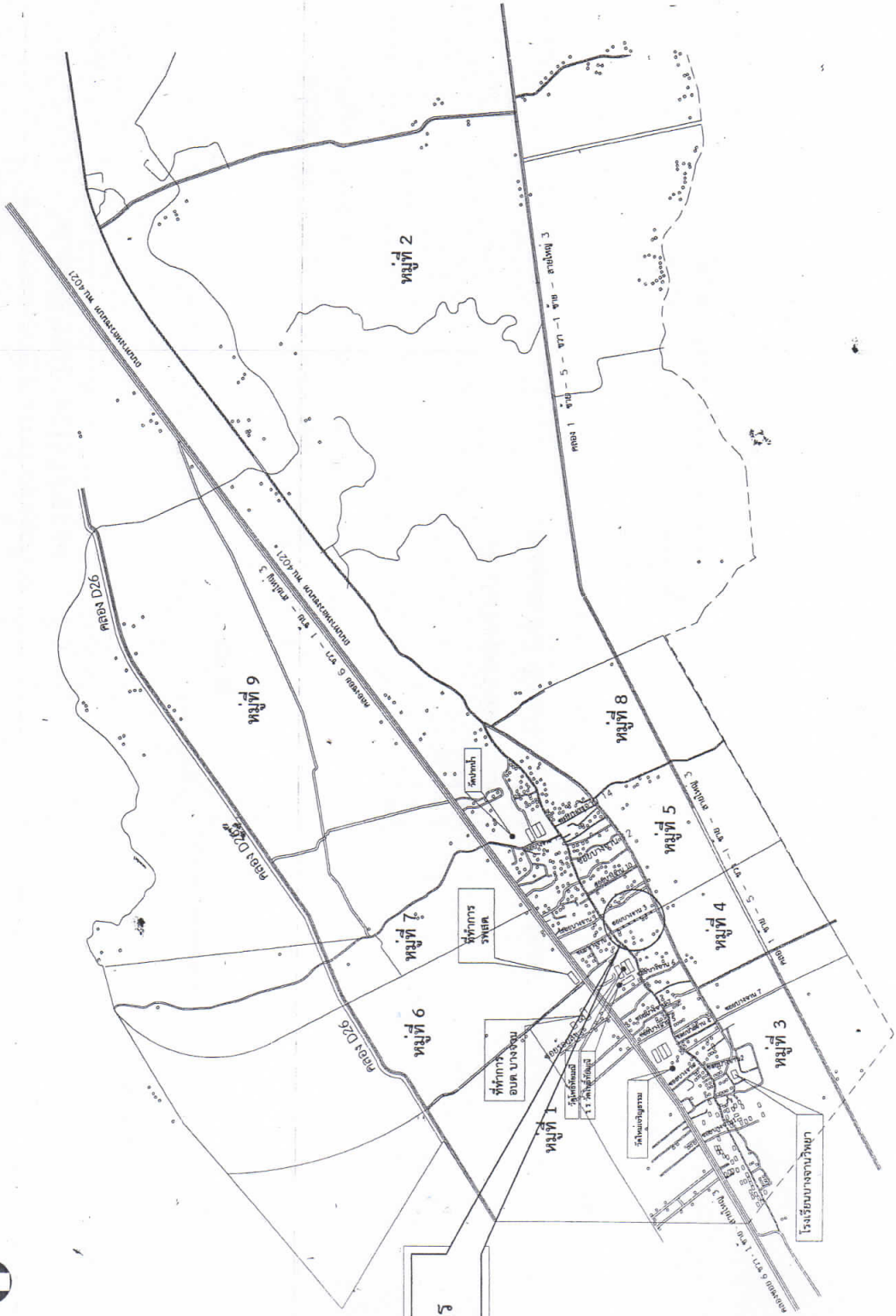


# องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอย 3 พร้อมท่อระบายน้ำ บ้านท่ามะกอก