

รายการประกอบแบบ

- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำ ถนนประจักษ์อุทิศ ช่วงที่ 1 (ชุมชนบ้านหัวทรายใต้) โดยทำการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร ความกว้างรวมราว 6.00 เมตร ความยาว 614.00 เมตร พร้อมท่อระบายน้ำ หรือ ได้พื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 2,947.20 ตารางเมตรตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ สนช. 4263
- ก่อนจะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อให้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย มาใช้สำหรับดำเนินการ และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบแปลนและรายการสัญญาจ้างทุกประการ
- การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน หากเห็นว่าจะเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกล โดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดฉบับสุดท้ายที่ได้ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำไว้โดยไม่ข้อยกเว้นใดๆ และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้จ้างไม่ผู้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องมีผู้รับผิดชอบความคุมงาน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทย ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาค ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และรายการ ใคมีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ควบคุมแบบและคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกันน้ำ, เข็ม, เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราษฎรหรือราษฎรอื่นที่เกี่ยวเนื่องจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดเชยทุกกรณี และเรียกค่าเสียหายจากผู้จ้างไม่ผู้
- หากมีอุปสรรคคิดขวางในพื้นที่ดำเนินการนั้นไม่ว่าจะอยู่ในที่ดินหรือบนดิน ให้ป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเสียกรรค่าจ้างจากผู้จ้างไม่ผู้
- แนวและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้เฉพาะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่ที่อำนวยความสะดวกได้ขณะก่อสร้าง โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้นไม่ว่าจะเป็นการคิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม โดยทั้งนี้ผู้ลิดคนปริมาณงานตามแบบก่อสร้างได้ปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่องก็ได้
- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- งานคอนกรีตกำหนดแรงค่าปาระสิทธิ์ค่า 320 ksc ของแท่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm ที่อายุ 28 วันเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีต อย่างน้อย 1 ชุด (3 ก้อน) แต่ละโครงสร้างเพื่อทดสอบ
- กำลังคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน กำลังคอนกรีตของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 325 ksc ของค่าที่กำหนด โดยสถาปนิกที่เชื่อถือได้
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงรายละเอียด งานก่อสร้างจำนวน 2 ป้ายดังนี้
 1. ขณะก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดทำ "ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง" จำนวน 1 ป้าย
 2. ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จให้ผู้รับจ้างจัดทำ "ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ" จำนวน 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายจราจร ต-69 1 ชุด พร้อมติดตั้ง
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายจราจร บ-33 1 ชุด พร้อมติดตั้ง
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายจราจร บ-1, ต-75 อย่างละ 1 ชุด พร้อมติดตั้ง
- ผู้รับจ้างจะต้องวางท่อพิธควมหนาแน่นสูง PE100 PN8 ขนาด ๑๑.110 มม. ความยาว 614.00 เมตร พร้อมต่อเข้าบ้านเรือน 21 หลัง
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งประตูน้ำเหล็กหล่อถักขนาด 4 นิ้ว 1 ชุด พร้อมเชื่อมต่อท่อเมนประปา
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้ง หัวดับเพลิง ขนาด 4" 1 ชุด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งช่องท่อเมนประปา ขนาด 4" จำนวน 2 จุด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายบอกชื่อซอย 1 ชุด พร้อมติดตั้ง
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งไฟกระพริบโพลาร์เซล ขนาด 30 ซม. 5 W พร้อมเสาเหล็ก 4" สูง 3.00 เมตรจำนวน 2 จุด กำหนดตำแหน่งโดยผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องปรับคอนกรีตเมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต่อเนื่องจนกว่าคอนกรีตรับกำลังได้ตามที่กำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องตั้งผลทดสอบ ๙ ก่อนส่งมอบงาน

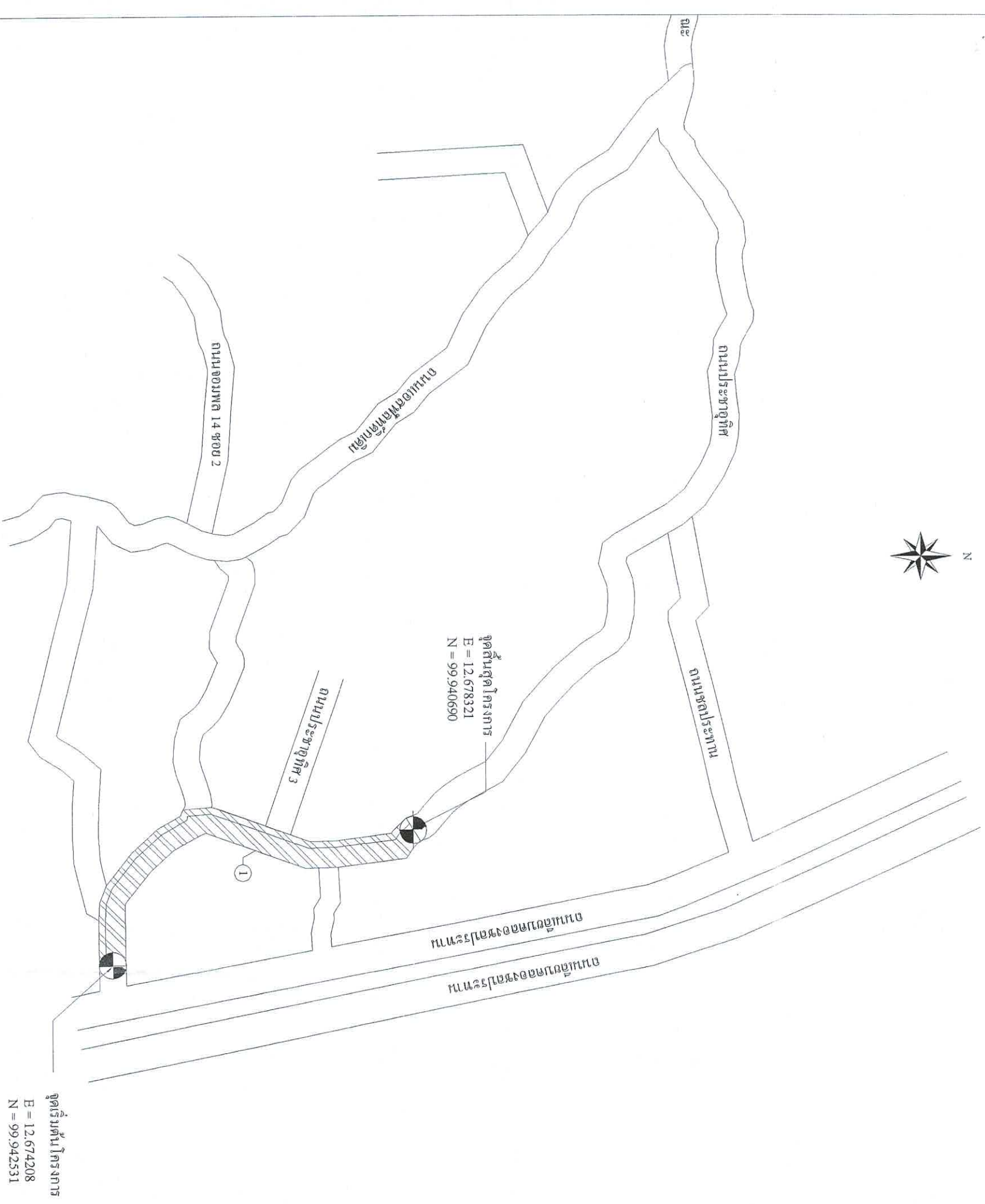
ช่วงที่ (เมตร)	ความยาว (เมตร)	ความหนา (เมตร)		จำนวนต่อฟุต ค.ส.ด. (ปอ)	จำนวนต่อฟุต ค.ส.ด. (ปอ)	ท่อ ค.ส.ด.		
		ชั้นลูกรัง	ชั้นหินคลุก			ขนาด Ø (เมตร)	จำนวนท่อ	ชั้นคุณภาพ
1	614.00	6.00	15	1,000x1,000	0.60x0.60	0.60	564.00	2

