

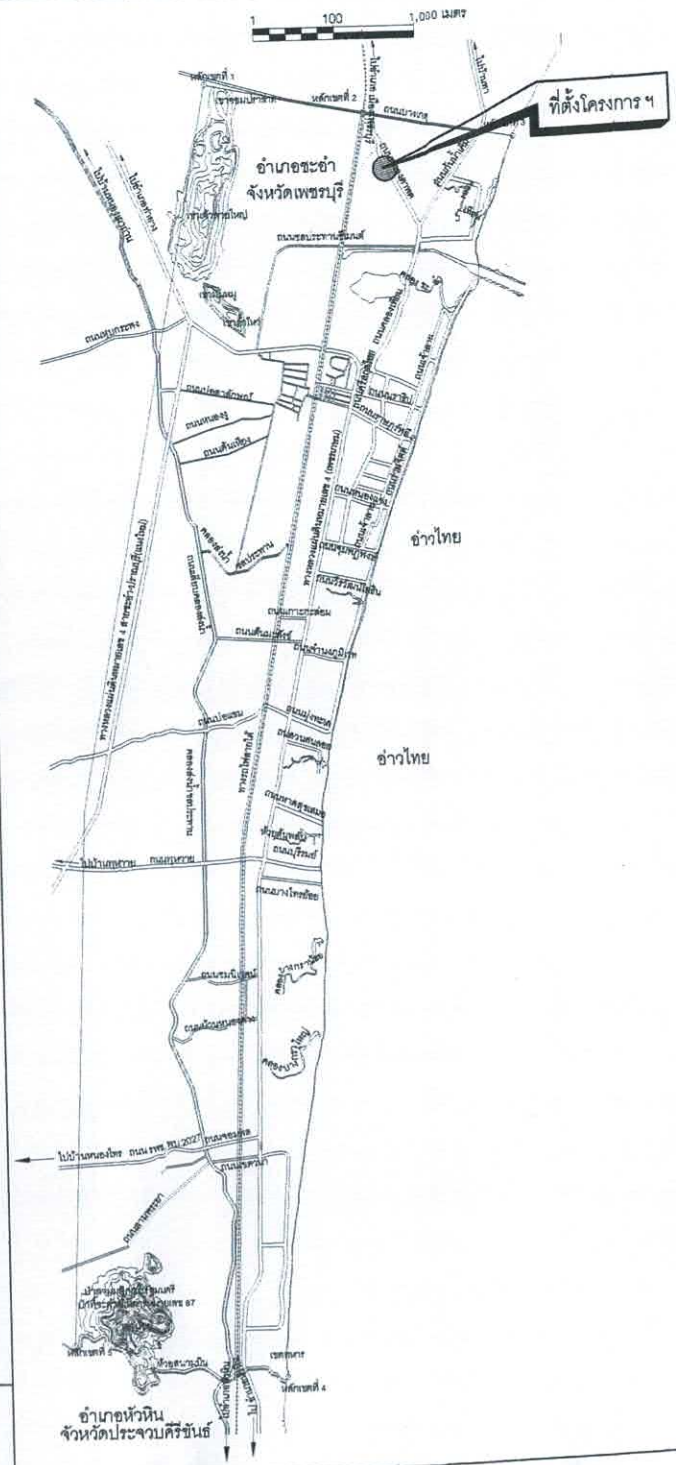
รายการประกอบแบบ

- เทศบาลเมืองชะอำมีความประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านหนองขี้ทุยทศ ชาวคู-นางอัญชลี ทรัพย์(ชุมชนบ้านหนองตาพุด) โดยทำการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร ผิวจราจรกว้างรวมราว 4.50 เมตร ยาวรวม 234.00 เมตร พร้อมท่อระบายน้ำ 2 ข้าง ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ สนช. 53/2557
 - ก่อนจะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
 - ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบแปลนและรายการสัญญาจ้างทุกประการ
 - การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานหากเห็นว่าเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกล โดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน
 - งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มีได้ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้อยู่โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกวงค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
 - ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องมีผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาคี ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมขั้นตอนของงาน ก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และรายการใดมีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัย ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต่อไป
 - ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกั้น,ป้าย, เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเกี่ยวเนื่องจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการนี้ และเรียกค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
 - หากมีอุปสรรคกีดขวางในพื้นที่ดำเนินงานไม่ว่าจะอยู่ใต้ดินหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงาน เห็นชอบ และเรียกวงค่าใช้จ่ายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
 - แนวและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่ที่อำนวย อาจมีส่วนคลาดเคลื่อนได้ขณะก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลยพินิจ ของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการผิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
 - ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม โดยทั้งนี้เมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วต้องได้ปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่า ที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่องก็ได้
 - เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
 - งานคอนกรีตทั่วไปกำหนดแรงค้ำประลัยต่ำสุด 240 ksc และงานคอนกรีตผิวจราจรกำหนดค่าประลัยต่ำสุด 320 ksc ของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm ที่อายุ 28 วันเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีต อย่างน้อย 1 ชุด (3 ก้อน) แต่ละโครงสร้าง เพื่อทดสอบ
 - กำลังคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตทั่วไปของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc และค่ากำลังคอนกรีตผิวจราจร ของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 325 ksc โดยสถาบันที่เชื่อถือได้
 - ผู้รับจ้างจะต้องบ่มคอนกรีตเมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต่อเนื่องจนกว่าคอนกรีตรับกำลังได้ตามที่กำหนด
 - ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา
 - ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
 - ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 2 ป้าย
 - ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบ ๙ ก่อนส่งมอบงาน

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียด งานก่อสร้างดังนี้
1. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 772.20 ตร.ม.
2. งานวางวิ ค.ส.ล. 420.00 ม.
3. งานขึ้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) จำนวน 112.95 ลบ.ม.
4. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต จำนวน 38.61 ลบ.ม.
5. บ่อพัก คสล. 1.00 x 1.00 จำนวน 48.00 บ่อ
6. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 ม. มอก . 128 - 2560
จำนวน 430.00 ท่อน
7. ท่อประปา PE 100 PN 8 ขนาด 110 มม.มอก 982-2556 จำนวน 472.00 ม.
8. งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง) 772.20 ตร.ม.
9. งานป้ายจราจร ป้าย ต.75+ป้าย บ.1 พร้อมเสาดิตตั้ง 2 ชุด
10. ประสานท่อนใหม่เชื่อมกับผู้ใช้ น้ำรายเดิม จำนวน 8 หลัง
11. งานติดตั้งโคมไฟกระพริบ 1 ชุด
12. งานติดตั้งหัวดับเพลิง 1 ชุด
13. งานติดตั้งป้ายบอกชื่อซอย 1 ป้าย
14. งานติดตั้งประตูกำกั้นไม้ยก ขนาด 4" 2 ชุด

แผนที่เทศบาลเมืองชะอำ



สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.พร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านหมอธีรยุทธ ชาวลุมิ - นางอัญชลี ดาร์ฟ

สำรวจ	เขียนแบบ	2657
-------	----------	------

ผังเมือง สถาปนิก  

วิศวกร	วิฑูรย์	สย.15808	หน.ฝ่ายควบคุมฯ		
--------	---------	----------	----------------	---	---

