

รายการประกอบแบบ

-เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำ ถนนหนทางลูกรังเพชกรตามบายพาส (ชุมชนวัดบ้านชะอำ) โดยทำการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร ผิวจราจรกว้างรวมราว 8.00 เมตร พร้อมท่อระบายน้ำ ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ สนท. 16/66

-ก่อนจะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการไว้ก่อนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อดูจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป

-ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างฝีมือประณีตปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบและรายการสัญญาจ้างทุกประการ

-การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งอยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานหากเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลักเกณฑ์การใช้เครื่องจักรกล โดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน

-งานก่อสร้างจะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการรายละเอียดโดยมีระเบียบวิธีปฏิบัติแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้อง ทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกเรื่องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้จ้างไม่ได้

-ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องมีผู้ควบคุมงานที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมาควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาค ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมงานของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และรายการใดที่มีข้อสงสัย ให้ขอคำแนะนำจากผู้ควบคุมงานและคำวินิจฉัย ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต่อไป

-ในการก่อสร้างให้ใช้ระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องหมายจราจร เช่นป้าย เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่นไฟฟ้า แสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเนื่องมาจากการดำเนินงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบใช้ทุกกรณี และเรียกค่าเสียหายจากผู้จ้างไม่ได้

-หากมีอุปสรรคขัดขวางในพื้นที่ดำเนินงานนี้ผู้จ้างจะอยู่ติดดินหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขทุกกรณี เว้นแต่ขอ และเรียกค่าเสียหายจากผู้จ้างไม่ได้

-แบบและระดับบู๊บลูกจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่ก่อน อาจมีสวนลาดเคลือบได้ขณะก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลยพินิจ ของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการคิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประเภทใด

-ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสม โดยที่พื้นที่เมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วต้องได้ปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่องกันได้

-เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำทิ้งที่เทศบาลกำหนด

-งานคอนกรีตทั่วไปกำหนดแรงค้ำประลัยค่าสูงสุด 240 ksc และงานคอนกรีตผิวจราจรกำหนดแรงค้ำประลัยค่าสูงสุด 320 ksc ของกรมคอนกรีตมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm ท่ออายุ 28 วันจนถึงผิวอย่างแท้จริงคอนกรีต อย่างน้อย 1 ชุด (3 ก้อน) แต่จะโครงสร้างเพื่อทดสอบ

-กำลังคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตทั่วไปของและคอนกรีตไม่น้อยกว่า 240 ksc และค่ากำลังคอนกรีตผิวจราจรของและคอนกรีตไม่น้อยกว่า 325 ksc โดยสถาปนิกที่เชื่อถือได้

-ผู้รับจ้างจะต้องมีคอมพิวเตอร์ประมาณ 24 ชม. หรือเมื่อคอมพิวเตอร์เริ่มแข็งตัว ต่อเนื่องจนกว่าคอมพิวเตอร์กลับมาใช้งานได้ตามที่กำหนด

-ผู้รับจ้างต้องให้พัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา

-ผู้รับจ้างต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ติดตั้งทั้งหมดตามสัญญา

-ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงรายละเอียด งานก่อสร้างจำนวน 2 รายการดังนี้

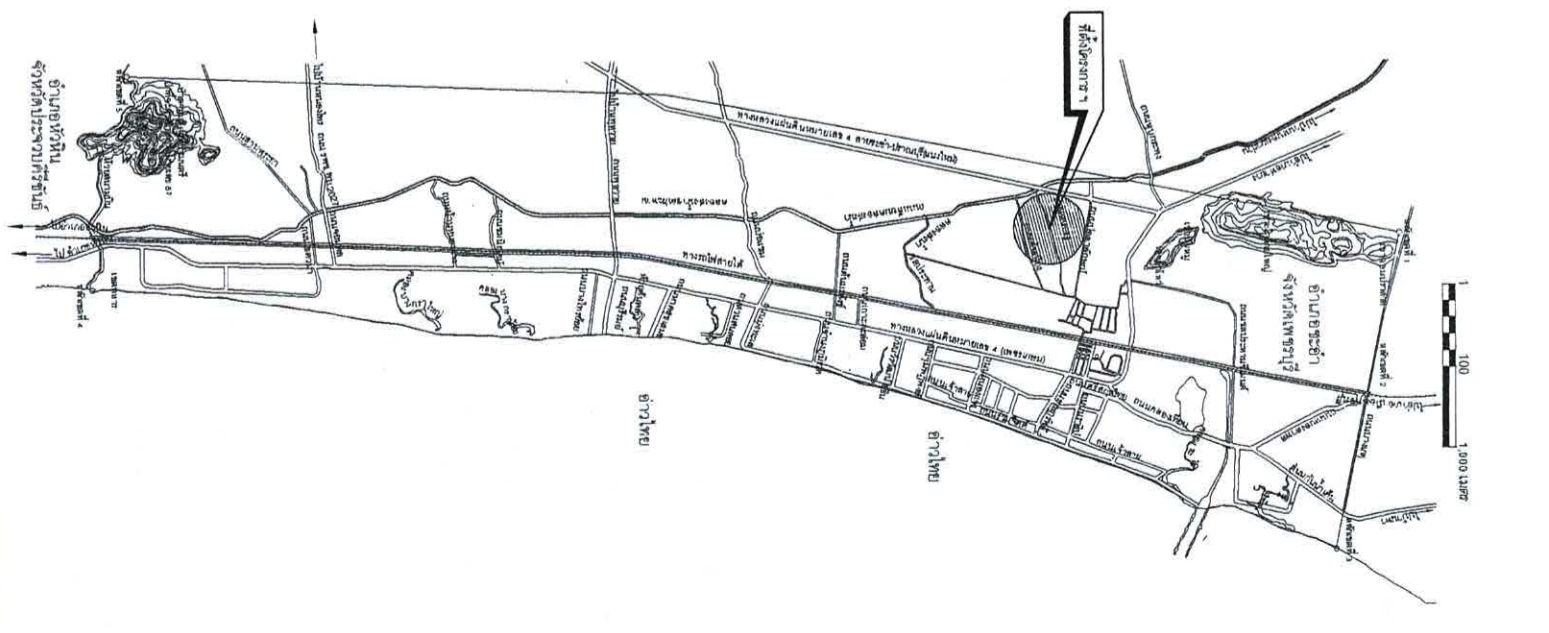
1. ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง" จำนวน 2 ป้าย
2. ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ" จำนวน 1 ป้าย

-ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบ ๙ ก่อนส่งมอบงาน

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียด งานก่อสร้างดังนี้
1. ผิวทางปอร์ซีเมนต์เสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 14.796 80 ตารางเมตร
 2. งานท่อระบายน้ำทางดินแฉ่งขนาด 10 ซม.) 12,185.60 ตารางเมตร
 3. งานท่อระบายน้ำใต้ผิวจราจรคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 591.87 ลูกบาศก์เมตร
 4. งานราง ๓ คสล. ยาว 3.917.60 เมตร
 5. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑ 0.80 เมตร จำนวน 4,030 ท่อน
 6. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑ 0.60 เมตร จำนวน 19 ท่อน
 7. งานบ่อพัก คสล. พร้อมฝา ขนาด 1.20x1.20 เมตร จำนวน 362 บ่อ
 8. งานติดตั้งประตูน้ำเหล็กหล่อกันน้ำแยก ขนาด ๑ 150 มม. จำนวน 11 ชุด
 9. งานวางท่อพีอี PE 100 PN 8 ๑ 160 มม. ยาว 5,112 เมตร
 10. งานเสา คสล. รับท่อ จำนวน 2 ชุด
 11. งานเชื่อมท่อพีอี ๑ 300 มม. จำนวน 2 ชุด
 12. โคมไฟสัญญาณจราจร พร้อมติดตั้ง จำนวน 4 ชุด
 13. ป้ายบอกชื่อซอย จำนวน 1 ชุด
 14. งานเชื่อมท่อเมน ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 4 ชุด
 15. งานเชื่อมท่อเข้าบ้านเรือน จำนวน 43 ชุด
 16. งานติดตั้งหัวดับเพลิง จำนวน 2 ชุด
 17. ท่อ พีวีซี ขนาด 6 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5 จำนวน 24 เมตร
 18. งานติดตั้งจราจร THERMOPLASTIC ไม่น้อยกว่า 500.48 ตารางเมตร
 19. งานติดตั้งป้ายจราจร ป-1 และ ต-75 พร้อมเสาป้าย จำนวน 1 ชุด
 20. งานติดตั้งป้ายจราจร ป-33 พร้อมเสาป้าย จำนวน 1 ชุด
 21. RUBBER STRIP ไม่น้อยกว่า 9 ตารางเมตร
 22. วัสดุคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 35.04 ตารางเมตร

แผนที่เทศบาลเมืองชะอำ



สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนน ค. ล. พร้อมท่อระบายน้ำถนนหนทางลูกรังเพชกรตามบายพาส (ชุมชนวัดบ้านชะอำ)