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนประจักษ์อุทิศ ช่วงที่ 1
(ชุมชนบ้านหัวทรายใต้)

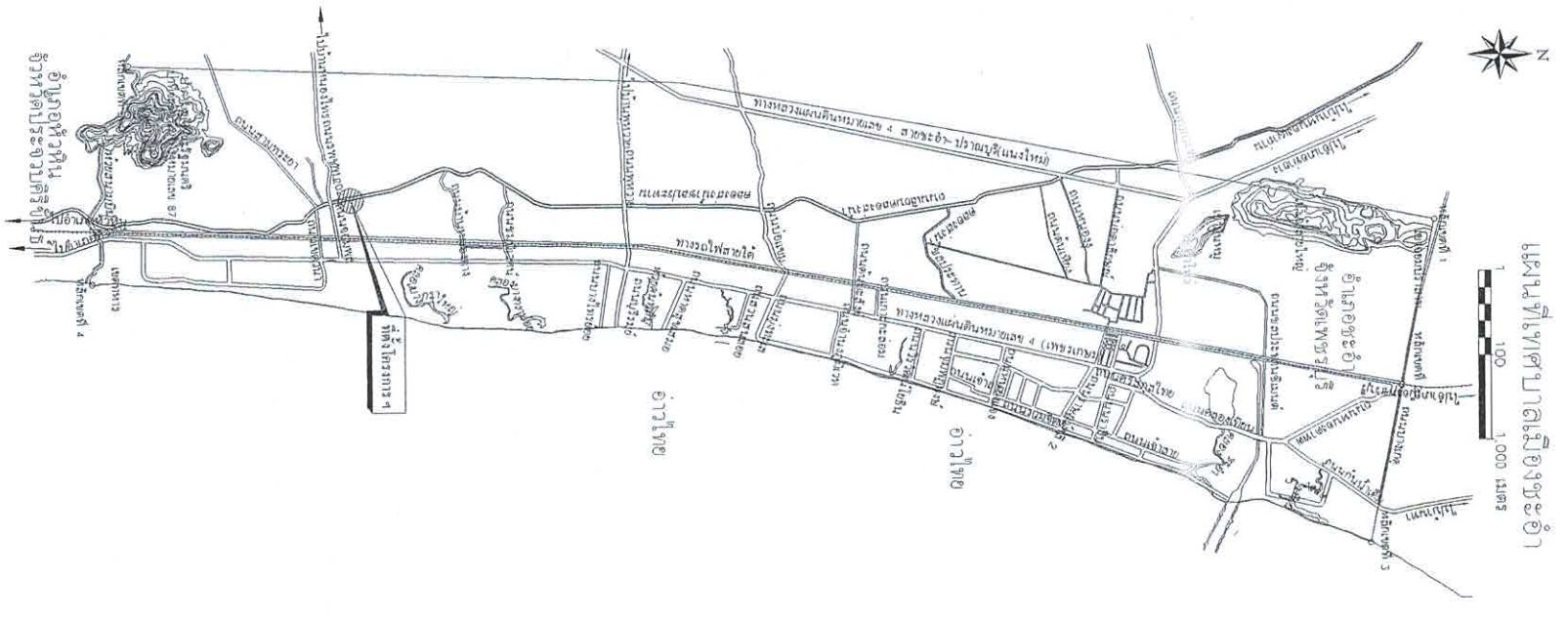
ผู้ร่าง		เขียนแบบ	
ผู้ลงนาม		สถาปนิก	
วิศวกร		หน้าฝ่ายควบคุมฯ	
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง			
ผอ.สำนักงานช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			

แบบขอที่ ๑1๗-4263
จำนวน 17
วันที่ 28 ต.ค 2563



① ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำที่ทำการก่อสร้าง กว้าง 6.00 เมตร ยาว 614.00 เมตร

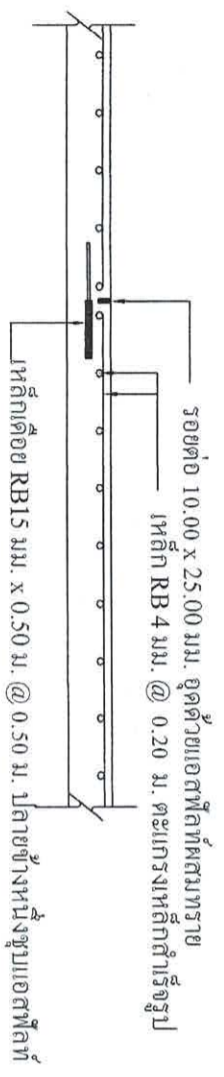
ผังบริเวณก่อสร้างโครงการ



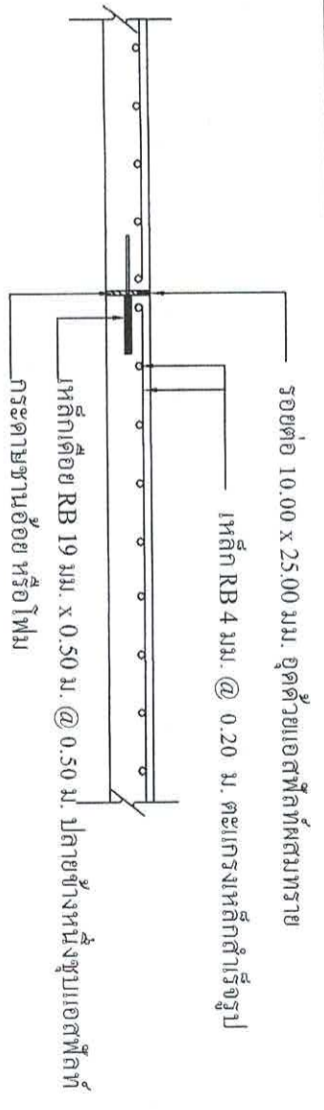
สำนักงานเทศบาลเมืองพะเยา
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนประชาอุทิศ ช่วงที่ 1
(ชุมชนบ้านหัวทรายใต้)

ผู้รายงาน	เชียนแบบ		
ผู้บังคับ	สถาปนิก		
วิศวกร	หน.ฝ่ายควบคุมฯ		
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
ผอ.สำนักการช่าง			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
วันที่ 28 ต.ค 2563	จำนวน 27	แบบเลขที่ ต.นร. 42/63	