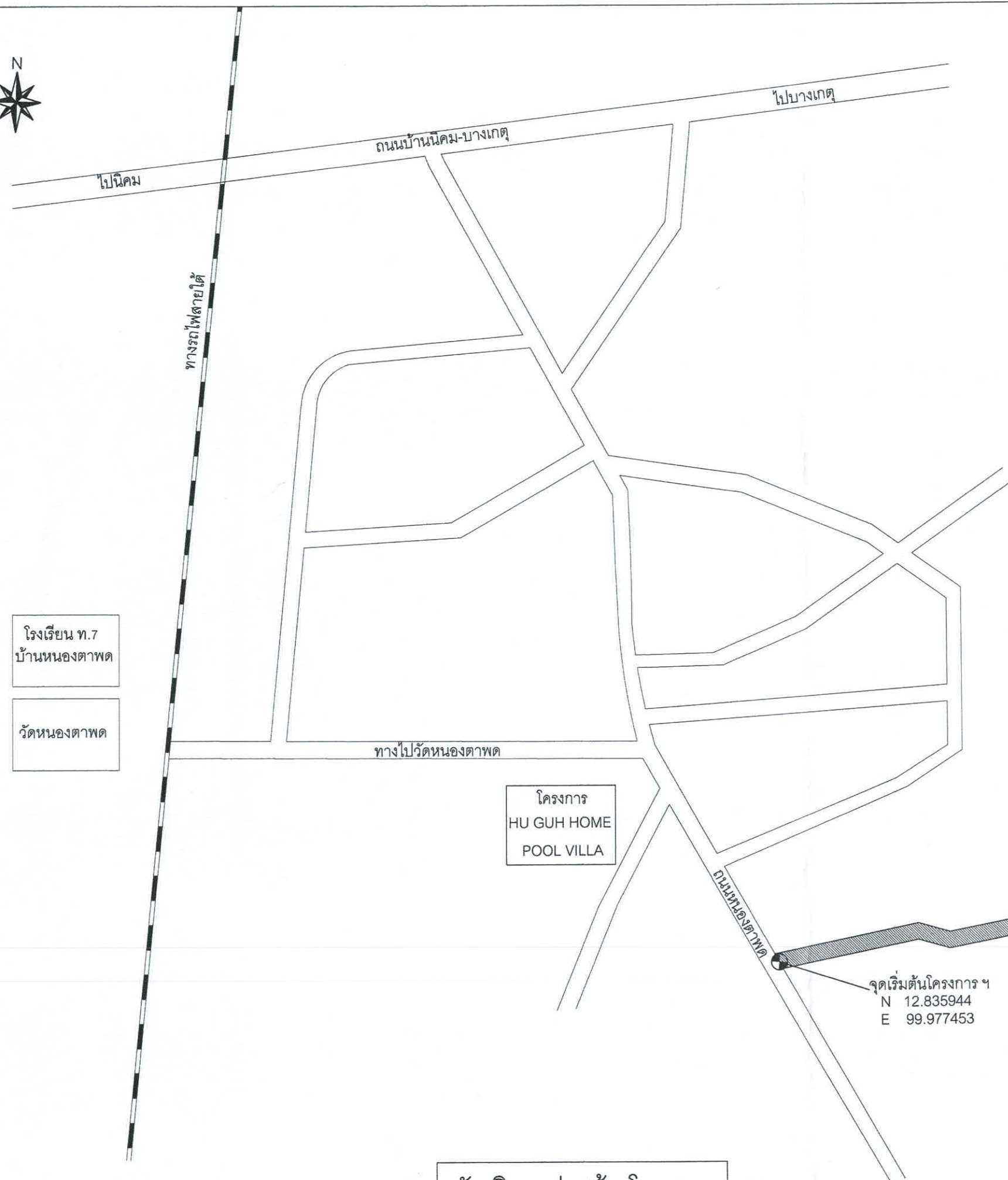
ผล ส่วนความเคมการก่อสร้างฯ

แบบเลขที่ สนว.53/6

จำนวน	1/8
-------	-----

ปลัดเทศบาล	24 เม.ย. 68
------------	-------------

นายกเทศมนตรี	๖๓๗	
--------------	-----	--

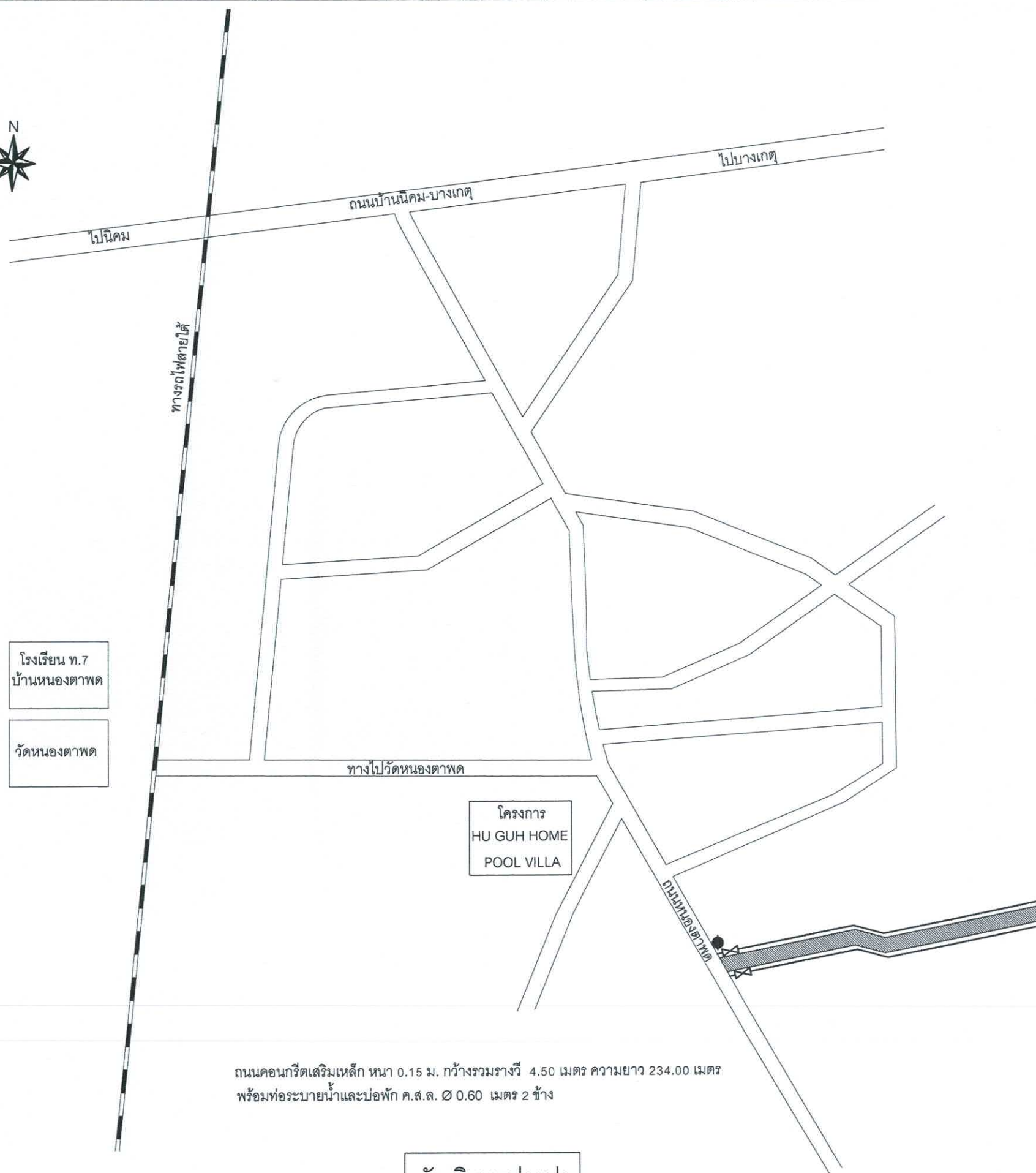


จุดสิ้นสุดโครงการ ฯ
N 12.835953
E 99.979488

จุดเริ่มต้นโครงการ ฯ
N 12.835944
E 99.977453

ผังบริเวณก่อสร้างโครงการ

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านหมอริยยุทธ ชาวดี - นางอัญชลี ดารฟ		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สนย.15808	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		
ปลัดเทศบาล		แบบเลขที่ สทช.53/6
นายกเทศมนตรี		จำนวน 2/8
		24 เม.ย. 68



ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ทำการจัดหาท่อ วัสดุ/อุปกรณ์ท่อประปา ขนาด และชนิดต่างๆ พร้อมทำการก่อสร้างวางท่อ และติดตั้งอุปกรณ์ ประสานท่อประปาตามรายการประกอบแบบแปลน และรายการเพิ่มเติมวันชี้สถานที่ (ถ้ามี)
2. ทำการทดสอบท่อที่ได้วางแล้ว ในด้านความสามารถในการรับความดันน้ำได้ การทดสอบการรั่วซึมของท่อ และทำการล้างท่อเมื่อดำเนินการทดสอบจนแล้วเสร็จ
3. หากมีท่อเดิมที่จะต้องยกเลิก ผู้รับจ้างจะต้องยกเลิกท่อเดิมที่ทำการปรับปรุงให้แล้วเสร็จ พร้อมจัดหาท่อ/อุปกรณ์ใหม่ ทำการประสานท่อเมน/ท่อเมนรองเดิมเข้ากับท่อเมนที่วางใหม่และผู้นำนํารายเดิมกับท่อเมนใหม่ด้วยทุกรายให้สามารถใช้น้ำได้ตามปกติ
4. หากมีการประสานท่อเมนใหม่เชื่อมกับผู้นำนํารายเดิม ให้เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมด (ยกเว้นมาตรวัดน้ำ และ Corporation Stop)

