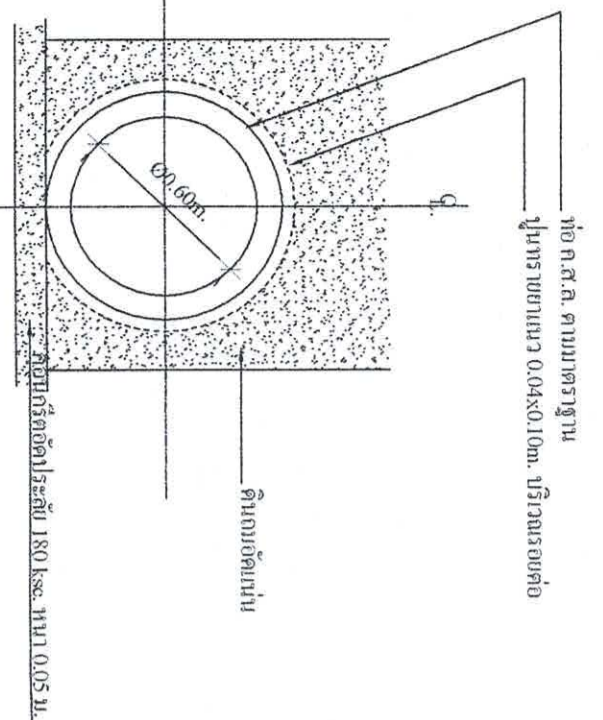


แปลนถนน ค.ส.ล. 1 : 100



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
มาตราส่วน

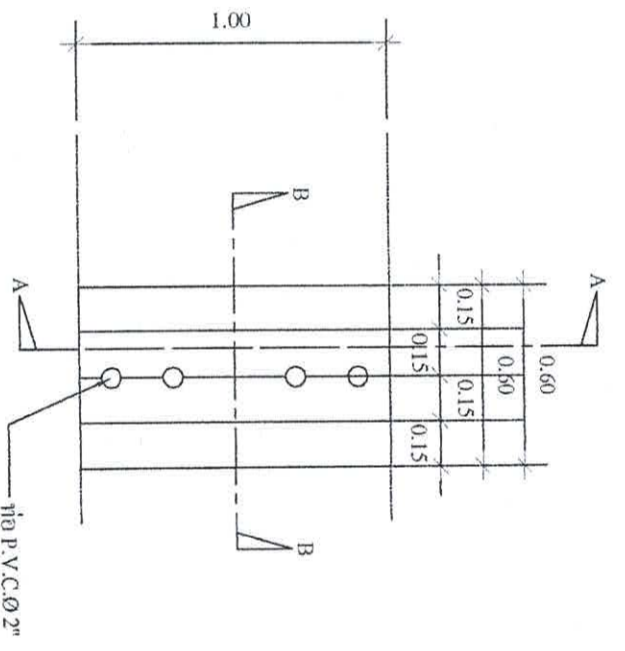
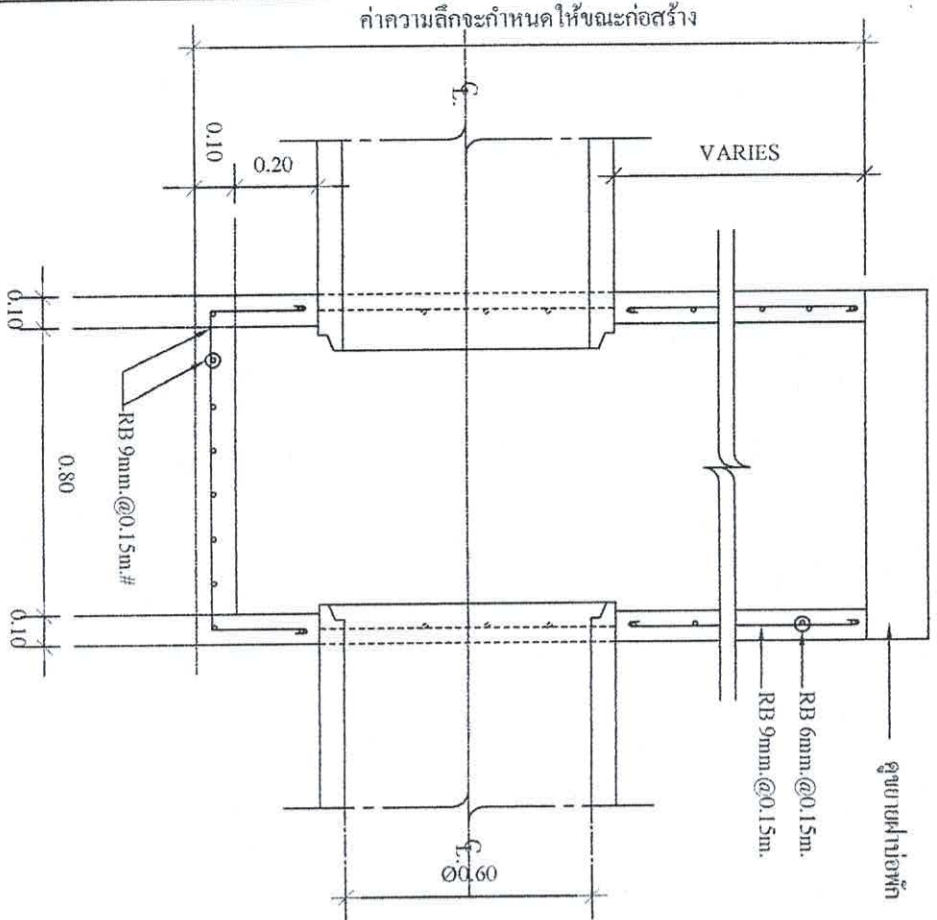
<p>สำนักงานเทศบาลเมืองพะอู่ โครงการก่อสร้างถนน คสส. พร้อมท่อระบายน้ำขนาดรวมโดยประมาณ 12 (ชุมชนรวมโดยประมาณ)</p>	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผังเมือง	สถาปนิก
วิศวกร	ทน.ฝ่ายควบคุมฯ
<p>ขอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง</p>	
ผอ.สำนักการช่าง	<p>วันที่ 9 ต.ค. 2563</p>
ปลัดเทศบาล	<p>จำนวน 48</p>
นายกเทศมนตรี	