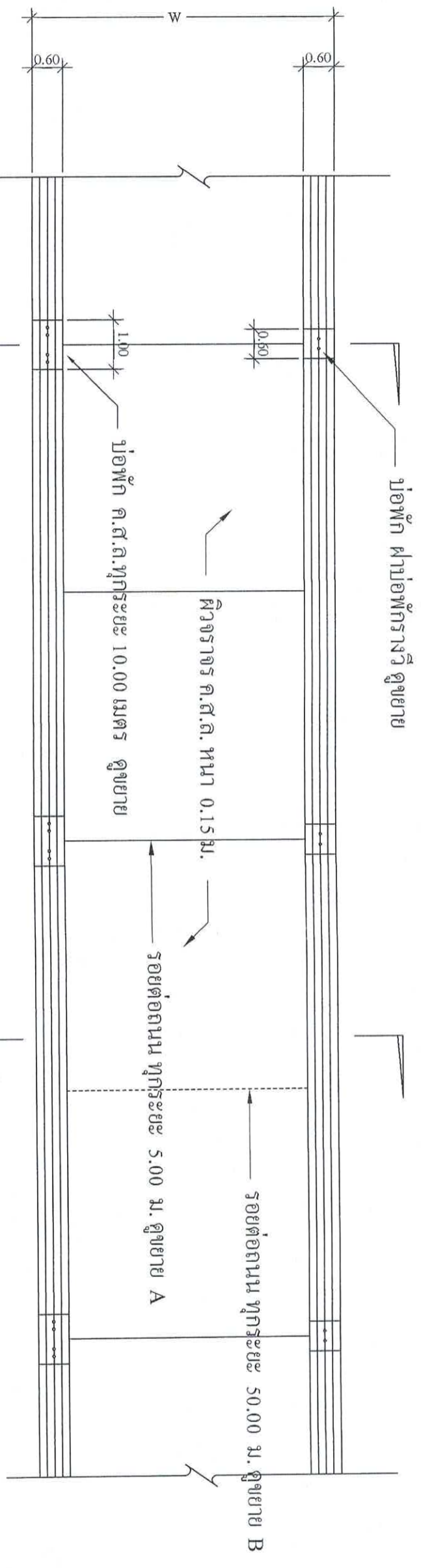




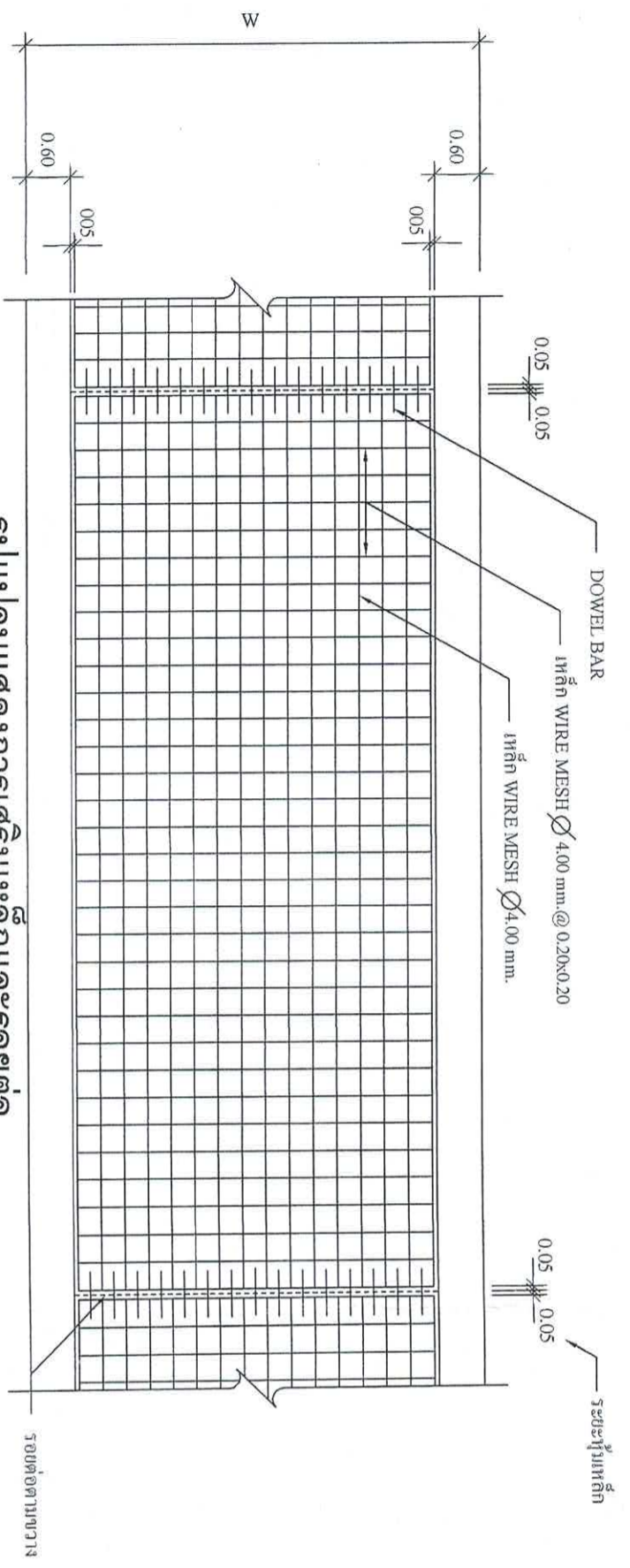
ขยายรอยต่อถนน A ทูกระยะ 5.00 ม.
ขนาดหน้าตัด