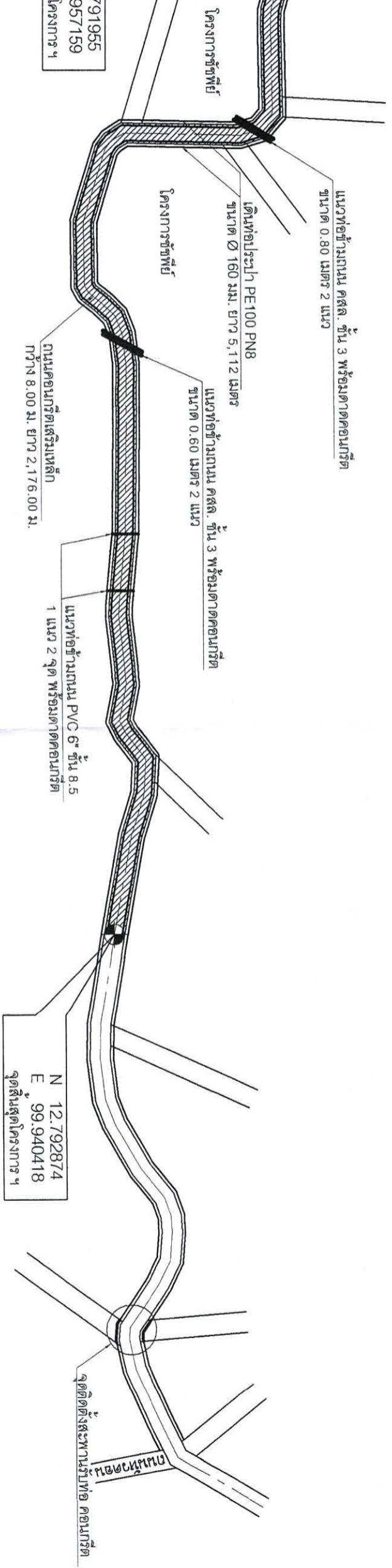
ผู้ว่าราชการ	เขียนแบบ	
ผู้ช่วยผู้ว่าราชการ	สถาปนิก	
วิศวกร	หน้าฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมก่อสร้างฯ	สนท. 6370	
ผอ.สำนักช่าง		
ปลัดเทศบาล		
นายกเทศมนตรี		

วันที่ ๒๓ เม.ย. ๒๕๖๕

> ไปหัวหิน ถนนเพชรเกษม (บายพาส) ไปเพชรบุรี <-
> ไปหัวหิน ถนนเพชรเกษม (บายพาส) ไปเพชรบุรี <-



จุดเริ่มต้นโครงการฯ
N 12.791955
E 99.957159



แนวท่อข้ามถนน คสล. ชั้น 3 พร้อมลาดคอนกรีต
ขนาด 0.80 เมตร 2 แนว

เดิมท่อประปา PE100 PN8
ขนาด 160 มม. ยาว 5.112 เมตร

แนวท่อข้ามถนน คสล. ชั้น 3 พร้อมลาดคอนกรีต
ขนาด 0.60 เมตร 2 แนว

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
กว้าง 8.00 ม. ยาว 2.176.00 ม.

แนวท่อข้ามถนน PVC-U ชั้น 8.5
1 แนว 2 จุด พร้อมลาดคอนกรีต

จุดสิ้นสุดโครงการฯ
N 12.792874
E 99.940418

จุดติดตั้งสถานีสูบน้ำเพื่อคอนกรีต
ถนนคอนกรีต

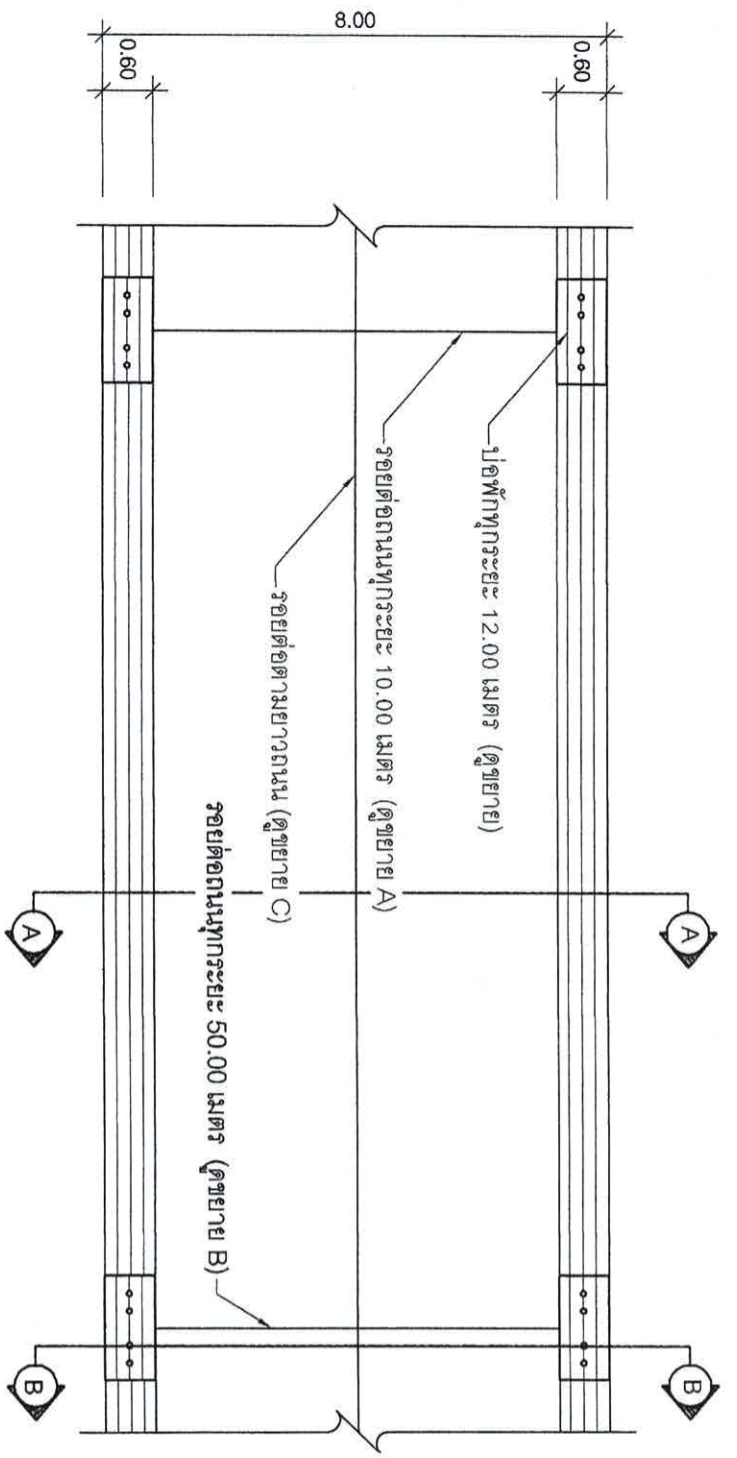
แผนที่สังเขป

ขนาดกระดาษ

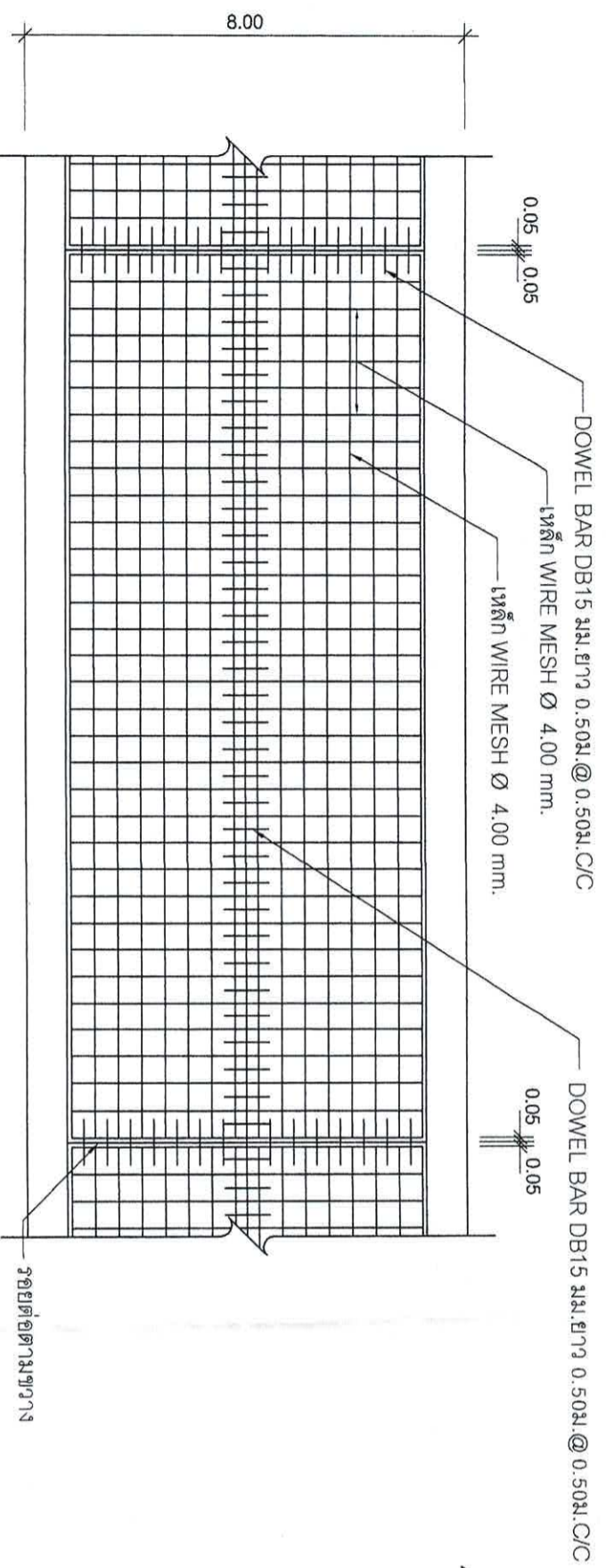
สำเนาจากเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างระบบท่อส่งน้ำเพื่อระบบประปา (ระบบหัวบ้านชะอำ)		เทศบาลเมืองชะอำ	
ผู้สำรวจ		เขียนแบบ	
ผู้เมือง		สถาปนิก	
วิศวกร	สย.6370	หน้าฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ			
ผอ.สำนักช่าง		ช่างเทคนิค	
ปลัดเทศบาล		จำนวน	2 / 8
นายกเทศมนตรี		วันที่	21 เม.ย. 2566