สัญลักษณ์

_____ ท่อประปา PE 100 PN 8 ขนาด 110 มม. มอก. 928-2556

—X— ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นเกต ชนิดก้านไม่ยก

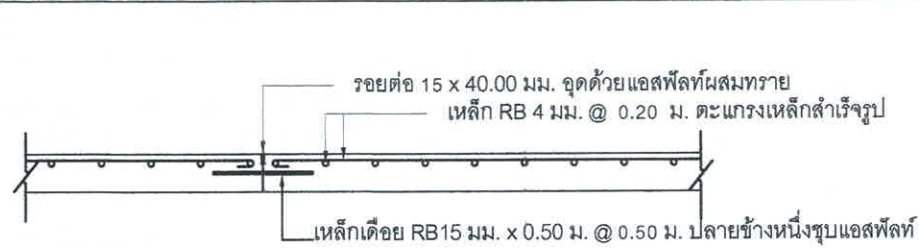


หัวดับเพลิง

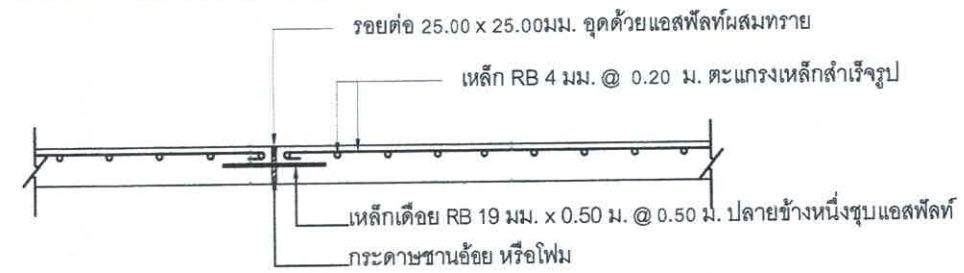
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม. กว้างรวมรางวี 4.50 เมตร ความยาว 234.00 เมตร พร้อมท่อระบายน้ำและบ่อพัก ค.ส.ล. Ø 0.60 เมตร 2 ข้าง

ผังบริเวณประปา

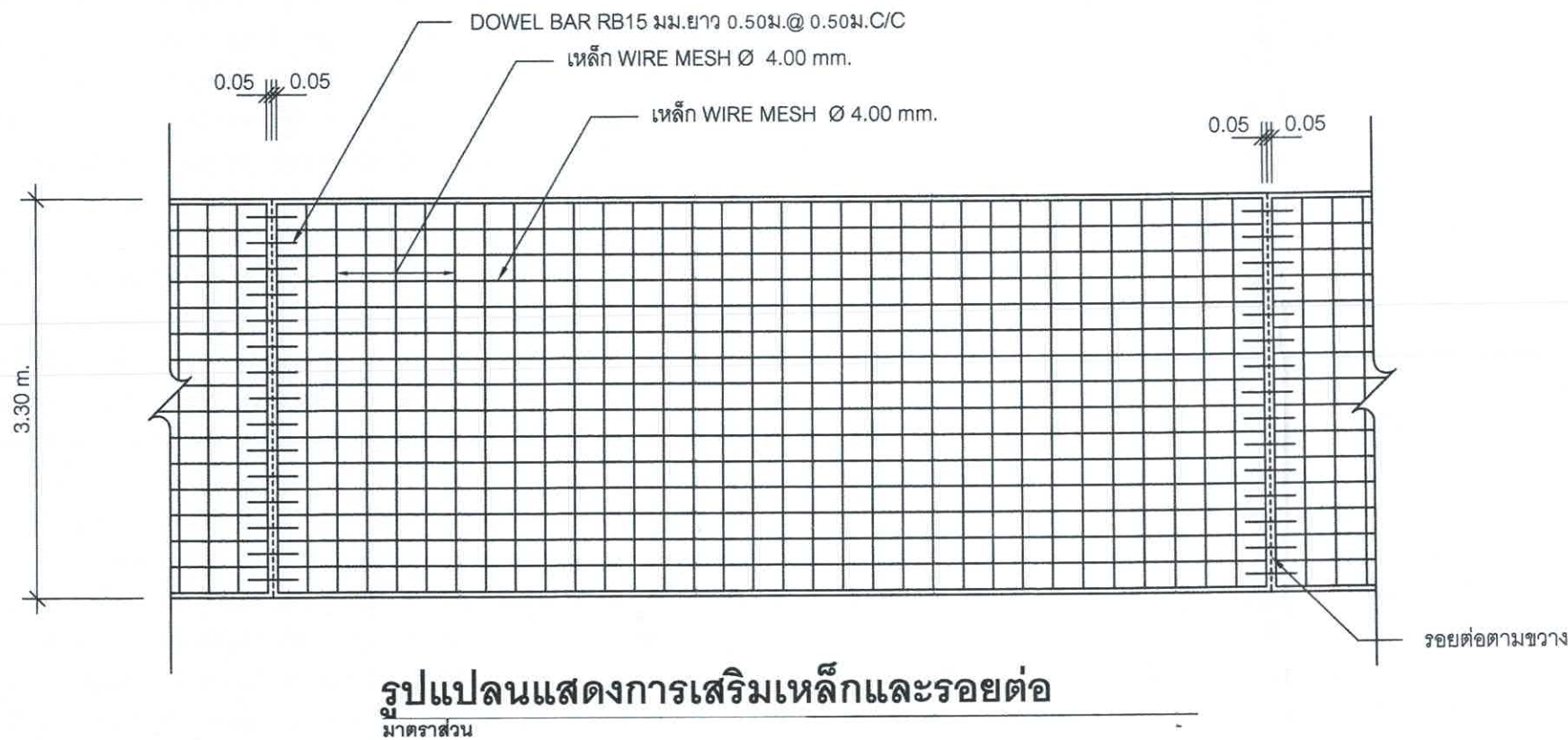
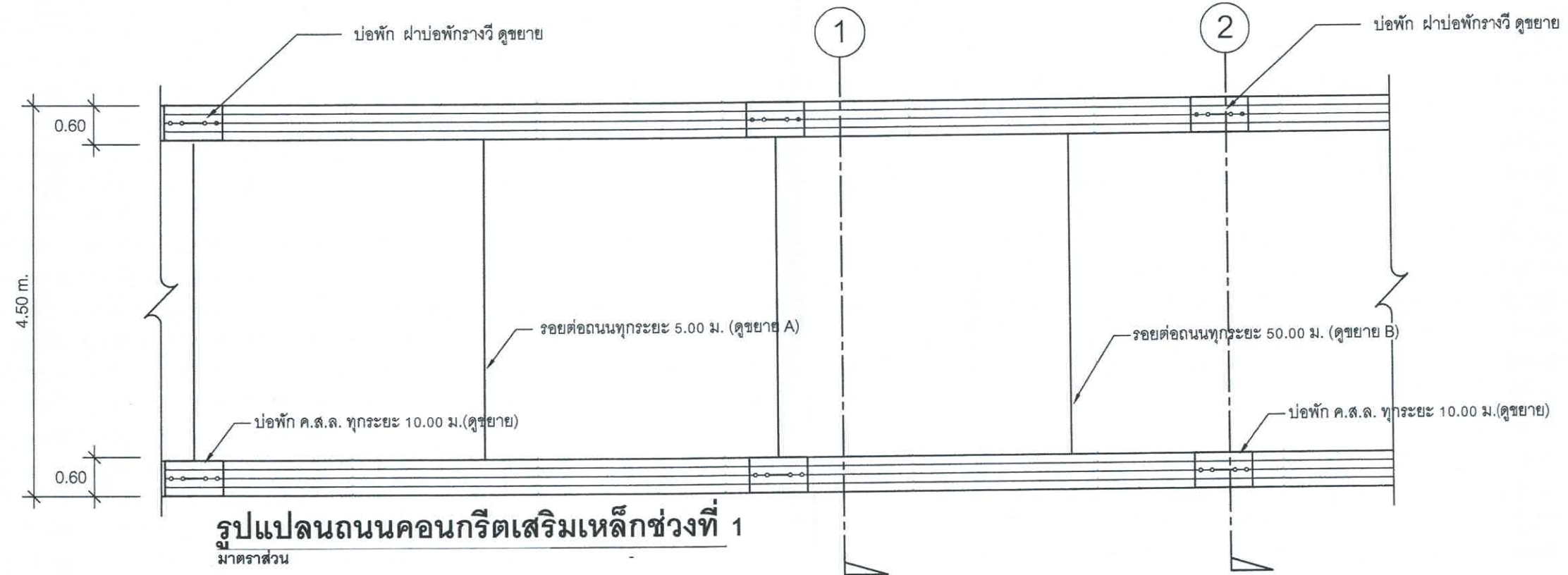
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านหนองตาพุด ชะอำ - นางอัญชลี คาร์ฟ			
สำรวจ	เขียนแบบ	557	
ผังเมือง	สถาปนิก		
วิศวกร	วิรัช	สย.15808	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	หน.ฝ่ายควบคุม		
ผอ.สำนักช่าง			แบบเลขที่ สนช. 53/67
ปลัดเทศบาล			จำนวน 3/8
นายกเทศมนตรี			24 เม.ย. 68