ขยายรอยต่อถนน B ทูกระยะ 50.00 ม.
ขนาดหน้าตัด

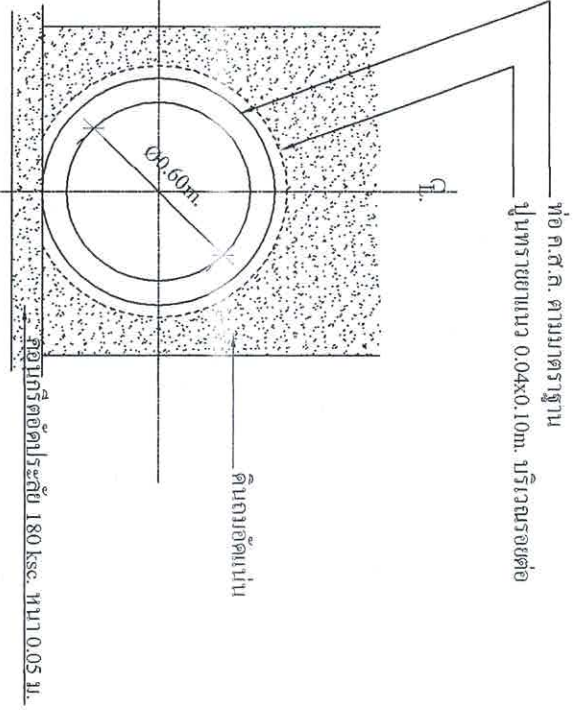


แปลนถนน ก.ส.ล. 1 : 100



รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
ขนาดหน้าตัด

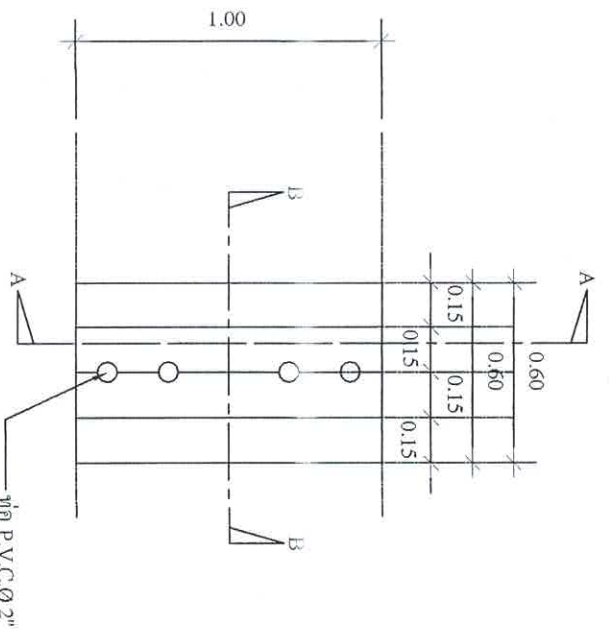
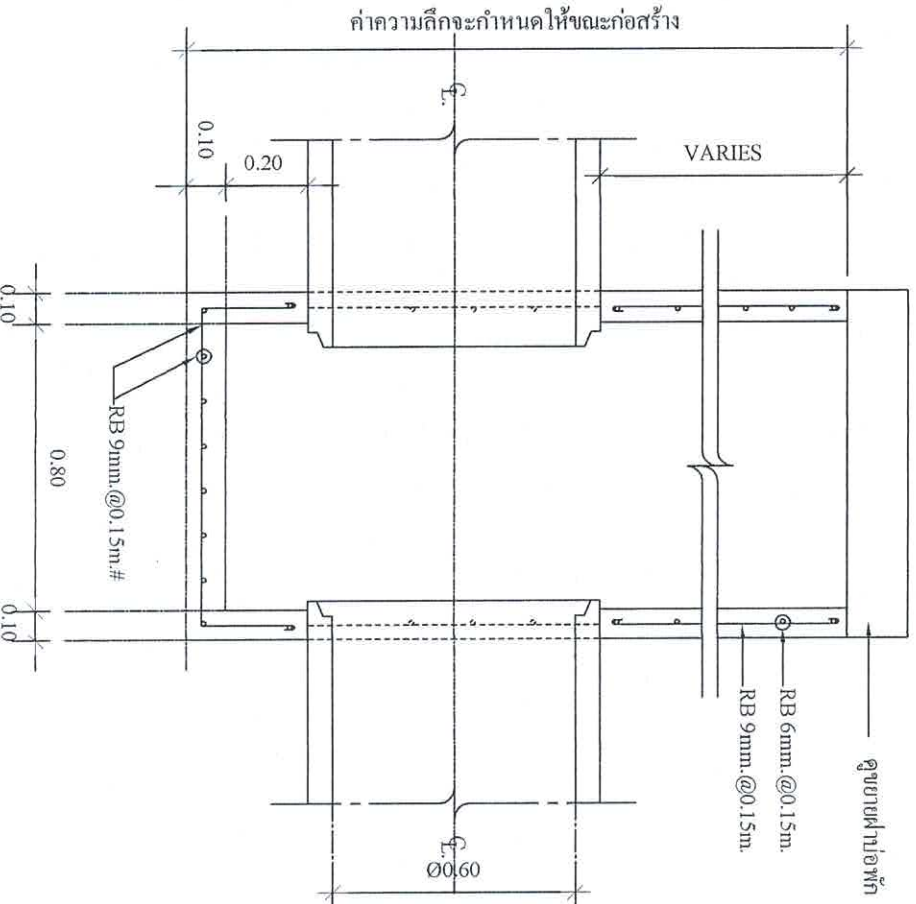
<p>สำนักงานเทศบาลเมืองงูชะอำ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนประจักษ์ ช้างที่ 1 (ชุมชนบ้านหัวทรายใต้)</p>		<p>ตำแหน่ง</p> <p>ชื่อแบบ</p> <p>สถาปนิก</p> <p>หน้าผ่คำควบคุม</p>	<p>แบบจัดที่</p> <p>หน้าผ. 42/63</p>
<p>ผู้ร่าง</p> <p>ผู้มั่ง</p> <p>วิศวกร</p> <p>หน้าผ่คำควบคุมการก่อสร้าง</p> <p>หน้าผ่คำปรึกษา</p> <p>หน้าผ่คำควบคุม</p>	<p>หน้าผ่คำควบคุม</p> <p>หน้าผ่คำควบคุม</p> <p>หน้าผ่คำควบคุม</p> <p>หน้าผ่คำควบคุม</p> <p>หน้าผ่คำควบคุม</p>	<p>หน้าผ่คำควบคุม</p> <p>หน้าผ่คำควบคุม</p> <p>หน้าผ่คำควบคุม</p> <p>หน้าผ่คำควบคุม</p> <p>หน้าผ่คำควบคุม</p>	<p>วันที่</p> <p>28 ต.ค. 2563</p>



* หมายเหตุ
- กรณีที่อุ้งขาดำให้ใช้แผ่นพื้นสำเร็จรูปปูเรียงจากพื้นที่ไม่สามารถถอดออกหรือทาบได้

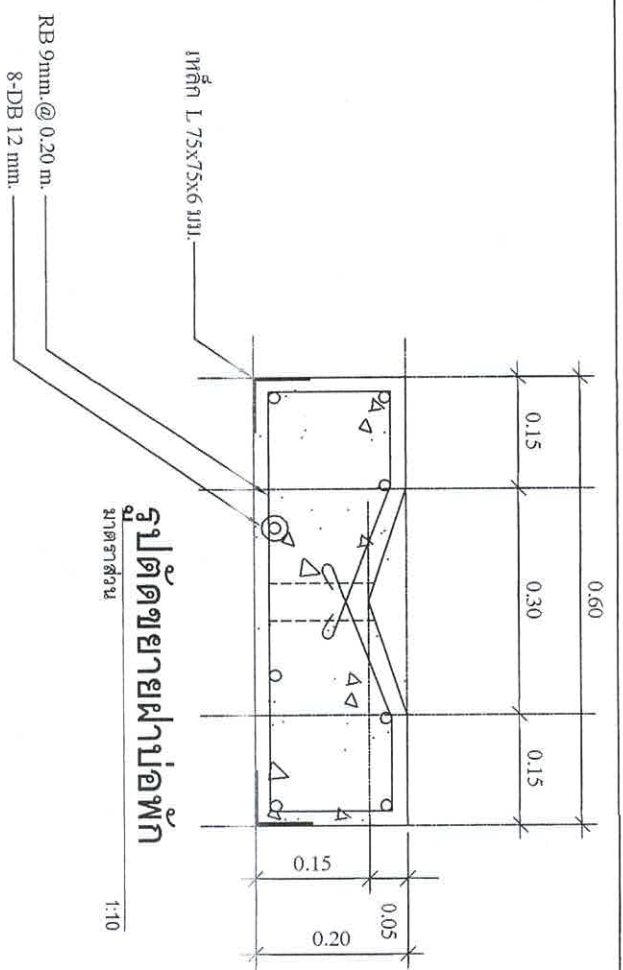
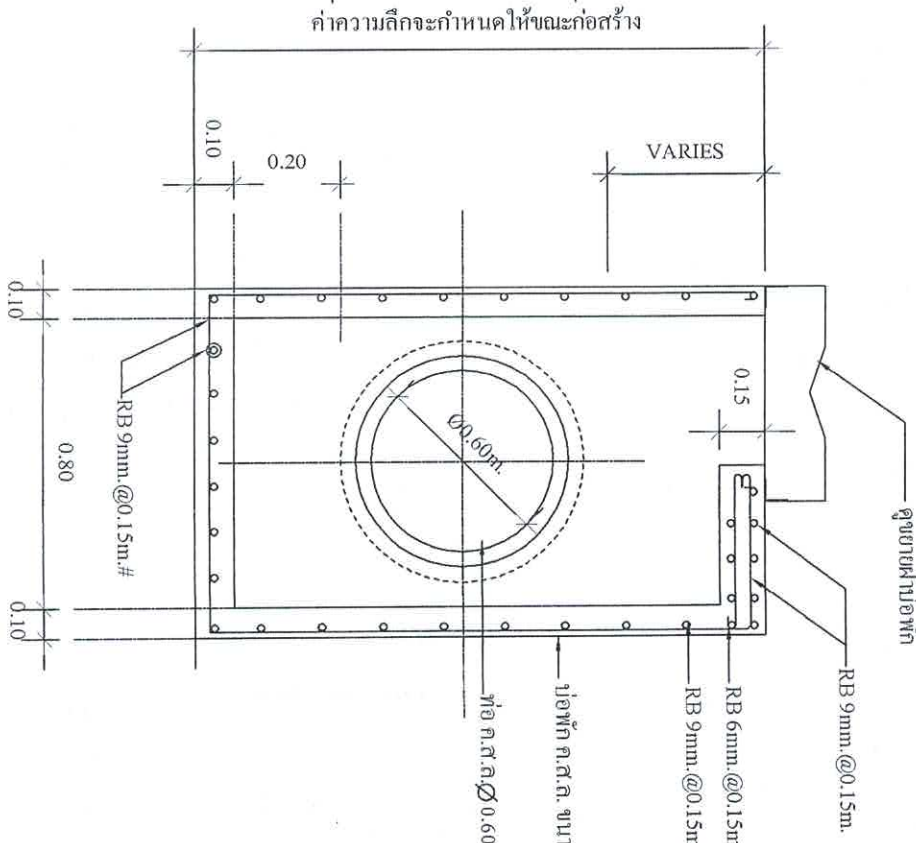
การวางท่อระบายน้ำทั่วไป