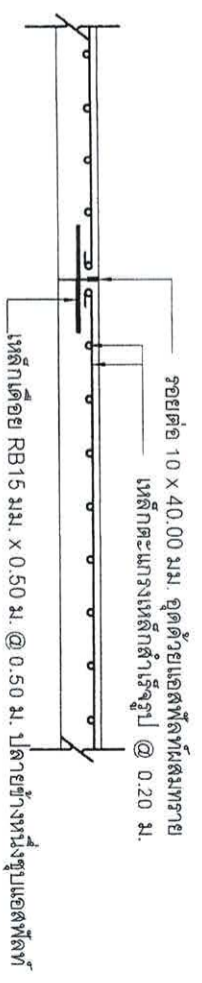




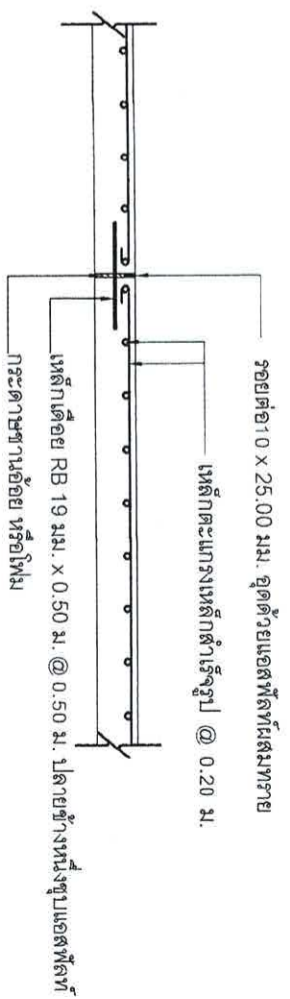
รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
มาตรฐาน



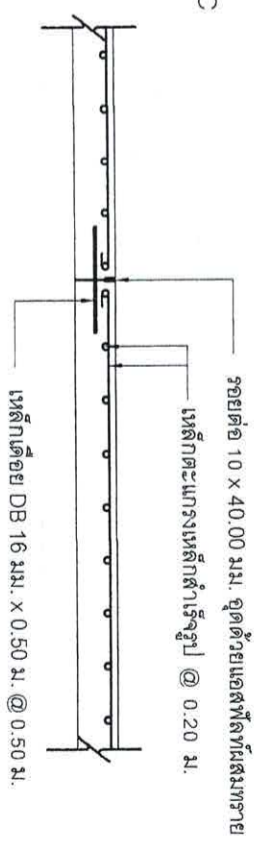
รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
มาตรฐาน



ขยายรอยต่อถนน A ทุกระยะ 10.00 ม.
มาตรฐาน

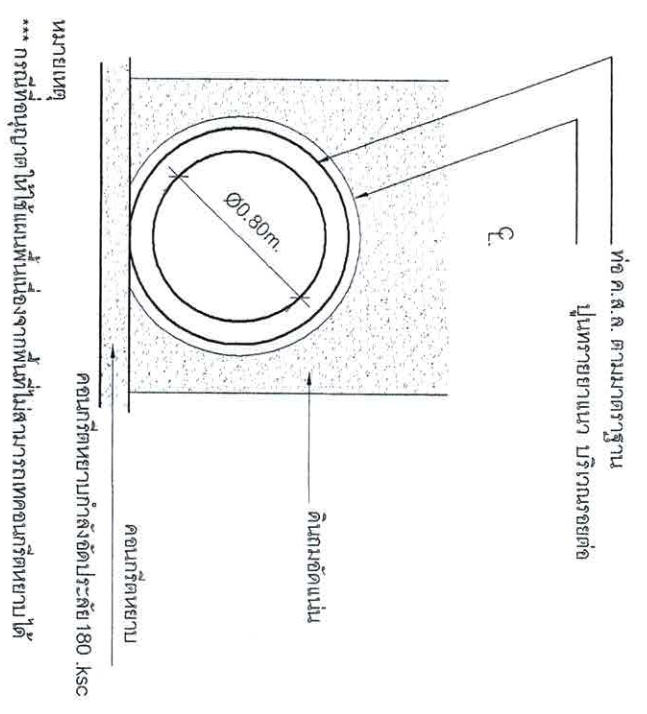


ขยายรอยต่อถนน B ทุกระยะ 50.00 ม.
มาตรฐาน

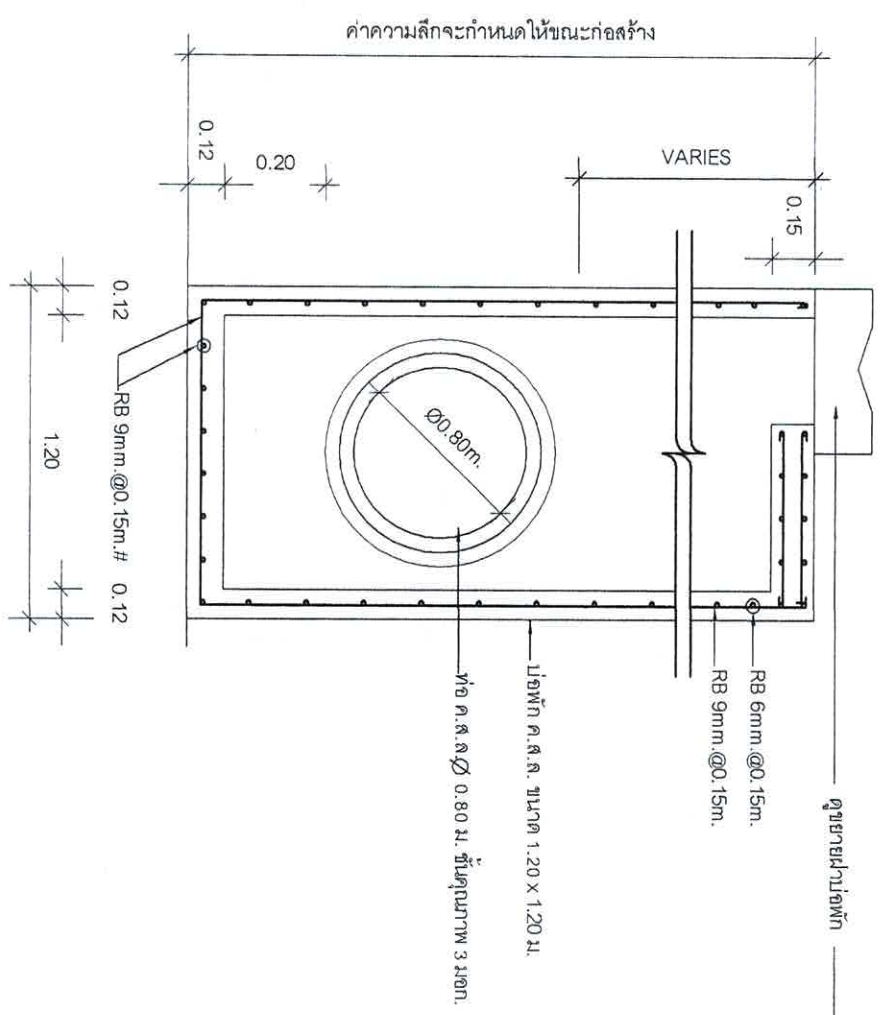


ขยายรอยต่อตามยาวถนน C
มาตรฐาน

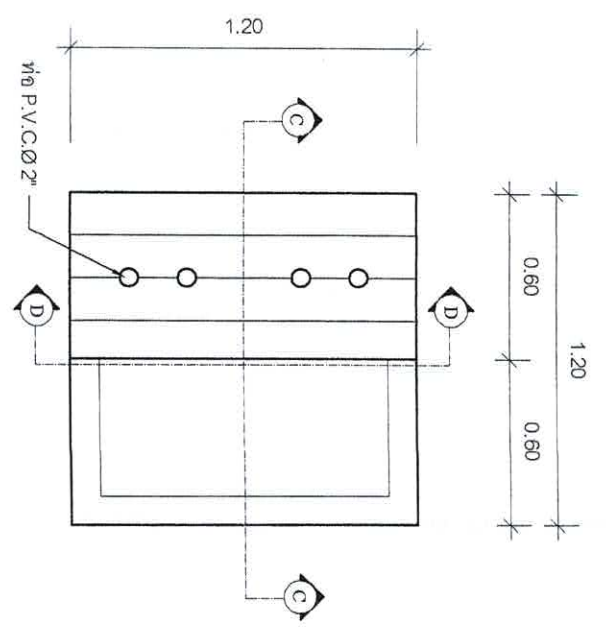
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
(ตรงกลางบนสุดของหน้าปกของคู่มือฉบับนี้)		
โครงการ	ก่อสร้างถนน	เขียนแบบ
สำรวจ		สถาปนิก
ผังเมือง		หน้าฝ่ายควบคุมงาน
วิศวกร	ส.ย. 6370	
ผอ.สำนักงานคุมการก่อสร้าง		
ผอ.สำนักงานช่าง		
ปลัดเทศบาล		
นายกเทศมนตรี		
วันที่	3 / 8	ขนาดรูป 1:500
วันที่	21 เม.ย. 2566	หน้า 1 จาก 1