*หมายเหตุ
-กรณีที่อยู่อาคารให้ใช้แผ่นพื้นสำหรับงานที่บ่มสามารถทนคอนกรีตหยดมาได้

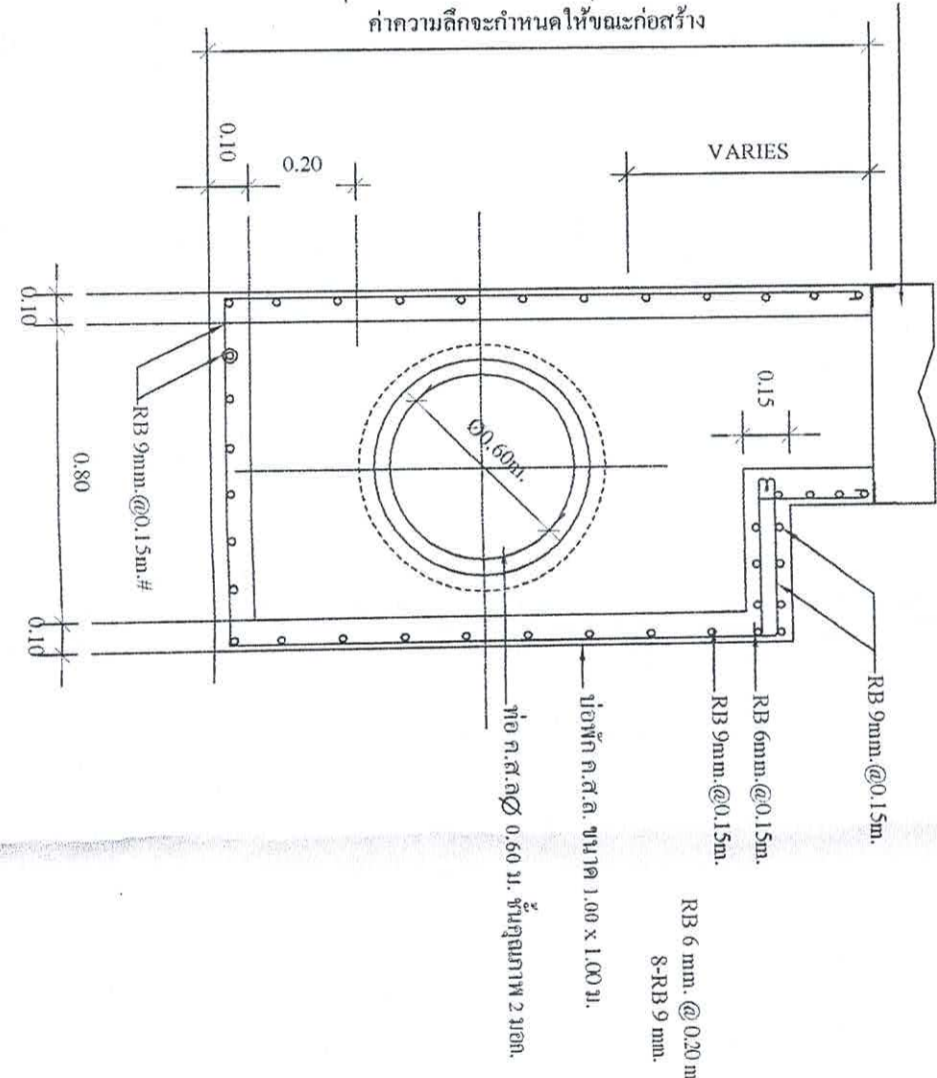
การวางท่อระบายน้ำทั่วไป

มาตราส่วน 1:25