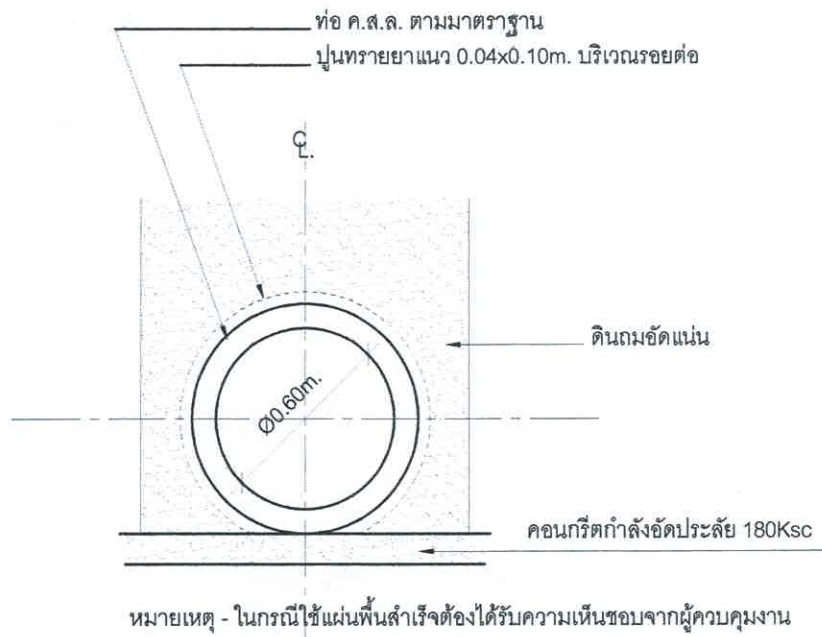
ขยายรอยต่อถนน A ทุกระยะ 5.00 ม.
มาตรฐาน



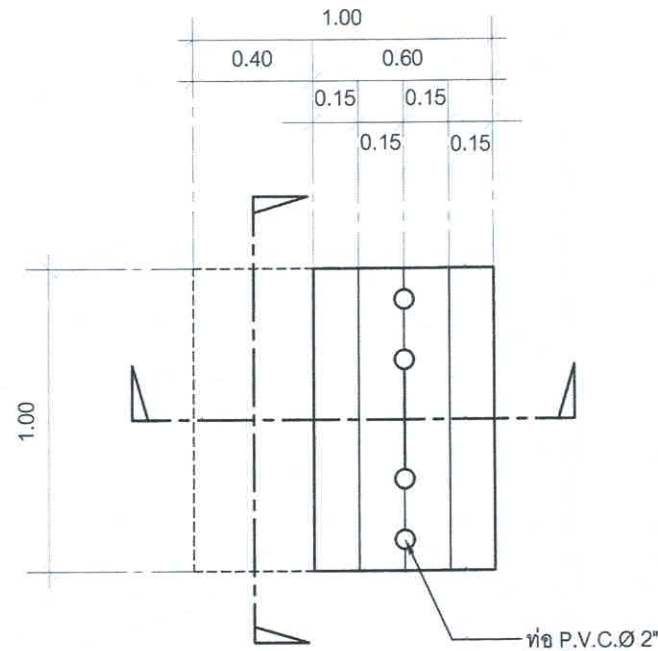
ขยายรอยต่อถนน B ทุกระยะ 50.00 ม.
มาตรฐาน



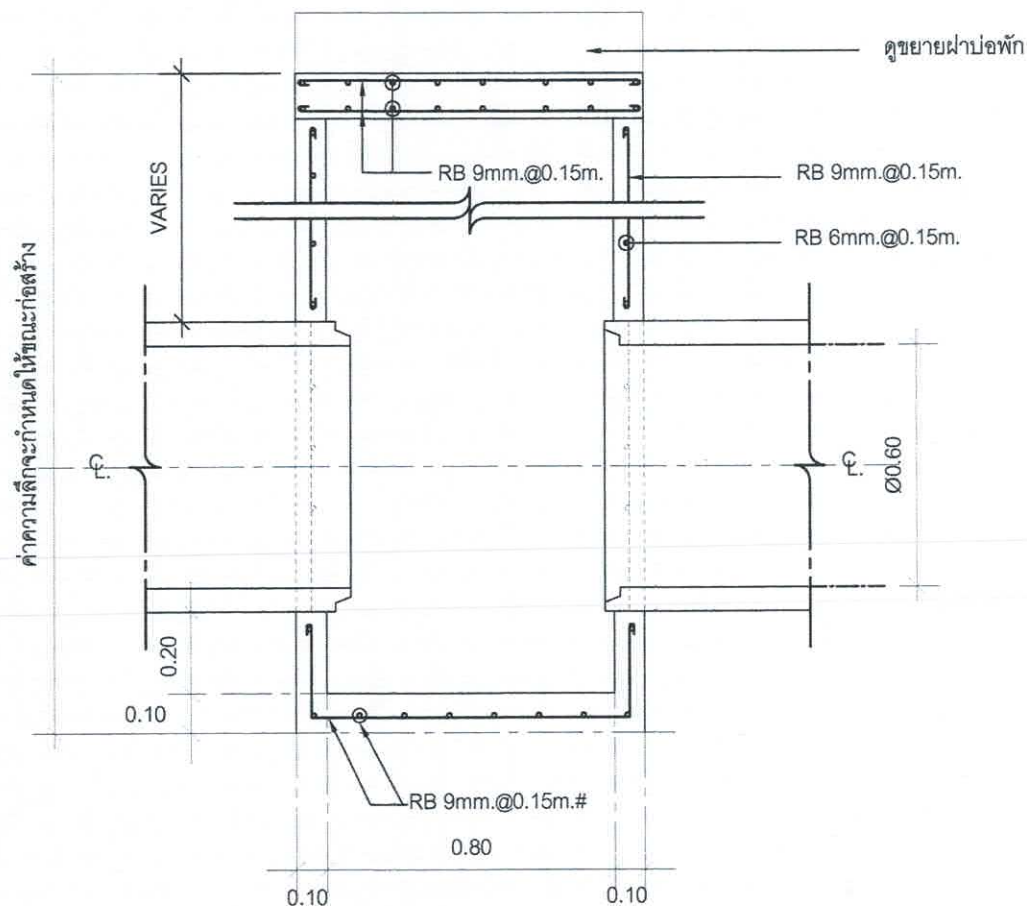
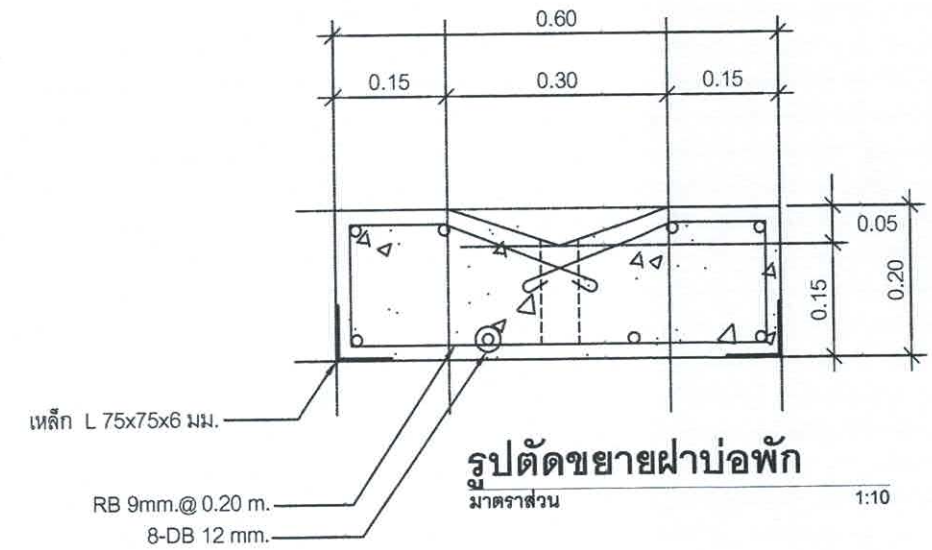
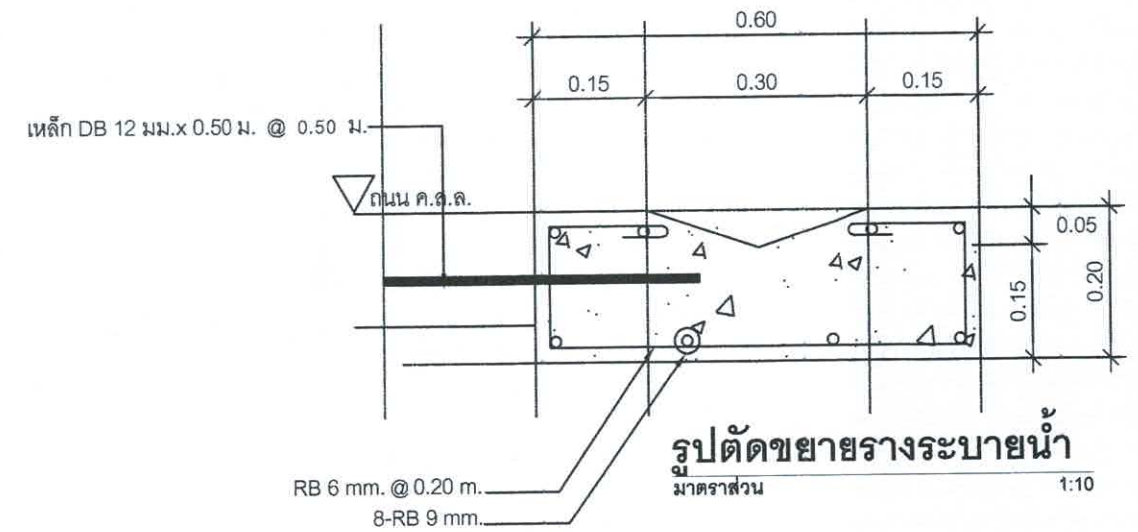
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านหม้อชัยยุทธ ชาวัง - นางอัญชลี คาร์ฟ			
สำรวจ	เขียนแบบ	สถาปนิก	
ผังเมือง	วิศกร	สถาปนิก	
วิศวกร	สย.15808	หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ			
ผอ.สำนักช่าง			แบบเลขที่ สนช.53/67
ปลัดเทศบาล			จำนวน 4/8
นายกเทศมนตรี			24 เม.ย. 68