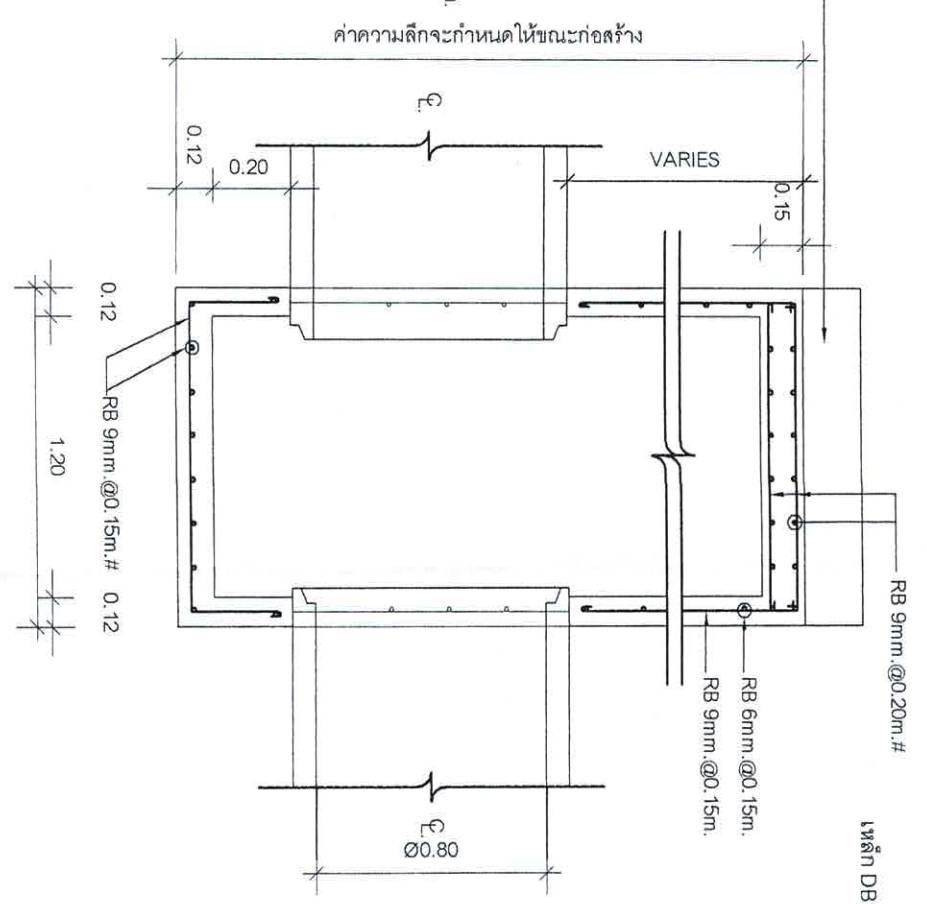
การวางท่อระบายน้ำทั่วไป
มาตรฐานส่วน



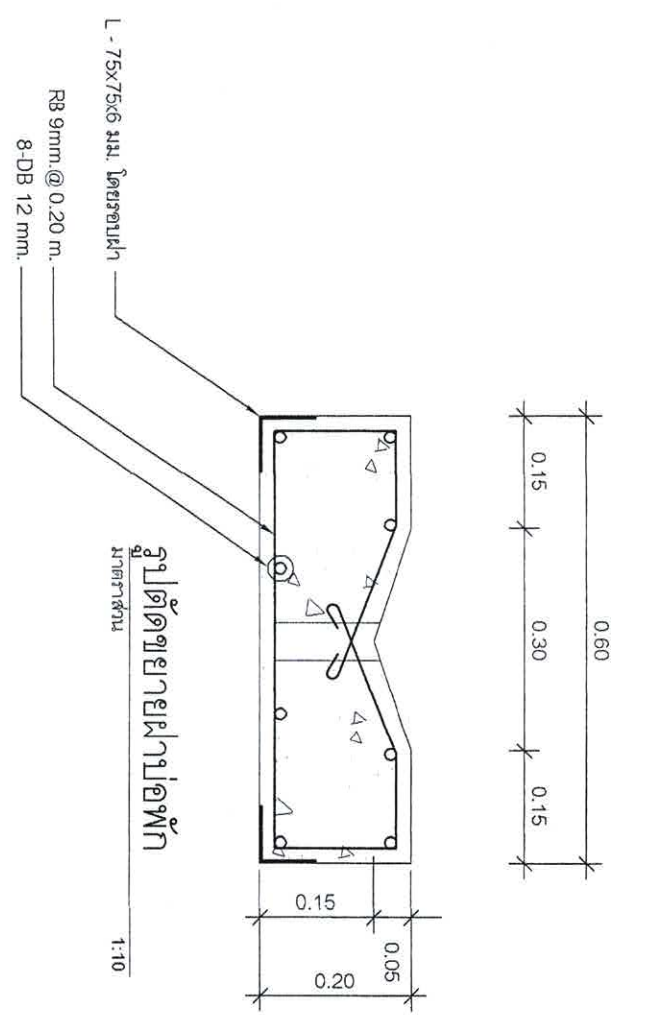
รูปตัดขยายเปิดพัก C - C
มาตรฐานส่วน



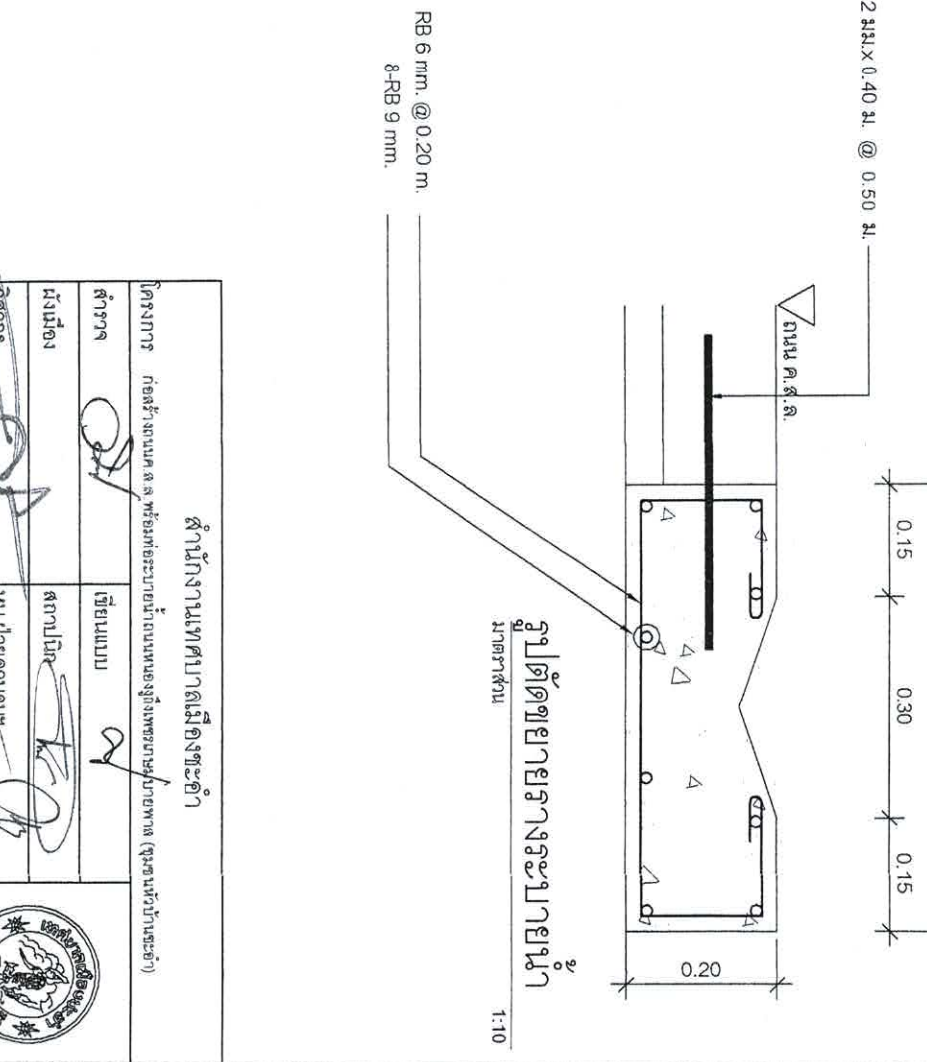
แปลนฝาเปิดพัก
มาตรฐานส่วน



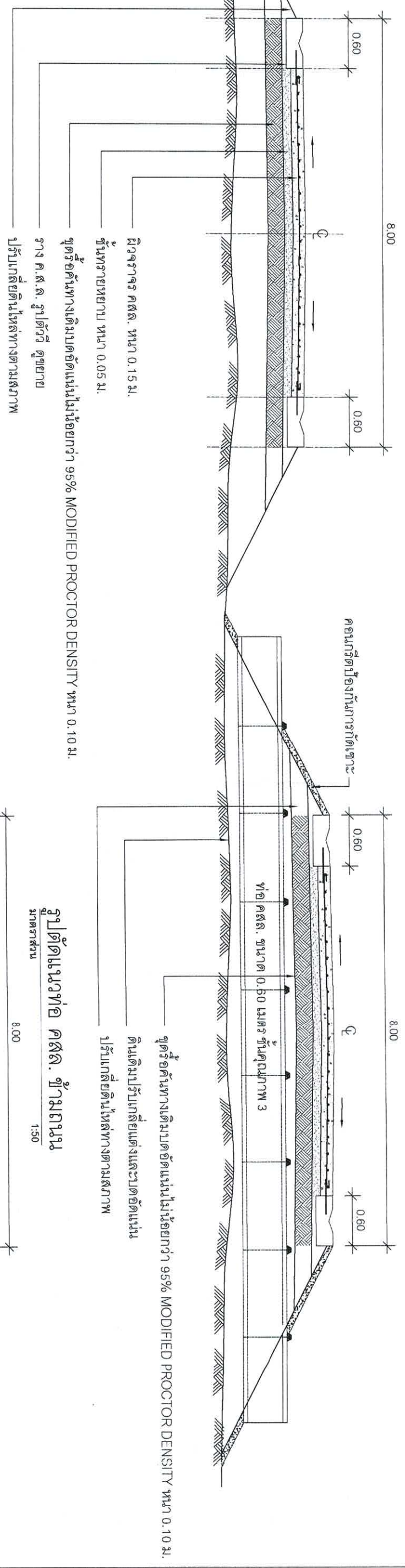
รูปตัดขยายเปิดพัก D - D
มาตรฐานส่วน



รูปตัดขยายฝาเปิดพัก
มาตรฐานส่วน

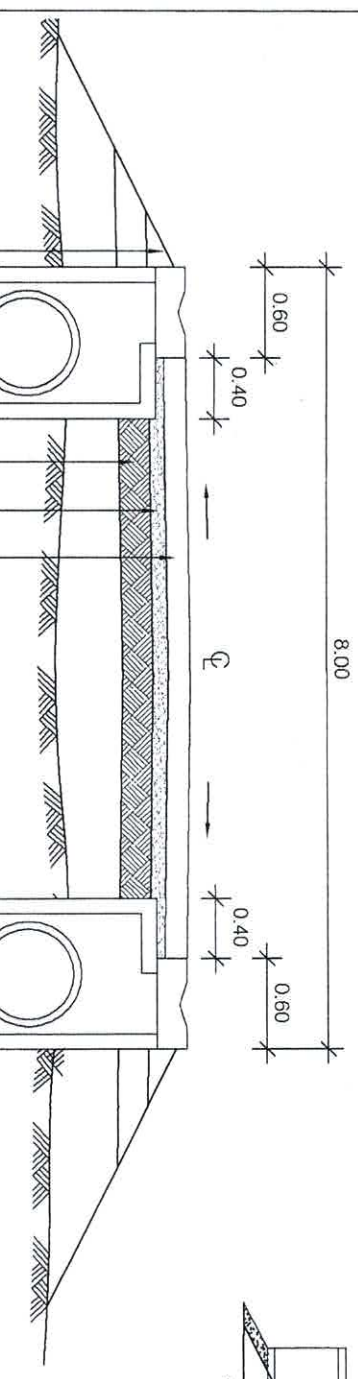


สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		นายช่างควบคุมการก่อสร้าง	