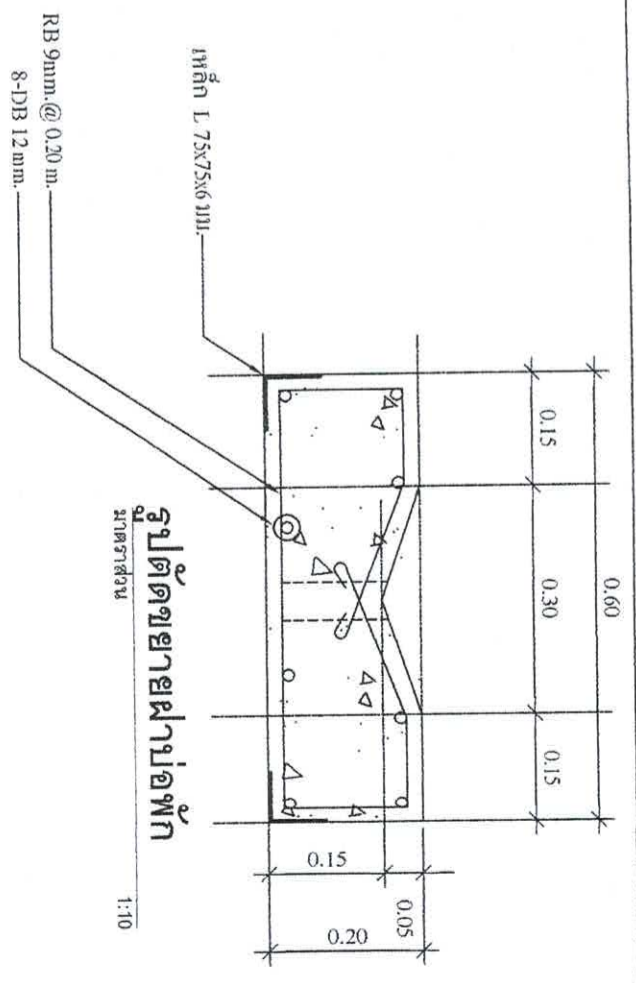


แปลนฝาปิด

มาตราส่วน 1:25



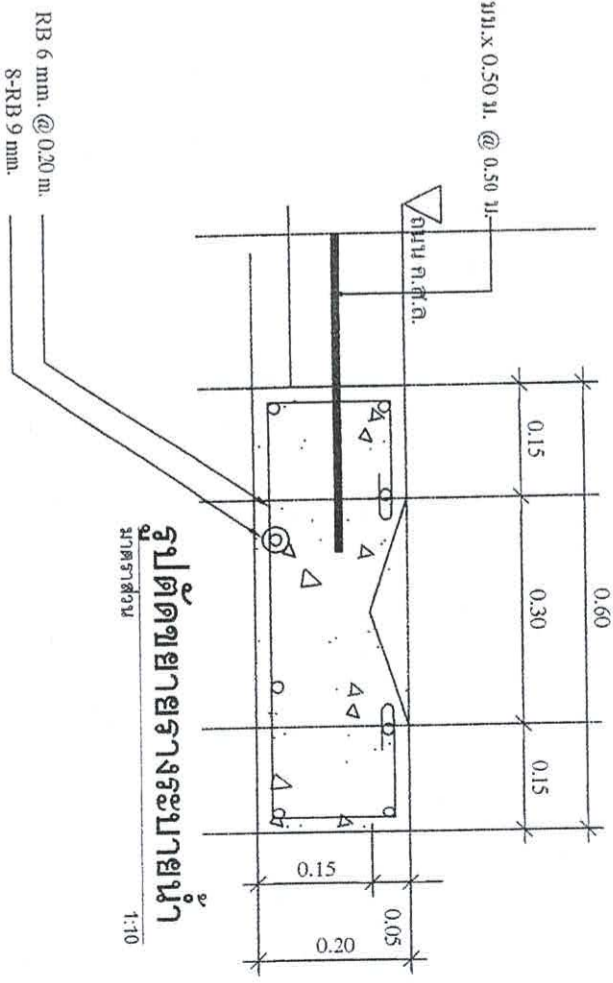
เหล็ก DB 12 มม. x 0.50 ม. @ 0.50 ม.



เหล็ก L 75x75x6 มม.

รูปตัดขยายระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:10



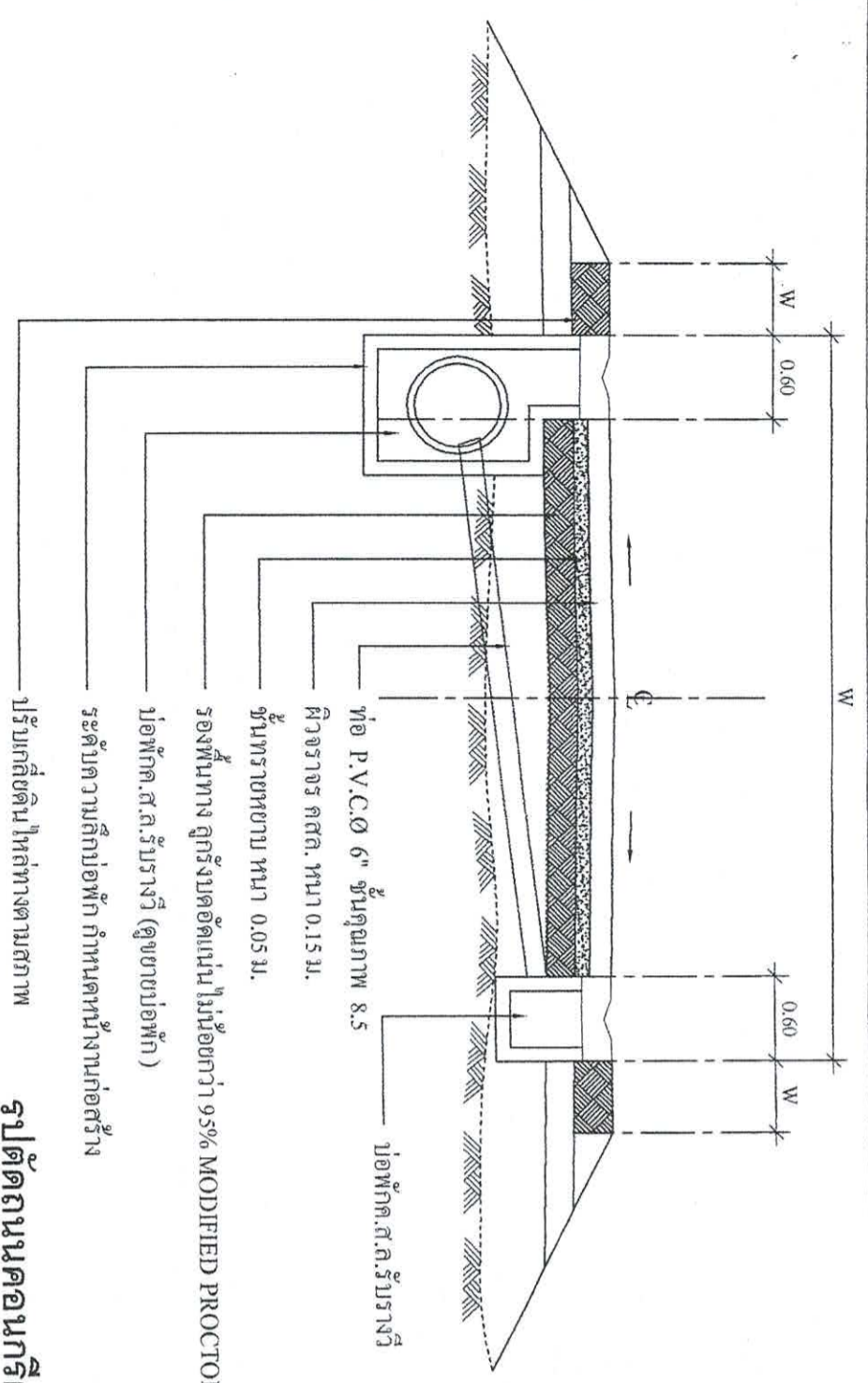
รูปตัดขยายท่อพัก A-A

มาตราส่วน 1:25

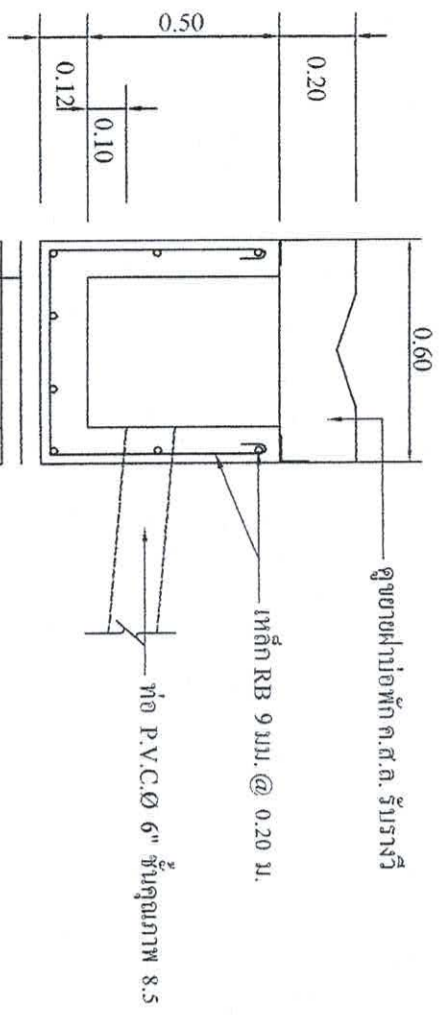
รูปตัดขยายท่อพัก B-B

มาตราส่วน 1:25

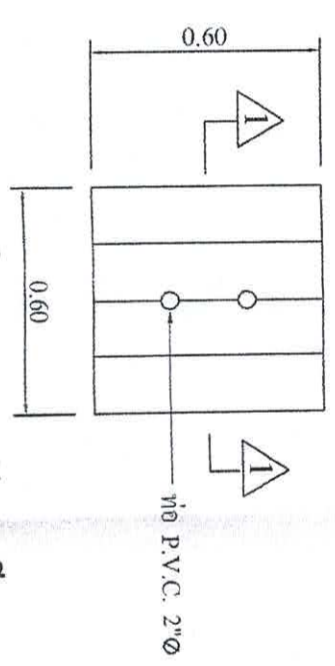
โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมท่อระบายน้ำของกรมโยธาธิการ (ชุมชนรวมใจพัฒนา)		สำนักงานเทศบาลเมืองพะเยา	
ผู้สำรวจ		เขียนแบบ	
ผู้คุมมือ		สถาปนิก	
วิศวกร		หน้าค่าควบคุม	
ขอ: ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		ขอ: ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
ขอ: ส่วนการช่าง		ขอ: ส่วนการช่าง	
ปลัดเทศบาล		จำนวน	58
นายกเทศมนตรี		วันที่	9 ก.ค. 2563