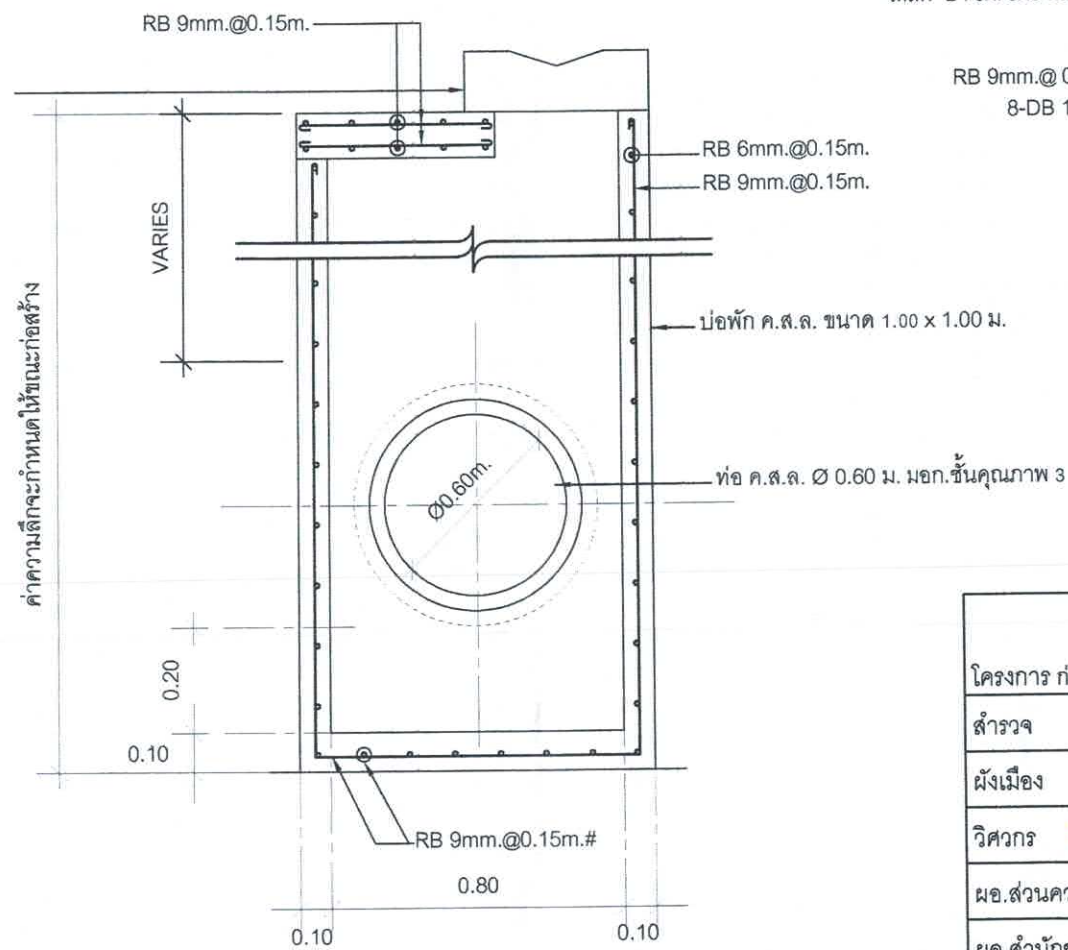
การวางท่อระบายน้ำทั่วไป
มาตรฐาน 1:25



แปลนฝาบ่อพัก
มาตรฐาน 1:25

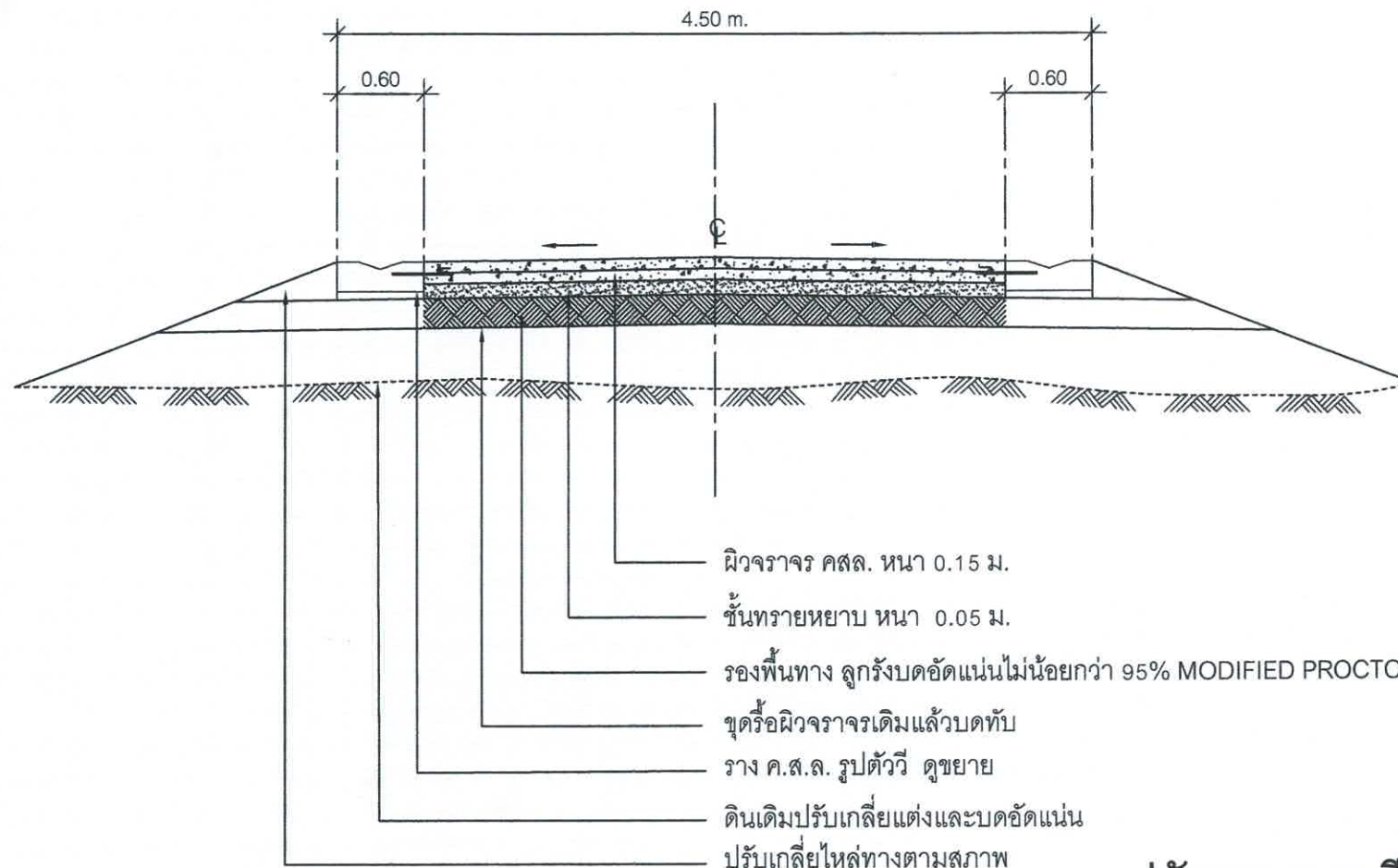


รูปตัดขยายบ่อพัก
มาตรฐาน



รูปตัดขยายบ่อพัก
มาตรฐาน

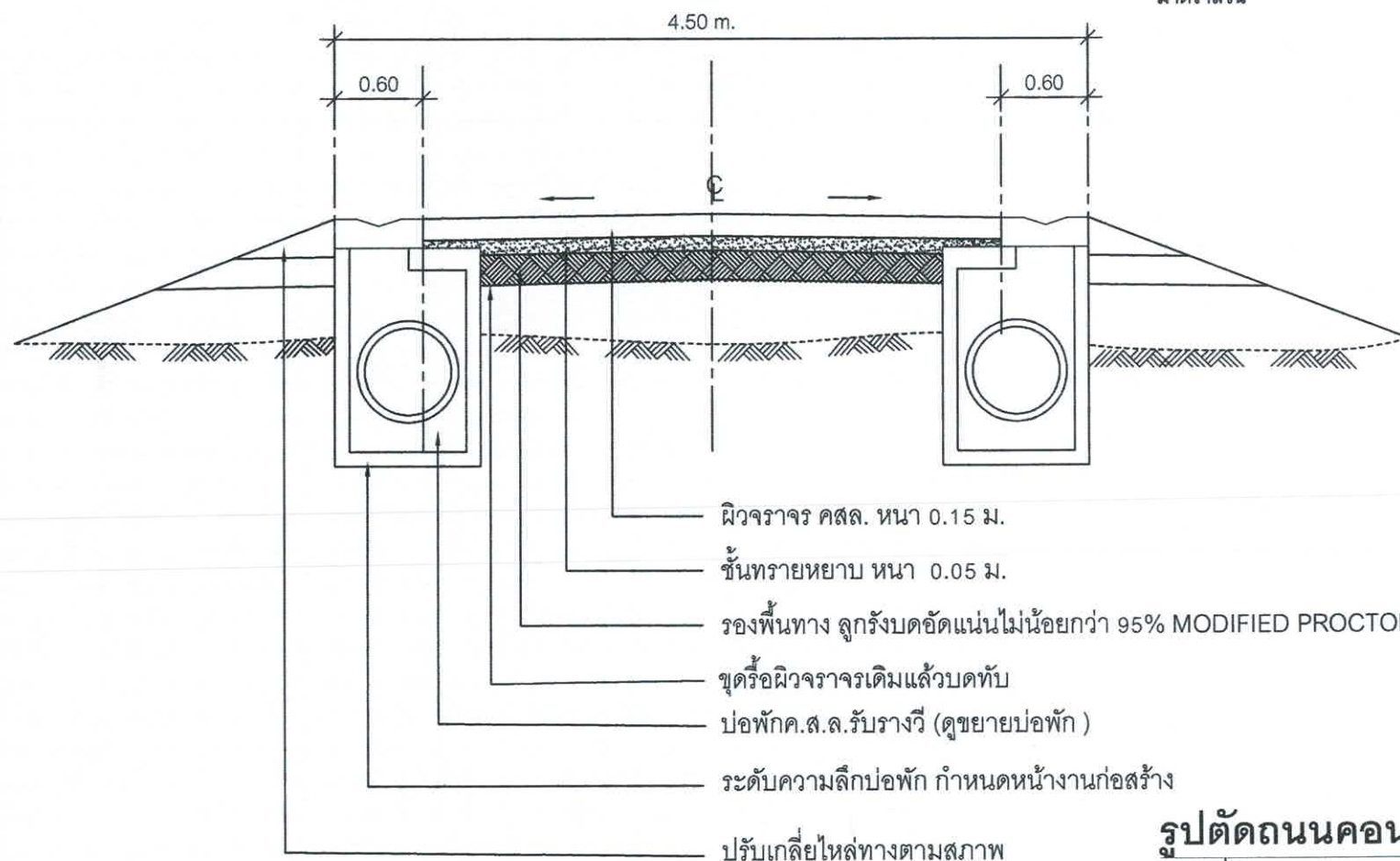
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านหม้ออิฐยุท ขาวภูมิ - นางอัญชลี ดาร์ฟ		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สนย.15808	