โครงการ ก่อสร้างถนน ล. หรือท่อระบายน้ำของชุมชน (ระบุหมู่บ้านละ)	เขียนแบบ	สถาปนิก	หน้ายควบคุม
สำรวจ			
ผู้บ่งชี้			
วิศวกร	สย.6370		
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
ผอ.สำนักงาน			
ปลัดเทศบาล			
นายกเทศมนตรี			
	หมายเลข สย. 1666	จำนวน 4 / 8	วันที่ ๒๑ เม.ย. 2566

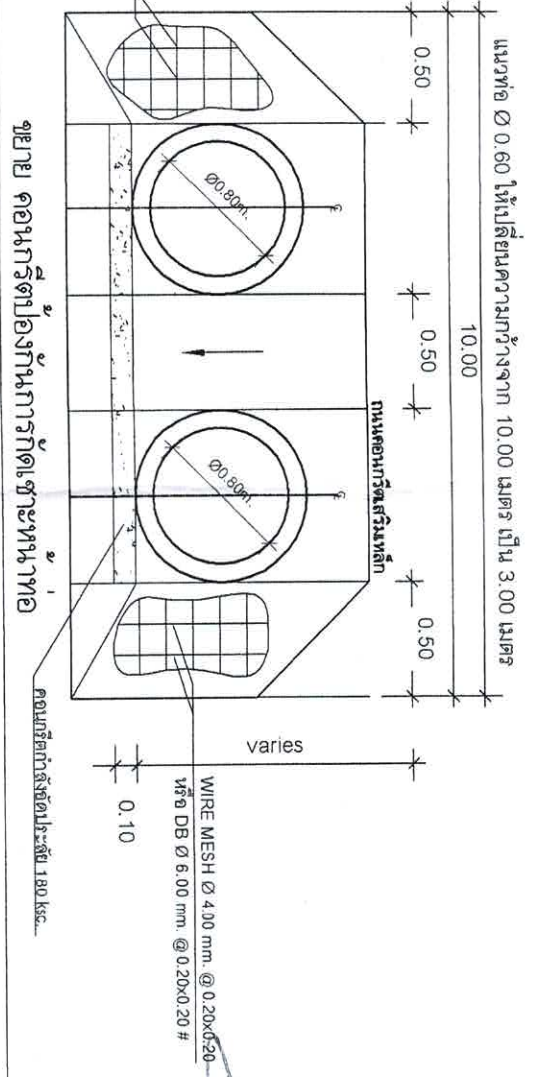
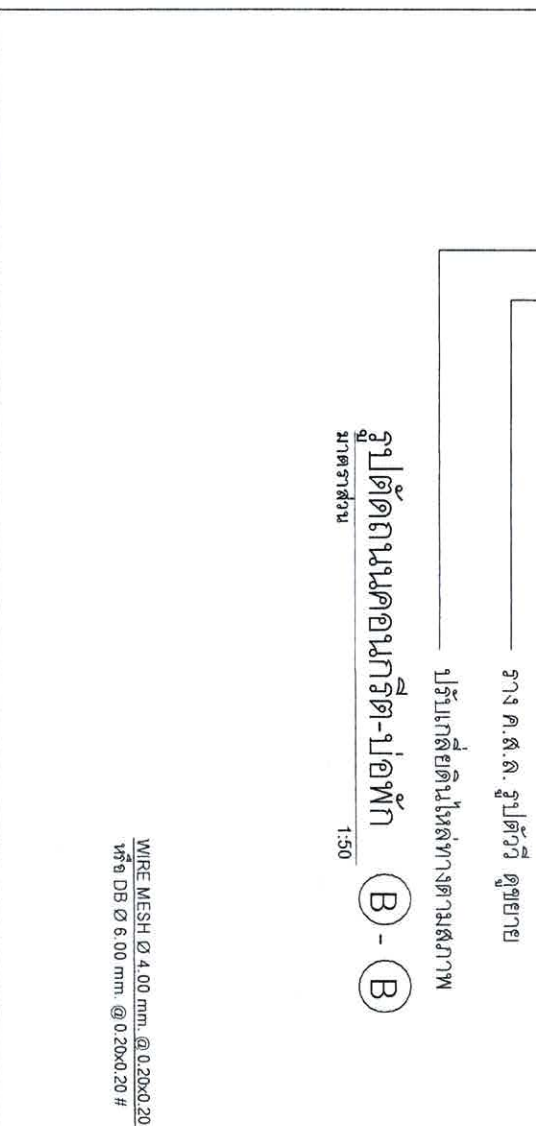
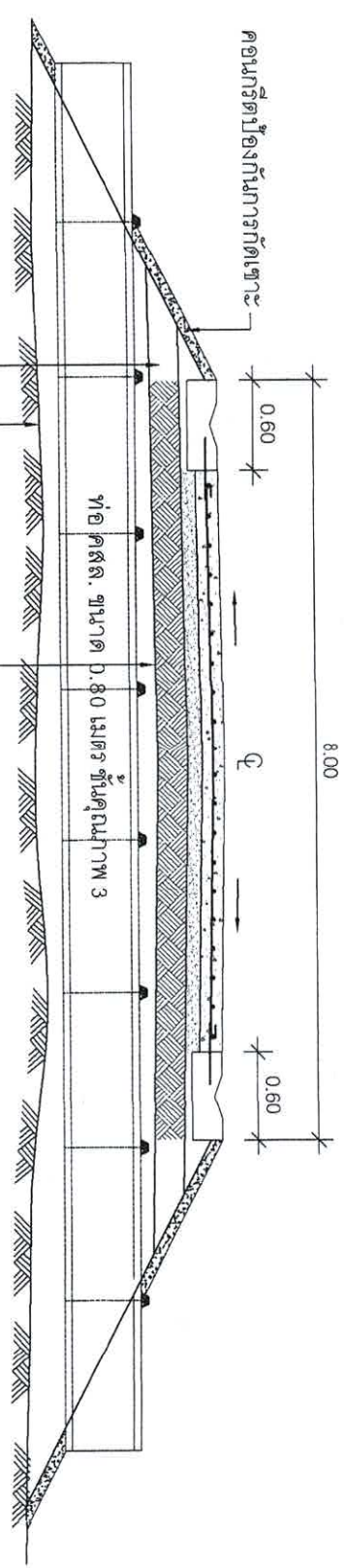


รูปตัดถนนคอนกรีต-ปอพัก
มาตราส่วน 1:50

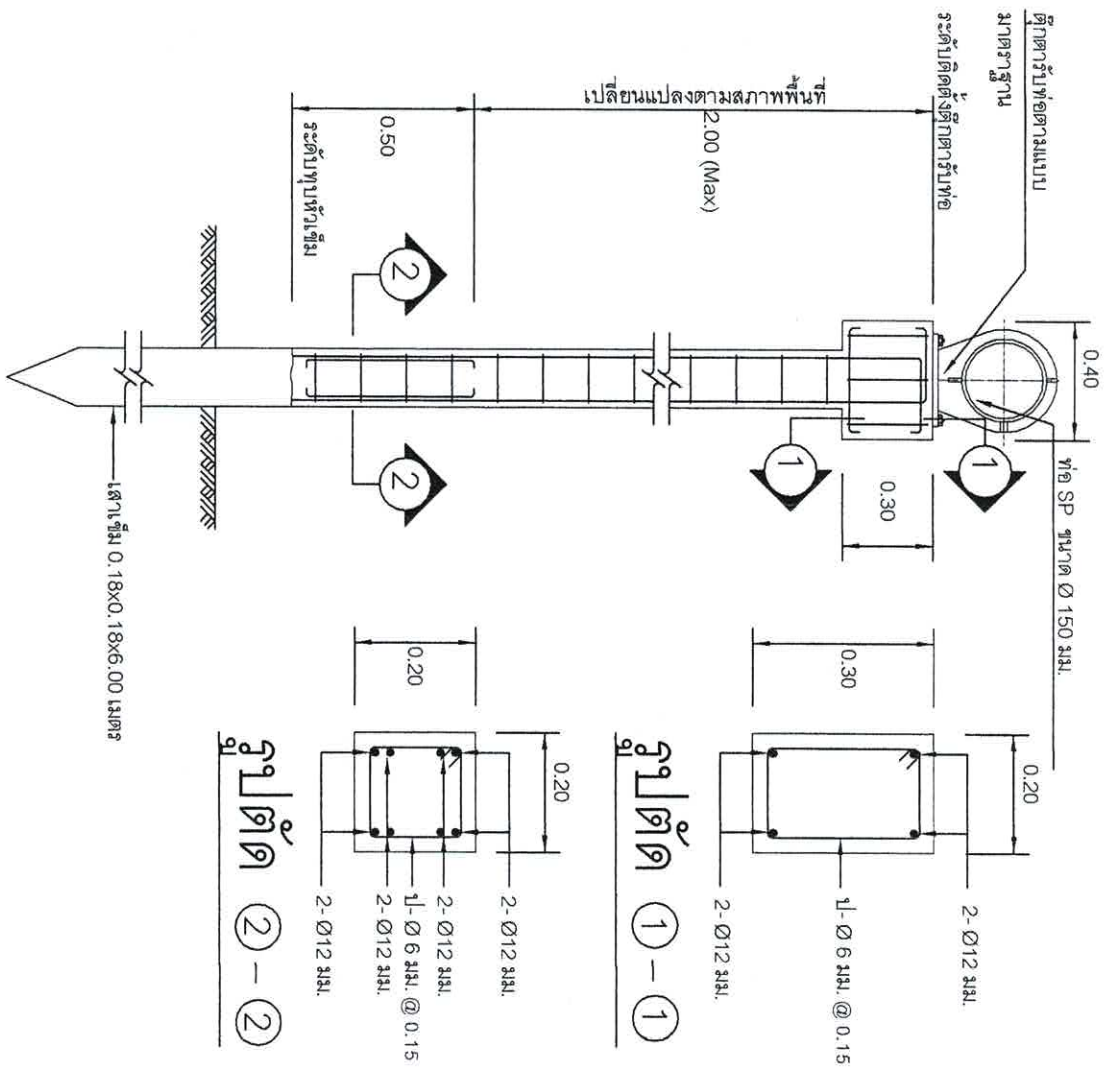
รูปตัดแนวท่อ คสล. ข้างถนน
มาตราส่วน 1:50