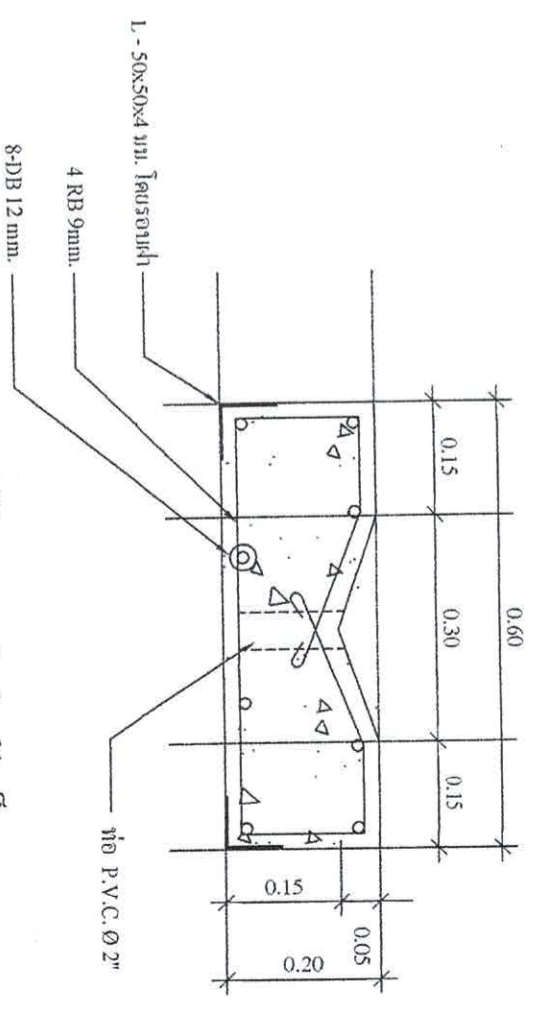
รูปตัดถนนคอนกรีต-บ่อพัก
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด-ขยาย บ่อพัก ค.ส.ล. รับรางวี
มาตราส่วน 1:20

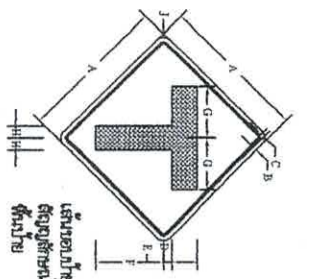


แปลนขยาย ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. รับรางวี
มาตราส่วน 1:20

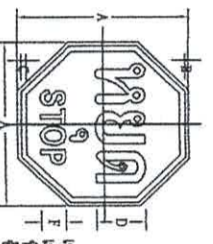


รูปตัดขยายฝาบ่อพักเล็ก
มาตราส่วน 1:10

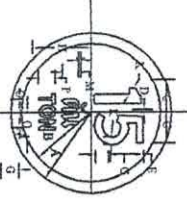
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมท่อระบายน้ำขนาด 12 (ชุมชนรวมใจพัฒนา)			
ผู้ร่าง	เขียนแบบ	สถาปนิก	
ผู้มั่งง		หน้าผ่อกวามสูงๆ	
วิศวกร			
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
ผอ.สำนักงานช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
	วันที่ 9 ก.ม. 2563		



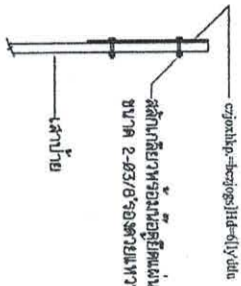
ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ตร. 75	60	1.5	1.5	10	3.5	27	21	5	3.5	



ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ตร. 75	75	1	2	20	10					
ตร. 120	120	2	3	25	12.5					
ตร. 150	150	3	5	30	15					



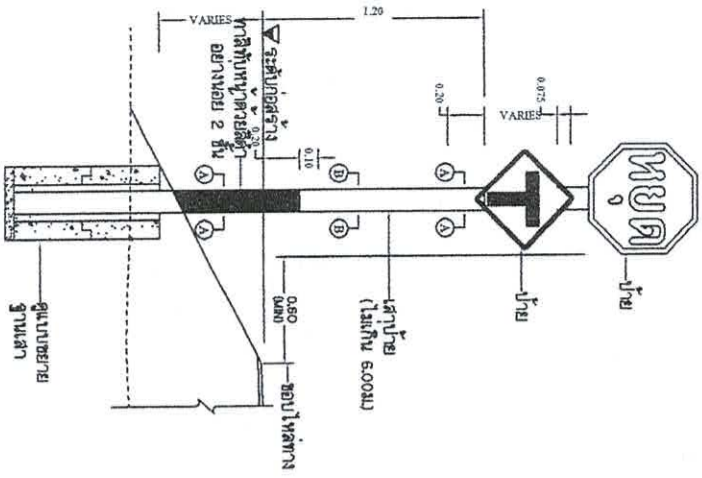
ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ตร. 75	50	2.0	2.4	18.0	1.5	7.4	5.7	7	6	
ตร. 100	60	2.5	3.2	22.5	2.0	9.4	7.8	9	8	
ตร. 125	75	3.0	4.0	28.5	2.5	11.7	9.5	11	10	
ตร. 150	90	3.5	4.8	35.5	3.0	14.1	11.2	14	12	