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง	แบบเลขที่ สนช.53/67	
ปลัดเทศบาล	จำนวน 5/8	
นายกเทศมนตรี	24 เม.ย. 68	



รูปตัดถนนคอนกรีต

มาตรฐาน

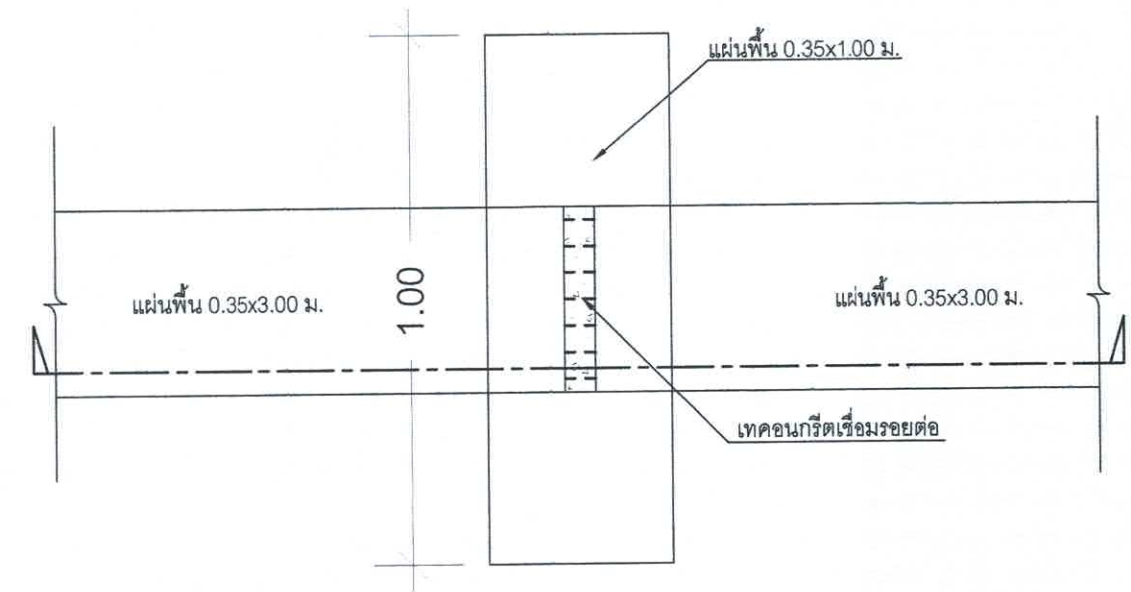
1:50



รูปตัดถนนคอนกรีต-บ่อพัก

มาตรฐาน

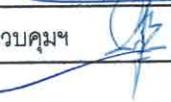
1:50

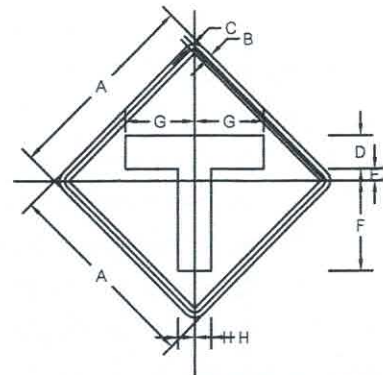


การวางแผ่นพื้นรับท่อ คสล.



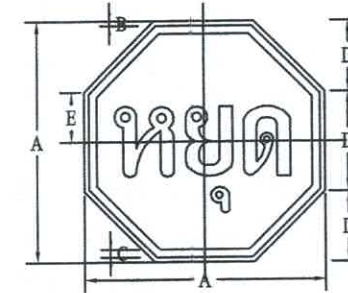
ขยายการวางแผ่นพื้นรับท่อ คสล.