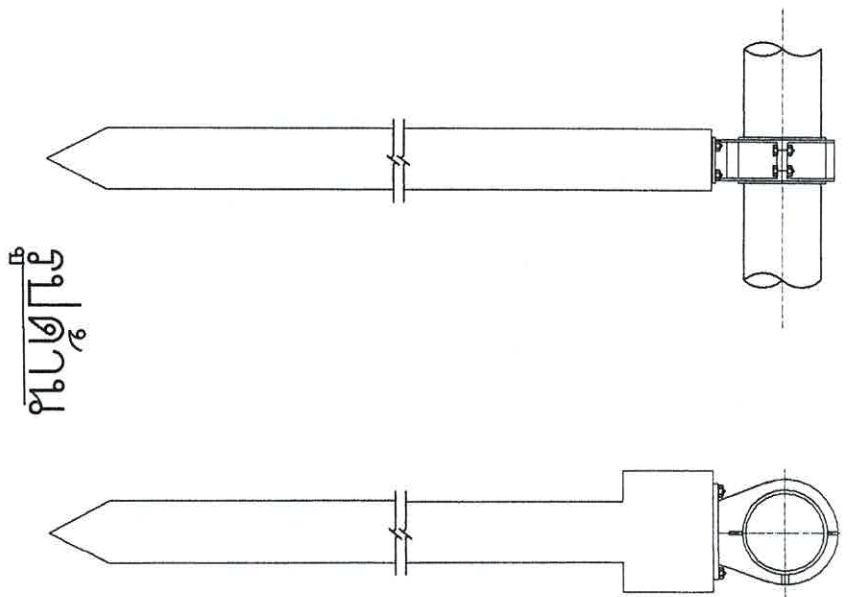
รูปตัดแนวท่อ คสล. ข้างถนน
มาตราส่วน 1:50



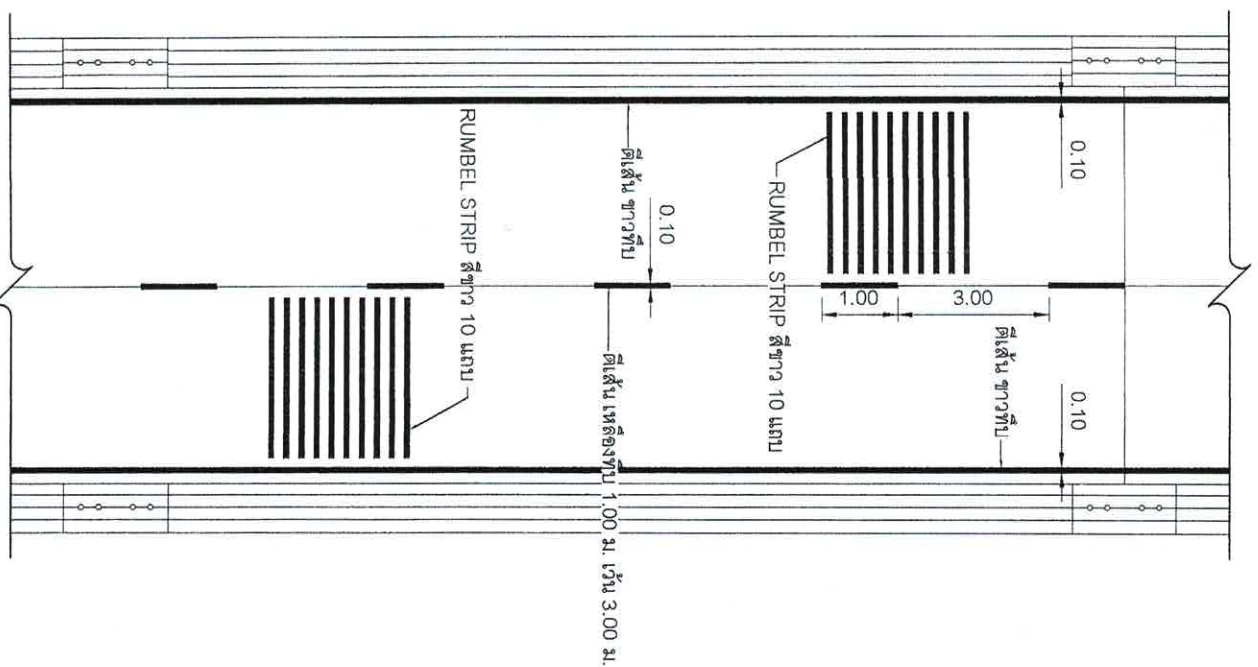
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีต-ปอพักและท่อระบายน้ำบริเวณถนนสาย 305 (จุดกั้นพักรถชะอำ)	
สำรวจ		เขียนแบบ
ผู้บ่งชี้		สถาปนิก
วิศวกร		หน้ายาคานคุมฯ
หน้ายาคานคุมฯก่อสร้าง	ส.บ. 6370	
หน้ายาคานคุมฯก่อสร้าง		
ปลัดเทศบาล		บันทึกวันที่
นายกเทศมนตรี		จำนวน
		หน้า
		วันที่



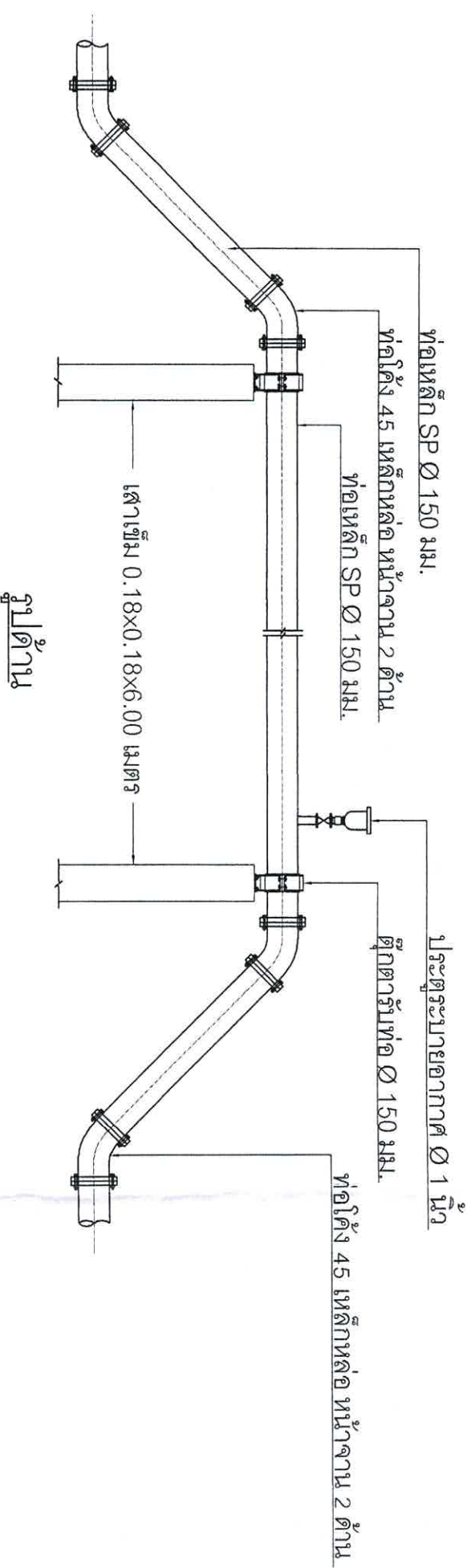
แบบมาตรฐานเสา คสล. รับท่อ
ท่อเหล็ก Ø100 มม. ถึง Ø150 มม.