มาตราส่วน 1:25



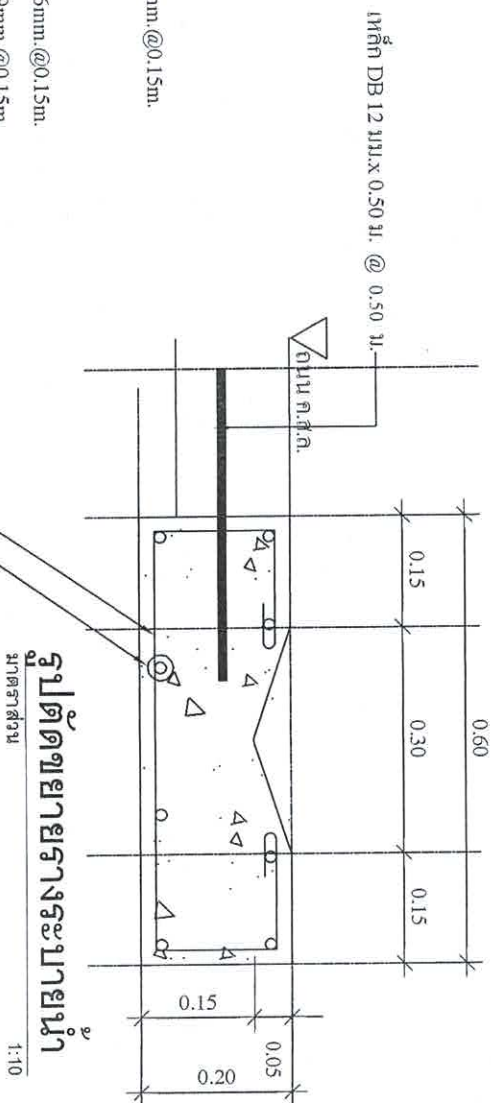
แปลนฝาปิด

มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขยายฝาปิด

มาตราส่วน 1:10



รูปตัดขยายรายละเอียด

มาตราส่วน 1:10

รูปตัดขยายข้อพัก (A)-(A)

มาตราส่วน 1:25

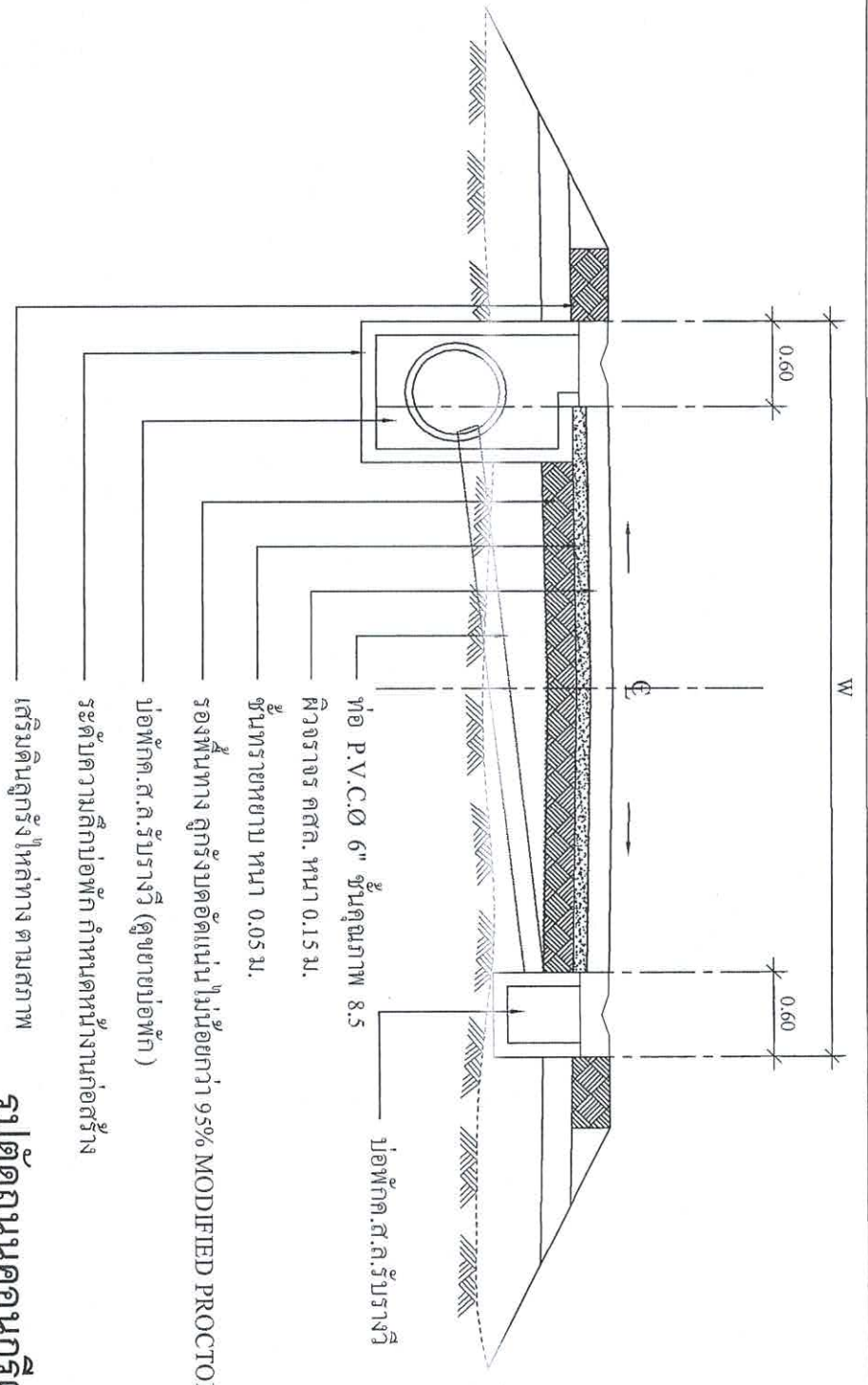
รูปตัดขยายข้อพัก (B)-(B)

มาตราส่วน 1:25

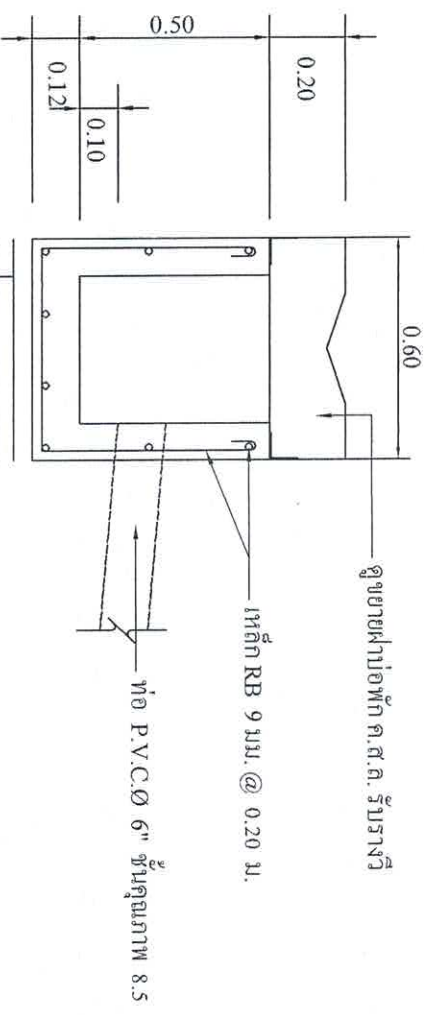
<p>สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนประชาอุทิศ รางที่ 1 (ชุมชนบ้านหัวทรายใต้)</p>		<p>ตำแหน่ง</p>	
<p>ผู้สร้าง</p>	<p>ช่างแบบ</p>	<p>สถาปนิก</p>	<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>
<p>ผู้ตรวจสอบ</p>	<p>วิศวกร</p>	<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>	<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>
<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>	<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>	<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>	<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>
<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>	<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>	<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>	<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>
<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>	<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>	<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>	<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>
<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>	<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>	<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>	<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>
<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>	<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>	<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>	<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>
<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>	<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>	<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>	<p>หน้าผางควบคุมฯ</p>