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านหม้อริยบุตร ชาวดี - นางอัญชลี ดาร์ฟ		
สำรวจ 	เขียนแบบ 2657	
ผังเมือง	สถาปนิก 	
วิศวกร วิฑูริย์ สย.15808	หน.ฝ่ายควบคุมฯ 	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ 		
ผอ.สำนักช่าง 		
ปลัดเทศบาล 		แบบเลขที่ สนช.53/67
นายกเทศมนตรี 		จำนวน 6/8
		24 เม.ย. 68



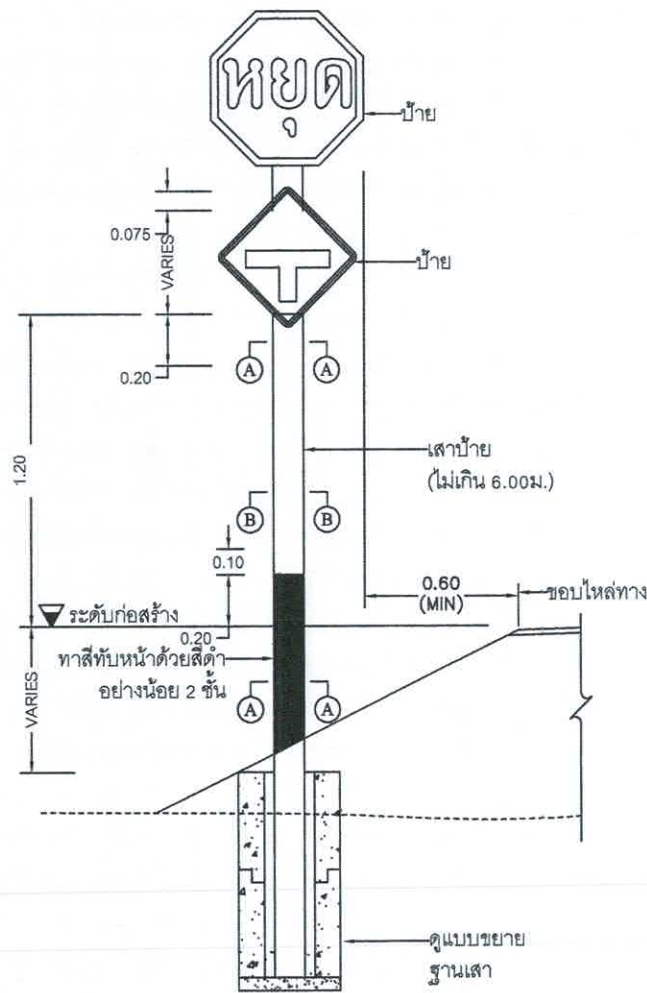
เส้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง

ต. 75	มิติเป็นเซนติเมตร							
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H
2	60	1.5	2.0	10	3.5	27	21	5



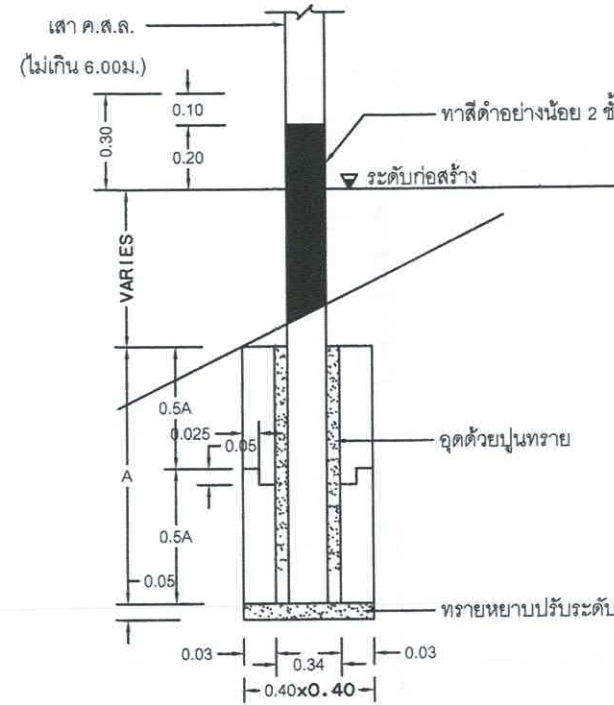
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
อักษร สีแดงสะท้อนแสง
อักษร สีขาวสะท้อนแสง

ป. 1/1	มิติเป็นเซนติเมตร				
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
2	60	1	2	20	10



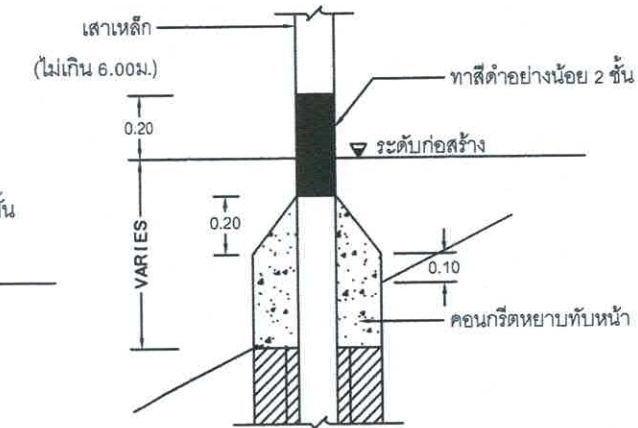
แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ ป้ายบังคับและป้ายเตือน

ไม่แสดงมาตราส่วน



ขยายฐานเสา

ไม่แสดงมาตราส่วน

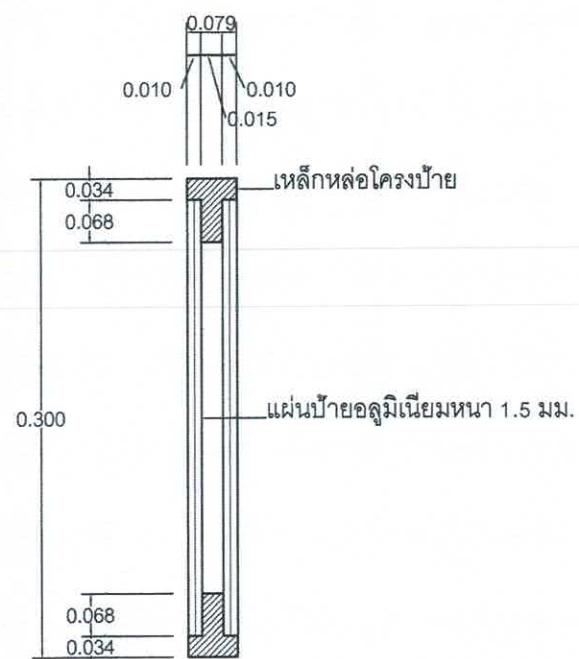
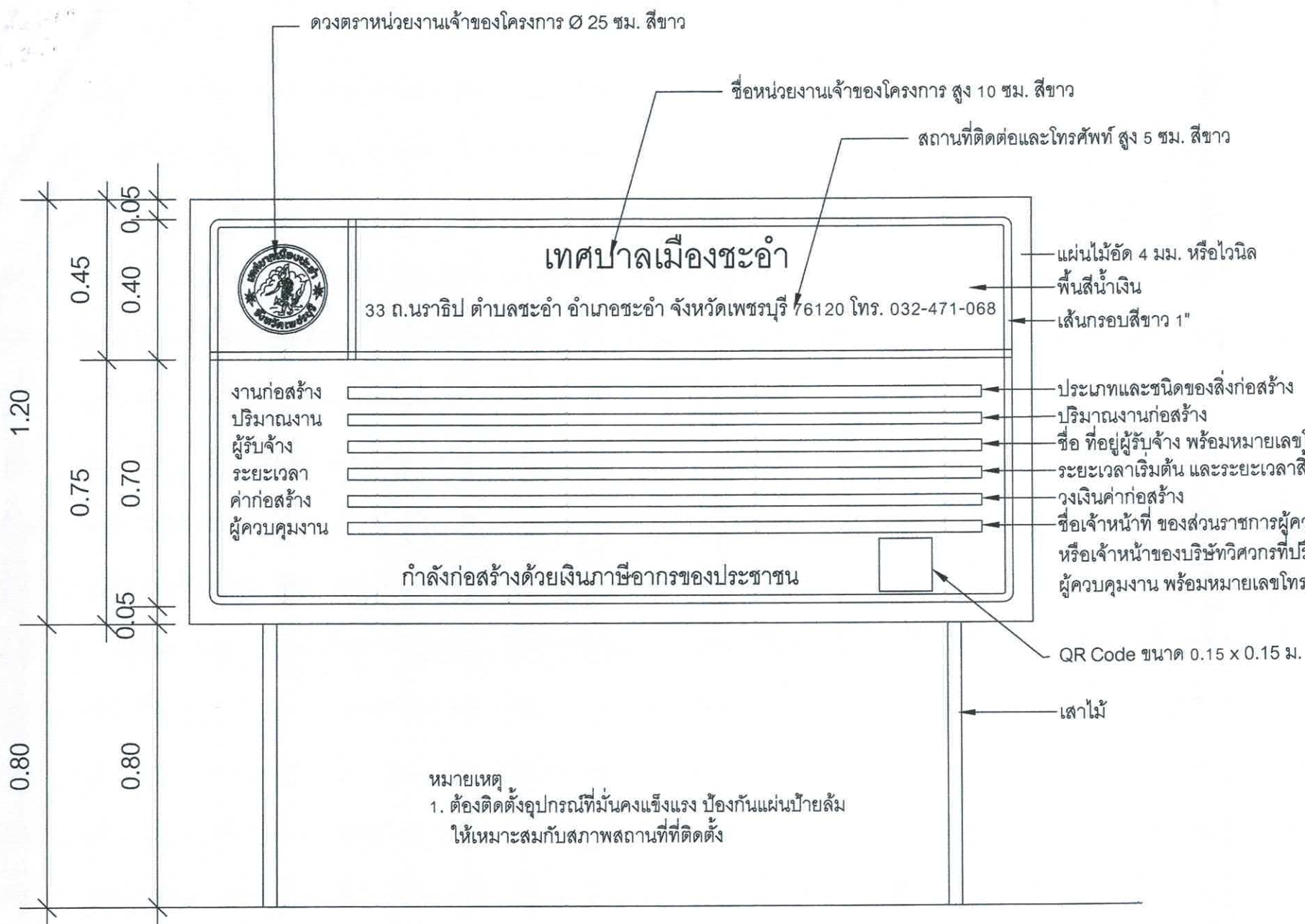