รูปด้าน

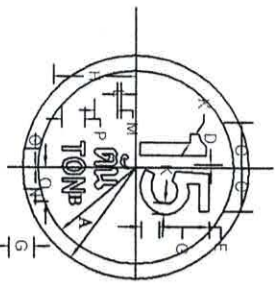


ขยายการตีเส้นจากรู



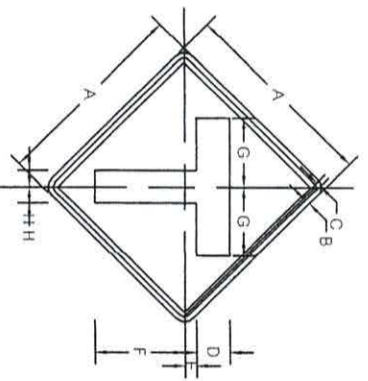
รูปด้าน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ	
โครงการ	ก่อสร้างถนน ๘.๘ พร้อมสะพานระบายน้ำบริเวณถนนสุขุมวิท (จุดหน้าบ้านชะอำ)
สำรวจ	เขียนแบบ
ผังเมือง	สถาปนิก
วิศวกร	หน้าฝ่ายควบคุมฯ
ผอ.สำนักงานโครงการก่อสร้างฯ	ส.บ. 6370
ผอ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
วันที่	๒1 เม.ย. 2566



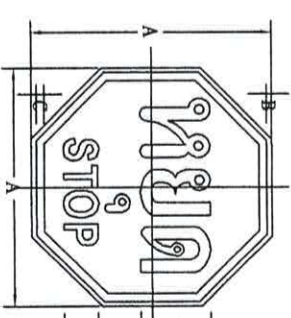
เส้นขอบป้าย
พื้นป้าย
เครื่องหมาย
สีแดงสะท้อนแสง
สีขาวสะท้อนแสง
สีฟ้าสะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นขั้วมิลลิเมตร										
	A	B	C	D	E	K	L	M	N	O	P
1	30	26	12.5	24	18.8	3.75	1.3	7	5.7	7	5
2	37.5	32.5	16.7	32	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



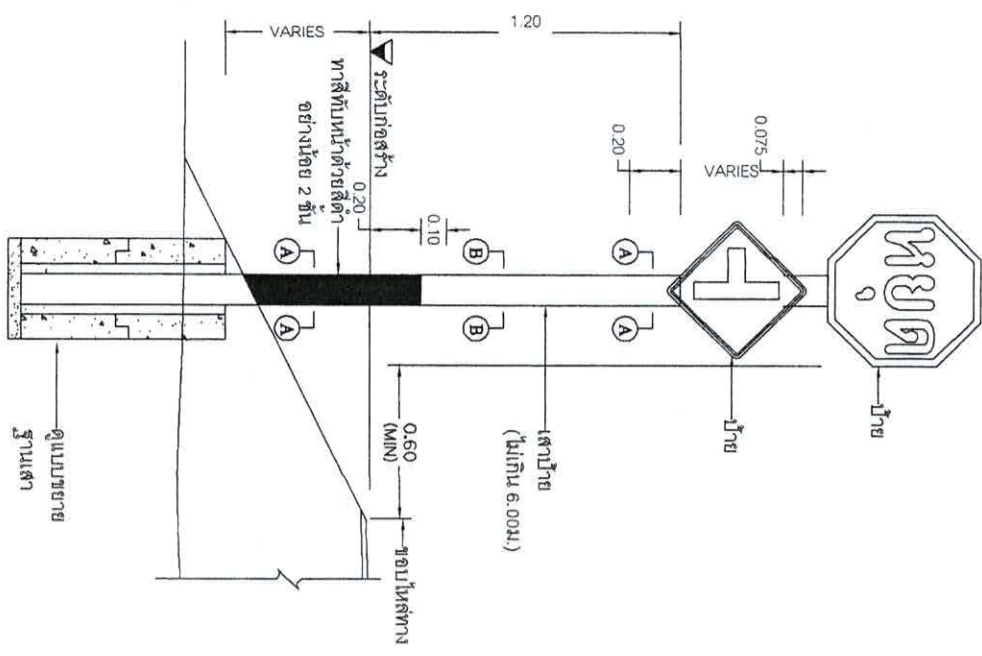
เส้นขอบป้าย
พื้นป้าย
เครื่องหมาย
สีเหลืองสะท้อนแสง
สีดำสะท้อนแสง
สีเทาสะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นขั้วมิลลิเมตร									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	45	1	1.5	7.5	2	21	18.75	7.5		
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		

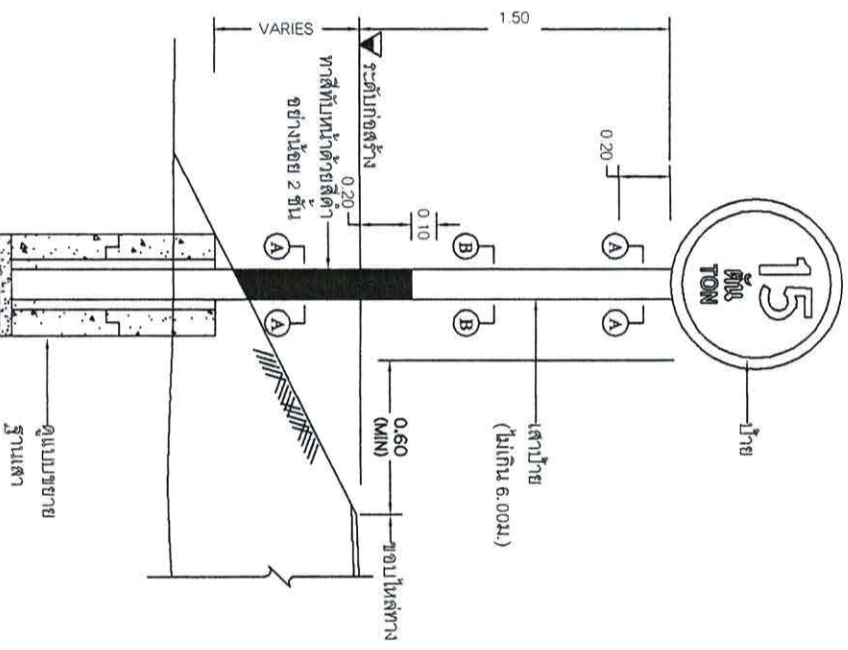


เส้นขอบป้าย
พื้นป้าย
อักษร
สีแดงสะท้อนแสง
สีขาวสะท้อนแสง
สีเทาสะท้อนแสง

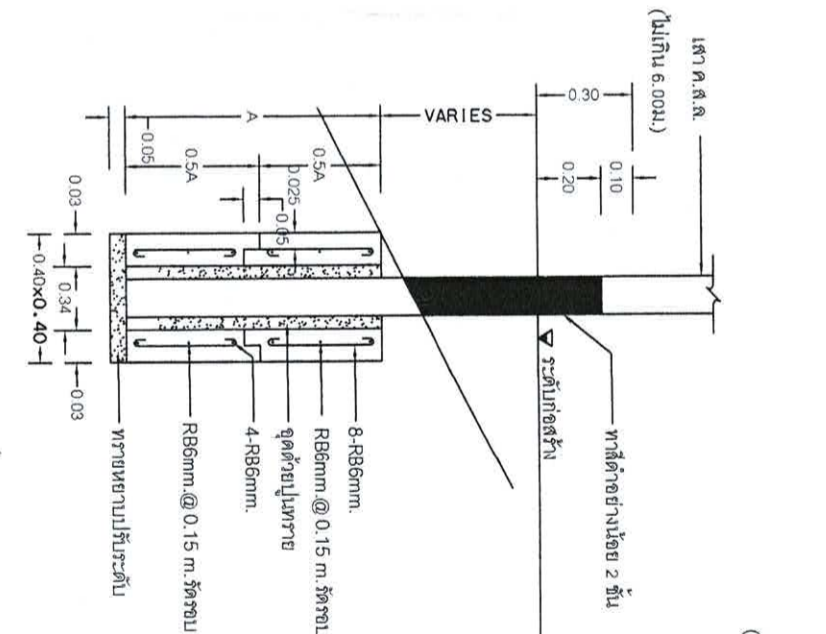
ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นขั้วมิลลิเมตร					
	A	B	C	D	E	F
1	75	1	2	20	10	
2	90	1.5	2.5	25	12.5	
3	120	2	3	30	15	



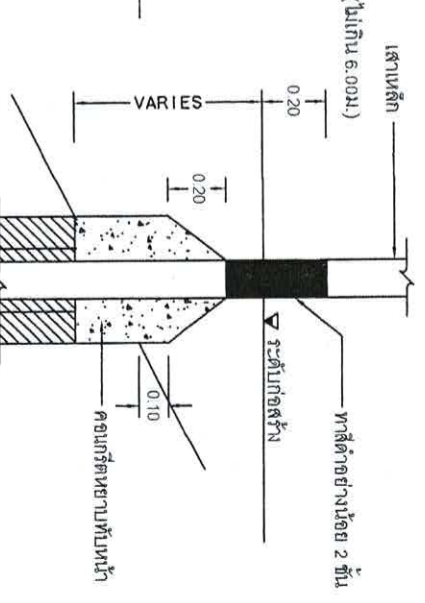
แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำป้ายบังคับและป้ายเตือน
ไม่แสดงมาตรฐาน



แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำป้ายบังคับและป้ายเตือน
ไม่แสดงมาตรฐาน