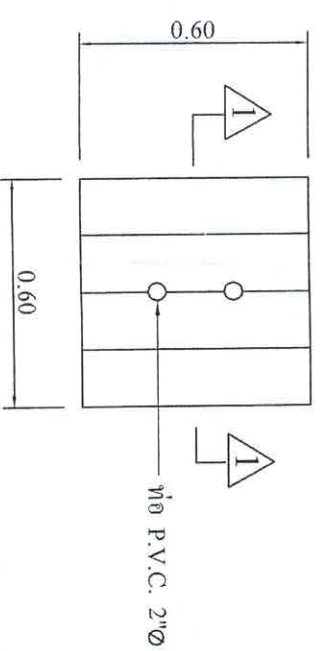
หน้าผางควบคุมฯ



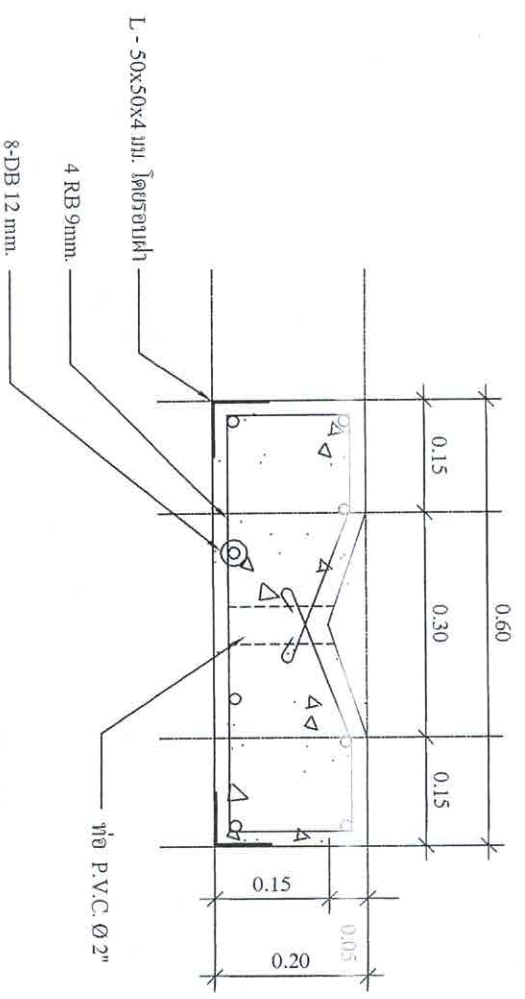
รูปตัดถนนคอนกรีต-ท่อพัก
มาตราส่วน 1:50



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

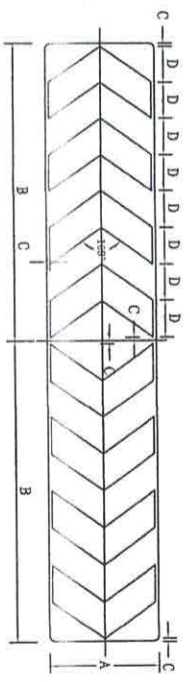
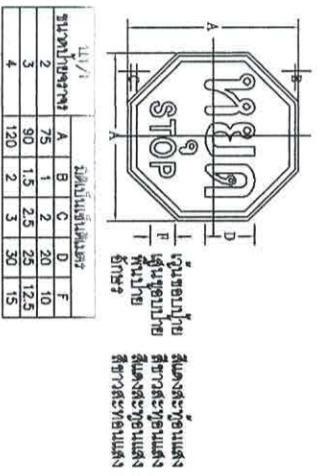
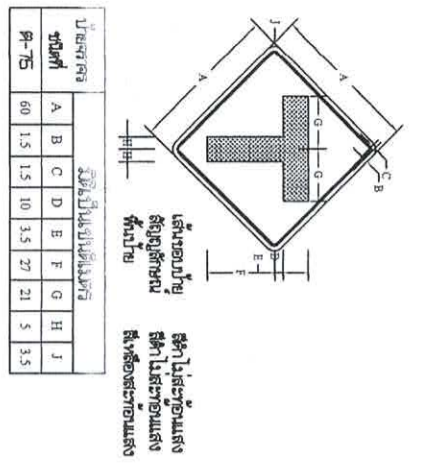


แปลนขยาย ฝาท่อพัก ค.ส.ล. รับรางวี
มาตราส่วน 1:20



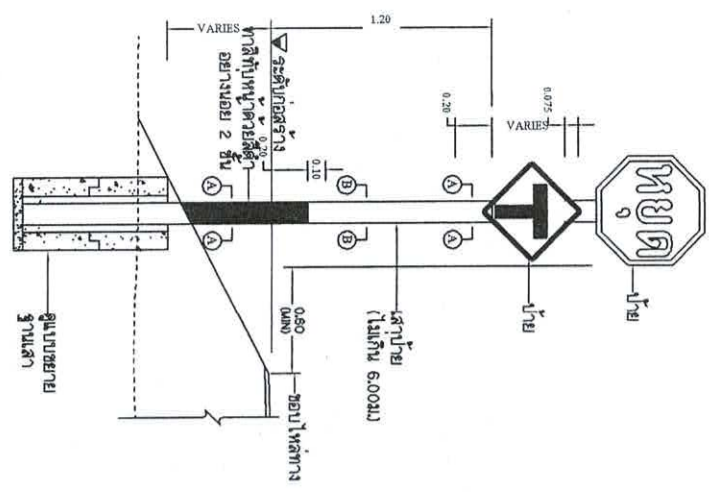
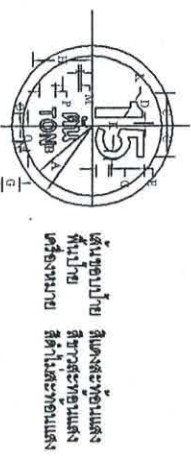
รูปตัดขยายฝาท่อพักเหล็ก
มาตราส่วน 1:10

<p>โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนประชาอุทิศ ช่วงที่ 1 (ชุมชนบ้านหัวเขยราชใต้)</p>		<p>สำนักงานเทศบาลเมืองพะเยา</p>	
<p>ผู้สำรวจ</p>	<p>ผู้เขียนแบบ</p>	<p>วิศวกร</p>	<p>สถาปนิก</p>
<p>ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ</p>	<p>ผอ. สำนักการช่าง</p>	<p>ผอ. ส.ค. ๔๕๖๘</p>	<p>ผอ. ฝ่ายควบคุมฯ</p>
<p>ปลัดเทศบาล</p>	<p>นายกเทศมนตรี</p>	<p>วันที่ 28 ต.ค 2563</p>	<p>วันที่ 28 ต.ค 2563</p>