ขยายคอนกรีตหุ้มเสา

กรณีเสาเหล็ก

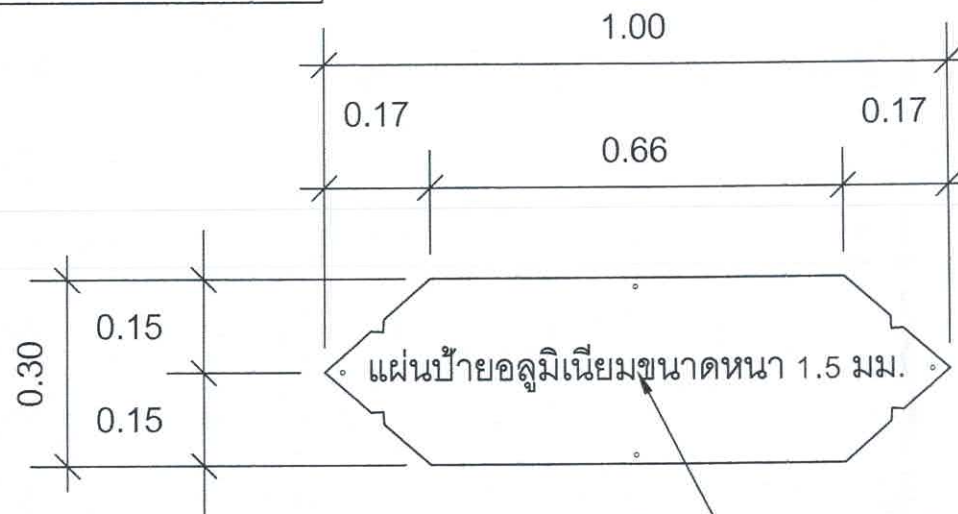
ไม่แสดงมาตราส่วน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านหม้อริยยุทธ ชาวดี - นางอัญชลี ดาร์ฟ			
สำรวจ	เขียนแบบ	2077	
ผังเมือง	สถาปนิก		
วิศวกร	วิฑูรย์	สนย.15808	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ			
ผอ.สำนักช่าง			แบบเลขที่ สนข.53/67
ปลัดเทศบาล			จำนวน 7/8
นายกเทศมนตรี			24 เม.ย. 68



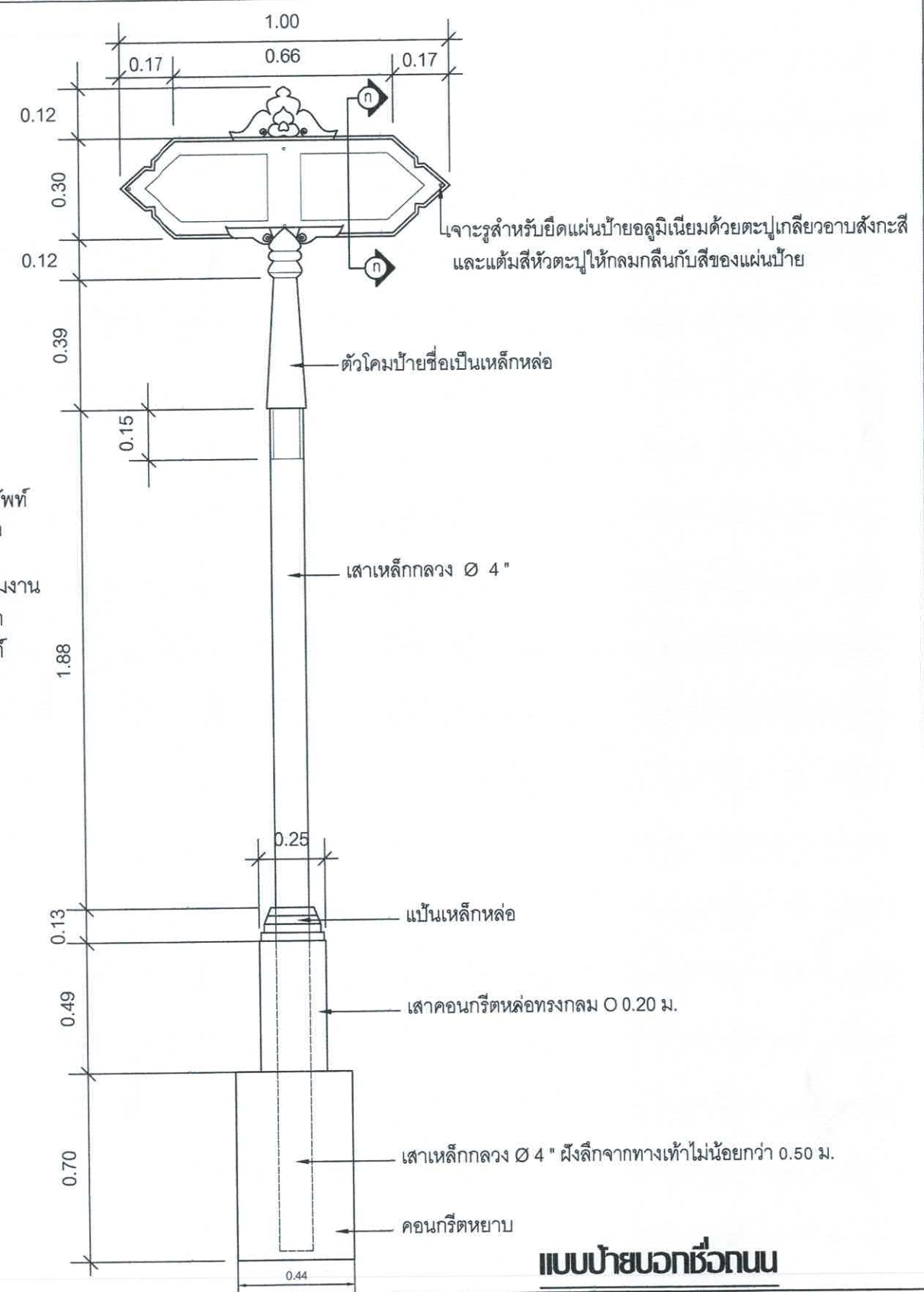
รูปตัด ก - ก

ป้ายประชาสัมพันธ์



ข้อความในแผ่นป้ายภาษาไทยสูง 9 ซม. ภาษาอังกฤษสูง 4.5 ซม.

ขยายแผ่นป้ายชี้ช่วย



สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ			
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนบ้านหม้อริษยธร ชาวดี - นางอัญชลี ดาร์ฟ			
สำรวจ	เขียนแบบ	2657	
ผังเมือง	สถาปนิก		
วิศวกร	กิตติ	สย.15808	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	หน.ฝ่ายควบคุมฯ		
ผอ.สำนักช่าง			แบบเลขที่ สนช.53/67
ปลัดเทศบาล			จำนวน 8/8
นายกเทศมนตรี			24 เม.ย. 68