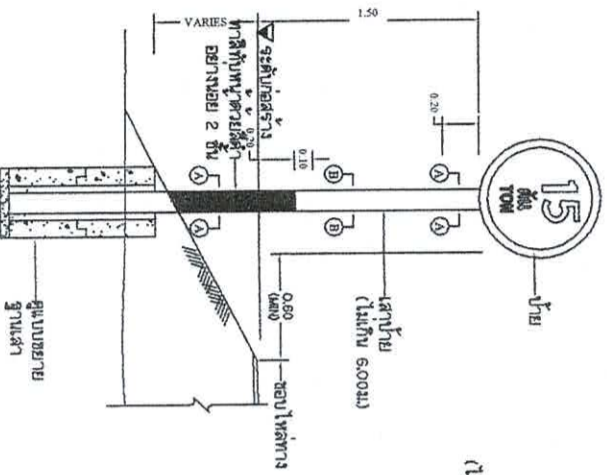
แสดงการติดตั้งป้ายเตือนเส้นทางแคบข้างหน้า



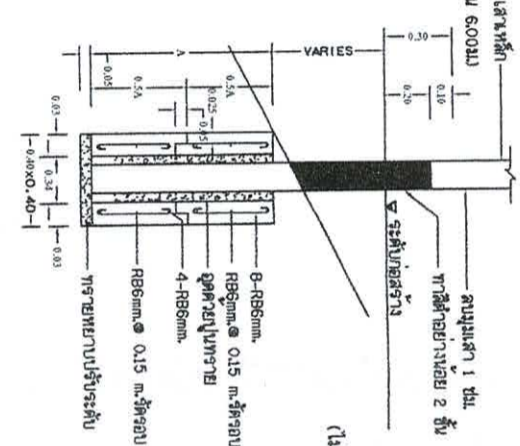
แสดงการติดตั้งป้ายเตือนเส้นทางแคบข้างหน้า



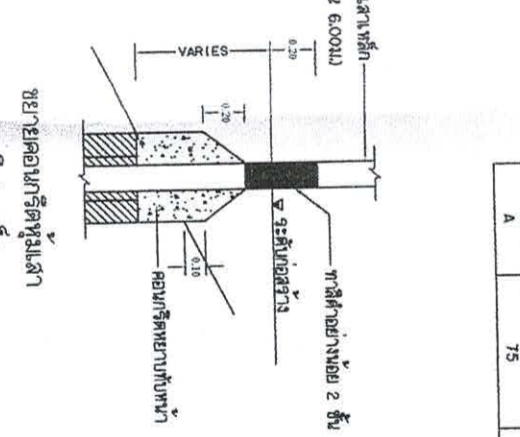
แสดงการติดตั้งป้ายและป้ายเตือน



แสดงการติดตั้งป้ายและป้ายเตือน



ขยายฐานเสา



ขยายคอนกรีตฐานเสา

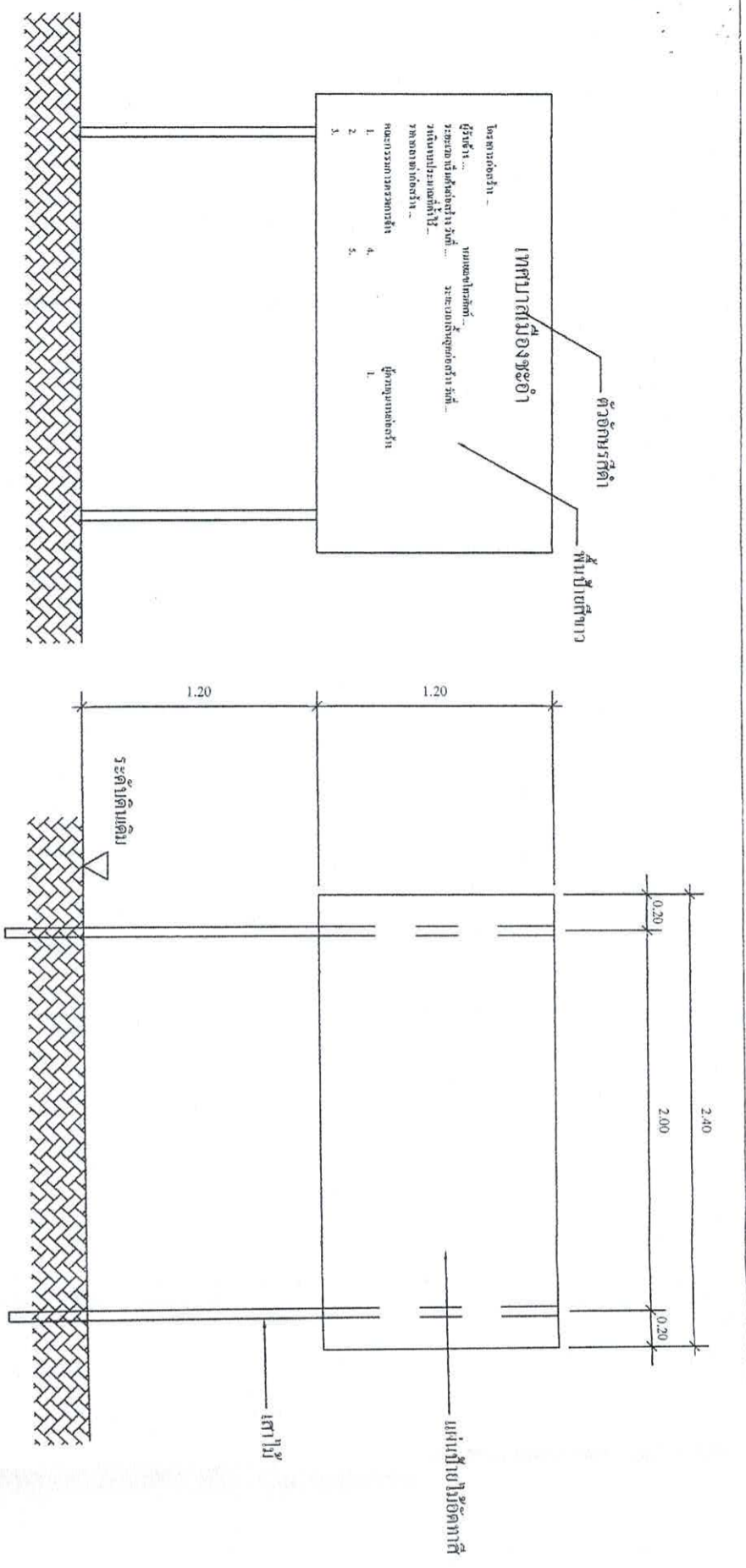
ชนิด	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
เสาเหล็ก	Ø12x0.12 ม.	1-2	100	200
ฐานเสา	Ø15x0.15 ม.	2-4	145	580