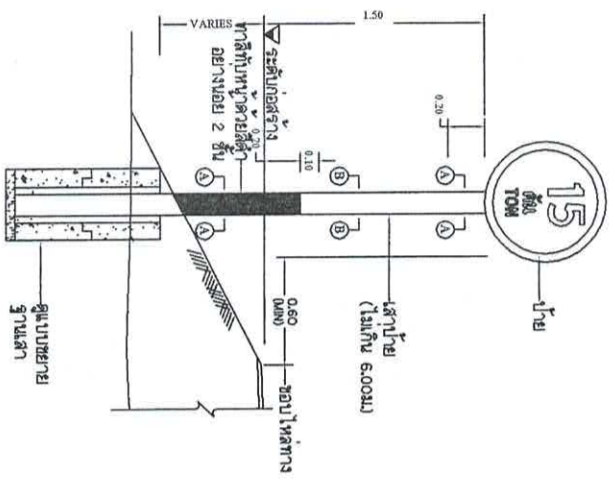


ขนาดป้ายจราจร	ชนิดป้ายจราจร			
ชนิดที่	A	B	C	D
ปร-75	35	74	1	12

ขนาดป้ายจราจร	ชนิดป้ายจราจร															
ชนิดที่	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	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	31.6	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	14					



แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำป้ายบังคับและป้ายเตือน
ในเขตเมืองจราจรสวน

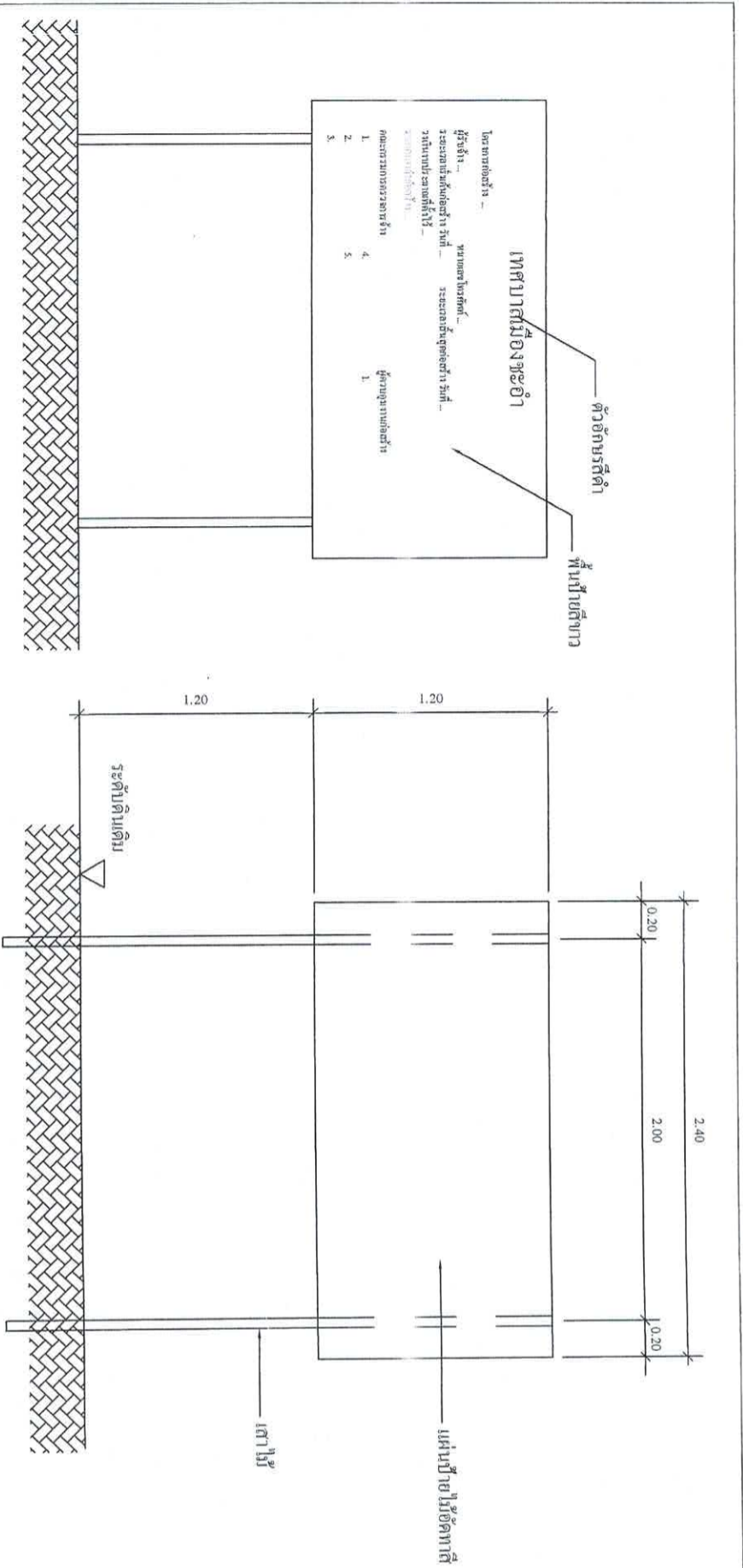


แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำป้ายบังคับและป้ายเตือน
ในเขตเมืองจราจรสวน

สำนักงานเทศบาลเมืองอุษะอ่า
โครงการก่อสร้างถนนกม.ที่ ๓๓๓ (ถนนบ้านหัวทราย) (ถนนบ้านหัวทราย)

สำรวจ	ศ.ช.น.น.น.	ศ.ช.น.น.น.
ผู้ตรวจสอบ	ศ.ช.น.น.น.	ศ.ช.น.น.น.
วิศวกร	ศ.ช.น.น.น.	ศ.ช.น.น.น.
ขอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	ศ.ช.น.น.น.	ศ.ช.น.น.น.
ขอ.สำนักการช่าง	ศ.ช.น.น.น.	ศ.ช.น.น.น.
ปลัดเทศบาล	ศ.ช.น.น.น.	ศ.ช.น.น.น.
นายกเทศมนตรี	ศ.ช.น.น.น.	ศ.ช.น.น.น.