ขยฐานเสา
ไม่แสดงมาตรฐาน



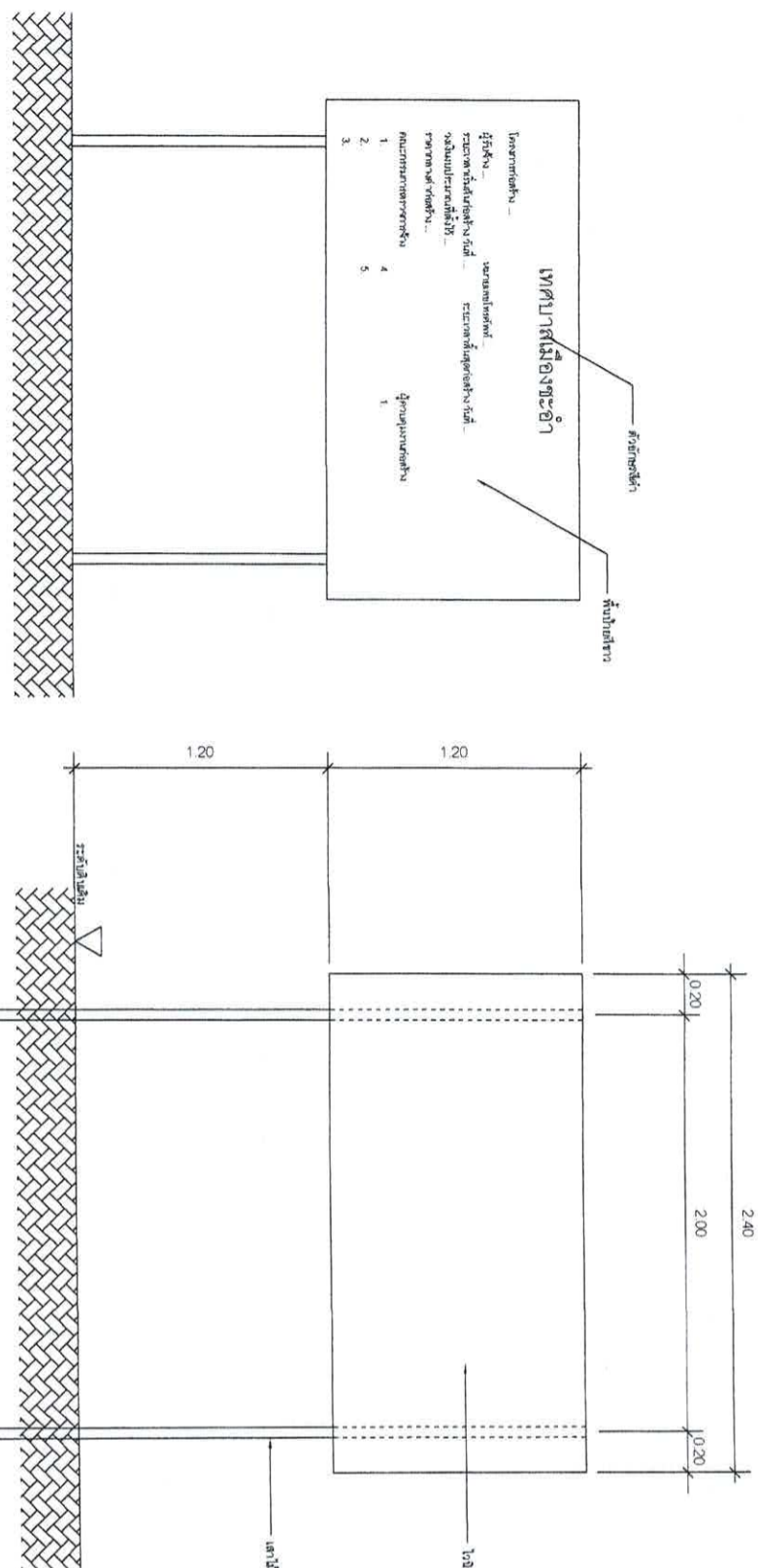
ขยคอนกรีตฐานเสา
กรงเหล็ก
ไม่แสดงมาตรฐาน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ	ก่อสร้างถนนค.ค. พร้อมต่อระบบจ่ายน้ำประปาและระบบระบายน้ำ (ชุมชนวัดบ้านชะอำ)
สำรวจ	เขียนแบบ
ผังเมือง	สถาปนิก
วิศวกร	หน้าฝ่ายควบคุมฯ
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	สม. 6370
ผอ.สำนักงาน	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	

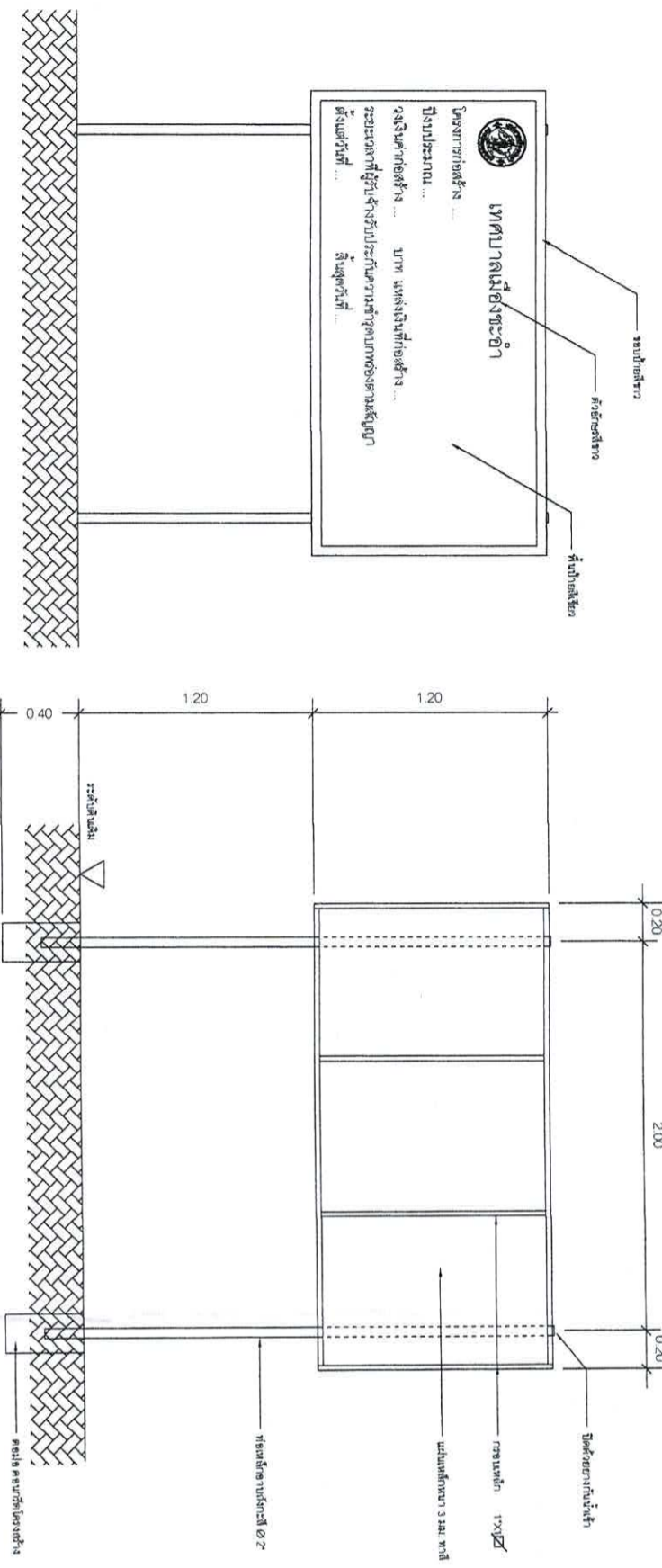


วันที่ 41 เม.ย. 2566



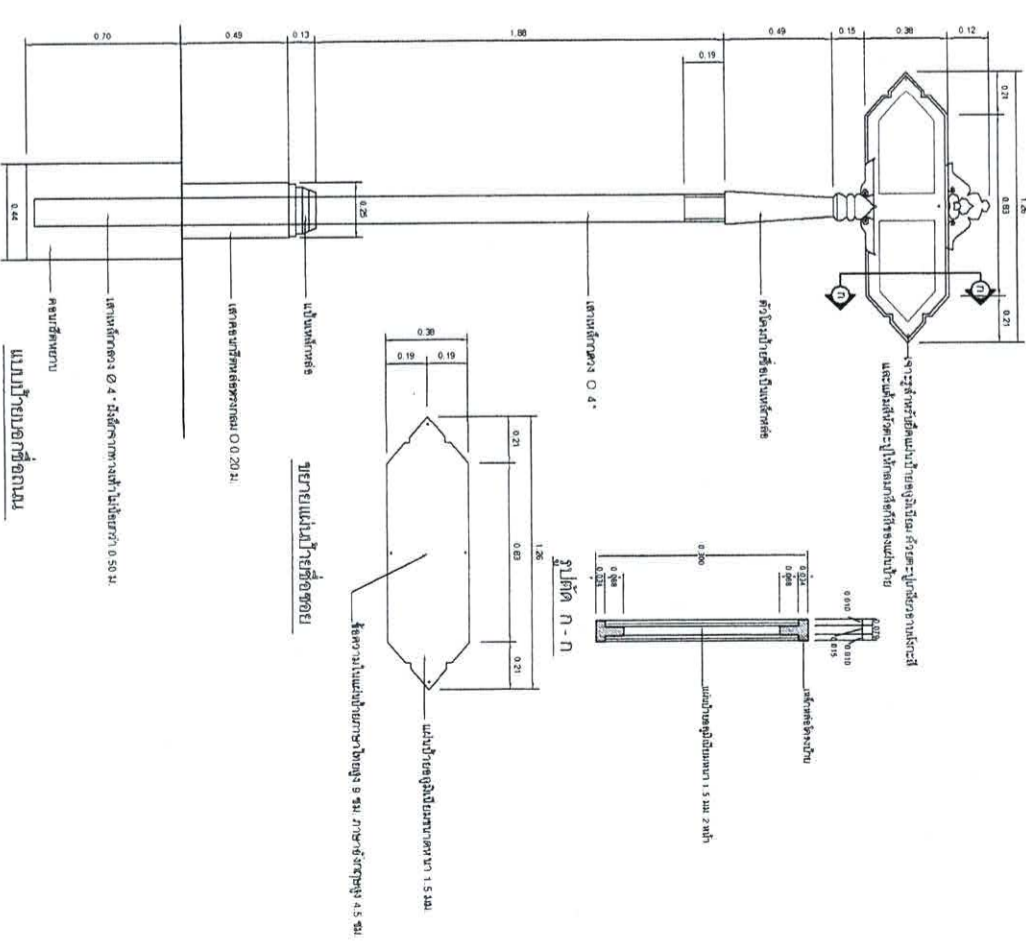
รูปด้านหน้า 1 : 25

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย 1 : 25



รูปด้านหน้า 1 : 25

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย 1 : 25



ขยายแบบไม้ที่เชื่อม

ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ	
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ล. พร้อมท่อระบายน้ำถนนหน้าโรงเรียนเทศบาลเมืองชะอำ (ระหว่างหัวไร่ชะอำ)	เขียนแบบ
ผู้บ่งชี้	สถาปนิก
วิศวกร สย.6370	หน้าฝ่ายควบคุม
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
ผอ.สำนักช่าง	บันทึก
ปลัดเทศบาล	หน้าฝ่ายควบคุม
นายกเทศมนตรี	หน้าฝ่ายควบคุม
วันที่ 21 เม.ย. 2566	วันที่ 21 เม.ย. 2566