ตารางแสดงขนาดฐานเสา

สำนักงานเทศบาลเมืองพะเยา
โครงการก่อสร้างถนน กทล. พร้อมท่อระบายน้ำโครงการ 12 (ชุมชนรวมใจพัฒนา)

ผู้ควบคุมงาน: นายสมชาย คุ้มวงศ์
ผู้ตรวจสอบ: นายสมชาย คุ้มวงศ์

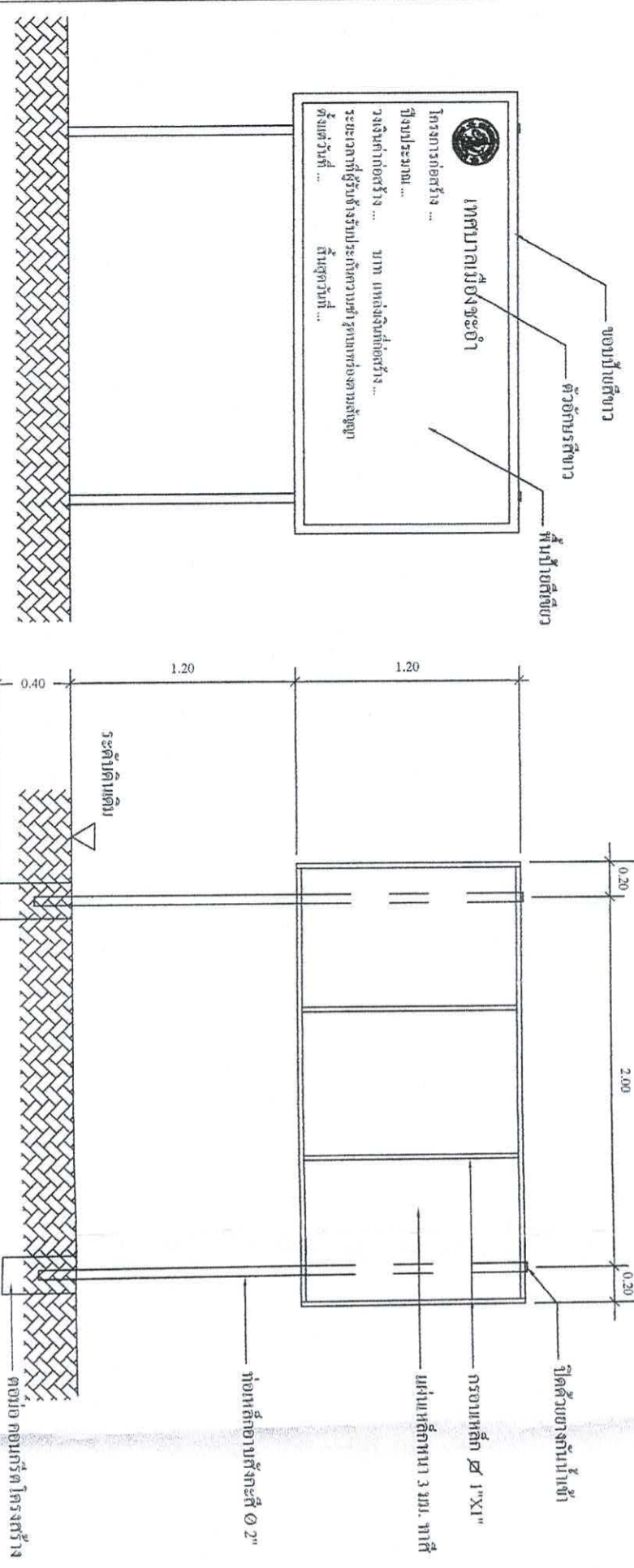
วันที่: 9 ธ.ค. 2563



รูปด้านหน้า 1 : 25

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย 1 : 25

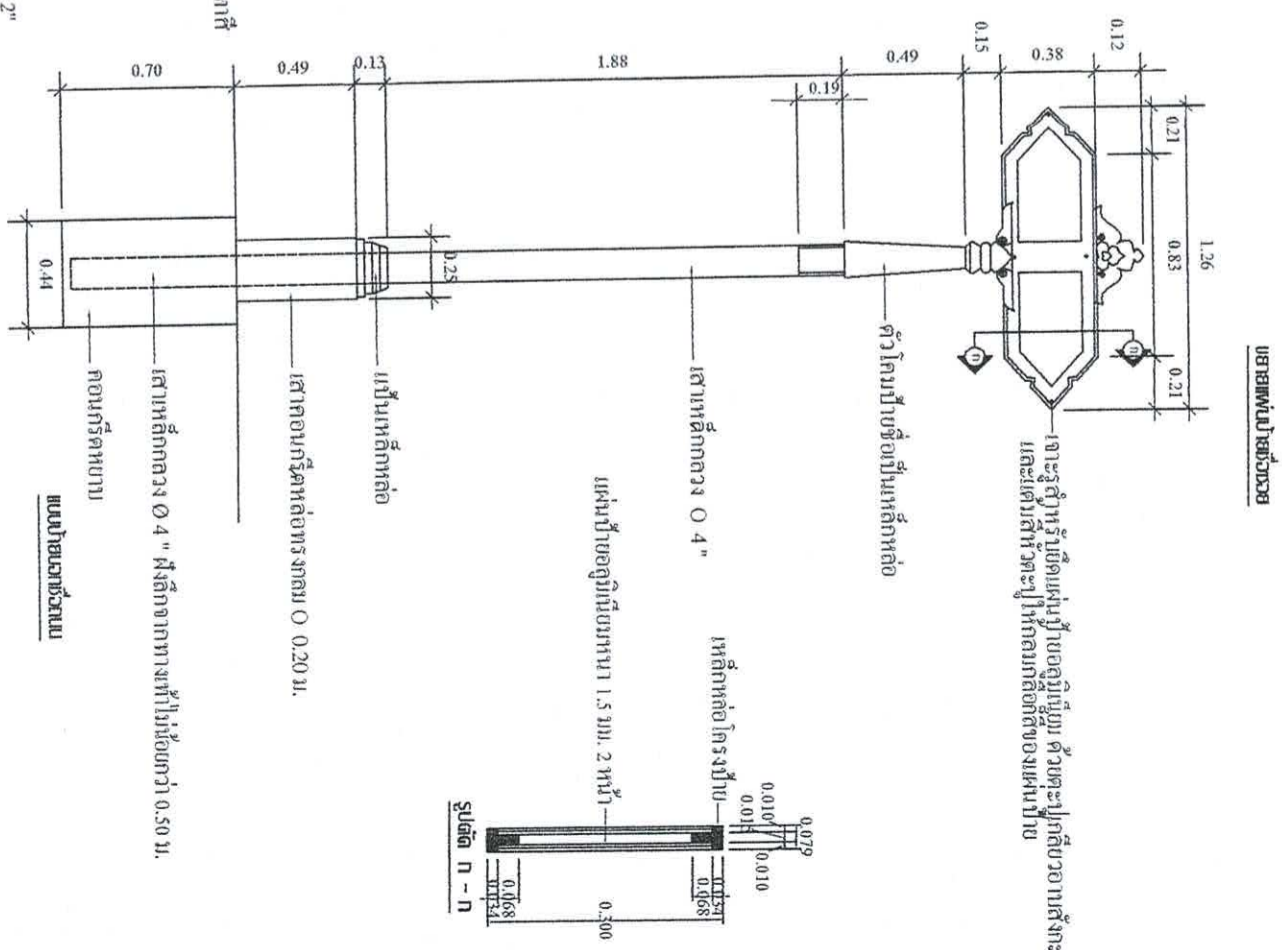
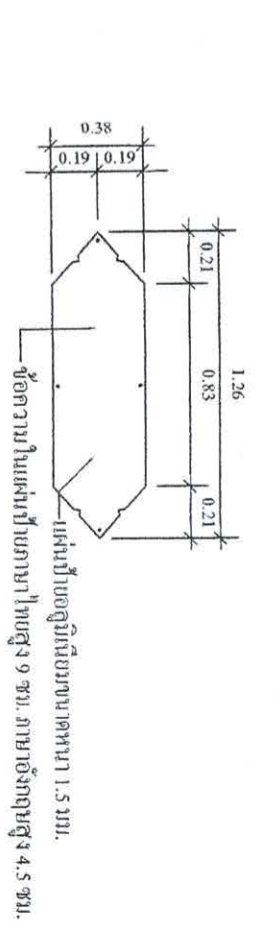
ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง



รูปด้านหน้า 1 : 25

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย 1 : 25

ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ



<p>สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมท่อระบายน้ำขนาด 12 (ชุมชนรวมใจพัฒนา)</p>	
<p>ผู้สำรวจ</p>	<p>เขียนแบบ</p>
<p>ผู้มั่งมือ</p>	<p>สถาปนิก หน้าฝ่ายควบคุมฯ</p>
<p>วิศวกร</p>	<p>หน้าฝ่ายควบคุมฯ</p>
<p>ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง</p>	<p>หน้าฝ่ายควบคุมฯ</p>
<p>ผอ.สำนักการช่าง</p>	<p>หน้าฝ่ายควบคุมฯ</p>
<p>ปลัดเทศบาล</p>	<p>หน้าฝ่ายควบคุมฯ</p>
<p>นายกเทศมนตรี</p>	<p>หน้าฝ่ายควบคุมฯ</p>



วันที่ 9 ก.ม. 2563