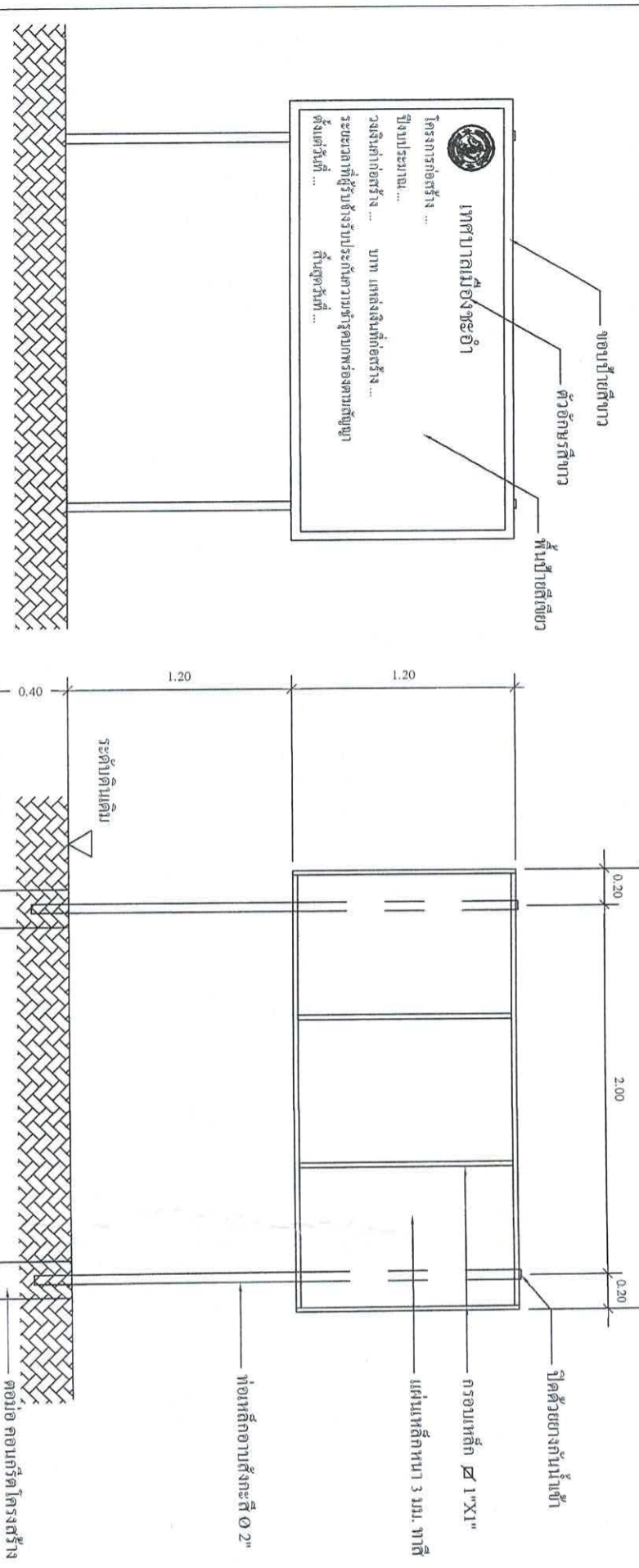
วันที่ 28 ต.ค. 2563



รูปด้านหน้า 1 : 25

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย 1 : 25

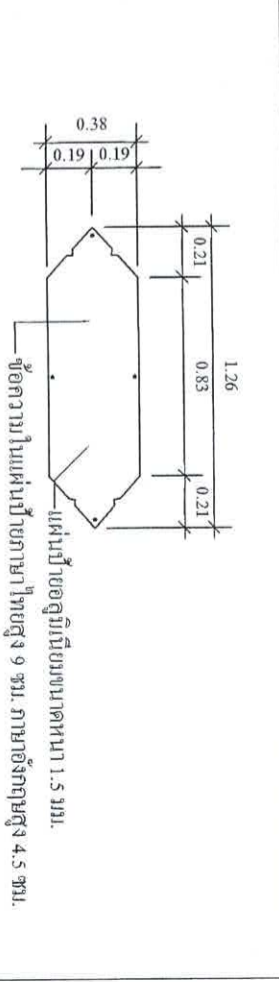
ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง



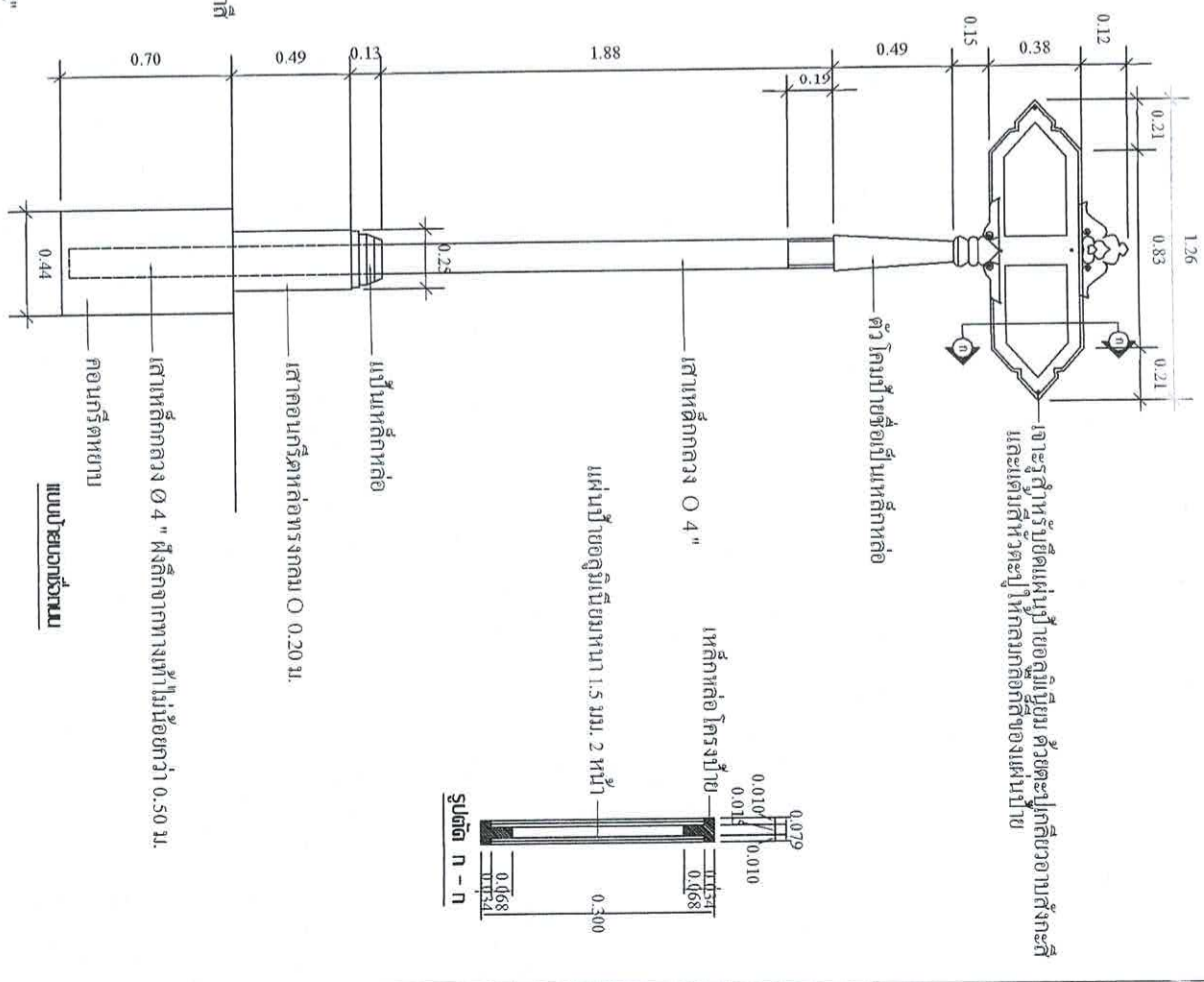
รูปด้านหน้า 1 : 25

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย 1 : 25

ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ



แสดงหน้าป๊อติงตัดทาดี้



แบบแปลนเหล็ก

<p>โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนประจวบคีรีขันธ์ ช่วงที่ 1 (ชุมชนบ้านหัวทรายใต้)</p>		<p>สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ</p>	
<p>ผู้สำรวจ</p>	<p>เขียนแบบ</p>	<p>สถาปนิก</p>	<p>หน้าข้อความ</p>
<p>วิศวกร</p>	<p>หน้าข้อความ</p>	<p>หน้าข้อความ</p>	<p>หน้าข้อความ</p>
<p>ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง</p>	<p>หน้าข้อความ</p>	<p>หน้าข้อความ</p>	<p>หน้าข้อความ</p>
<p>ผอ. สำนักการช่าง</p>	<p>หน้าข้อความ</p>	<p>หน้าข้อความ</p>	<p>หน้าข้อความ</p>
<p>ปลัดเทศบาล</p>	<p>หน้าข้อความ</p>	<p>หน้าข้อความ</p>	<p>หน้าข้อความ</p>
<p>นายกเทศมนตรี</p>	<p>หน้าข้อความ</p>	<p>หน้าข้อความ</p>	<p>หน้าข้อความ</p>