หมู่ที่ 4

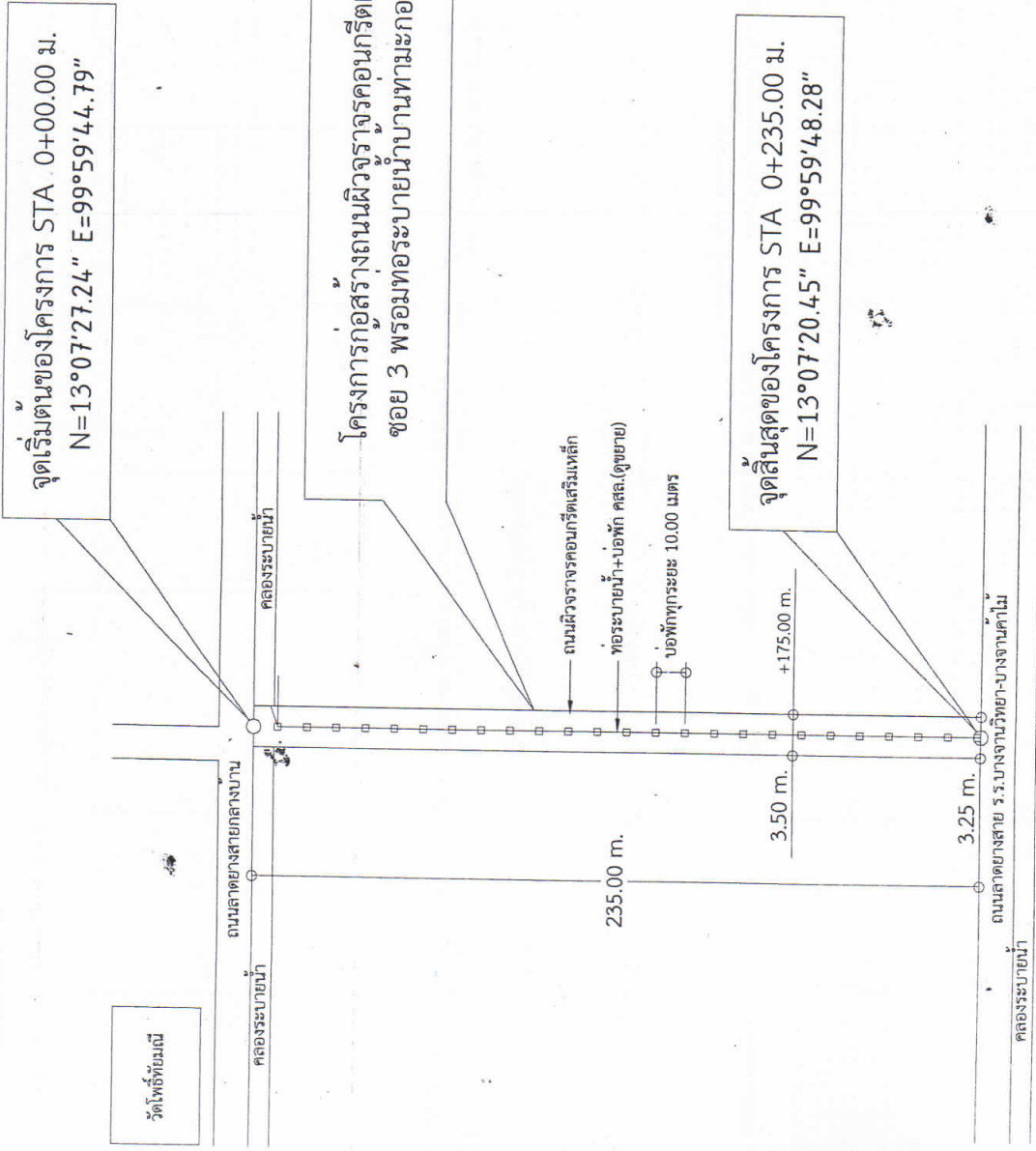
ณ หมู่ที่ 4 ตำบลบางจาน อำเภอเมืองฯ จังหวัดเพชรบุรี



จุดที่ตั้งโครงการ

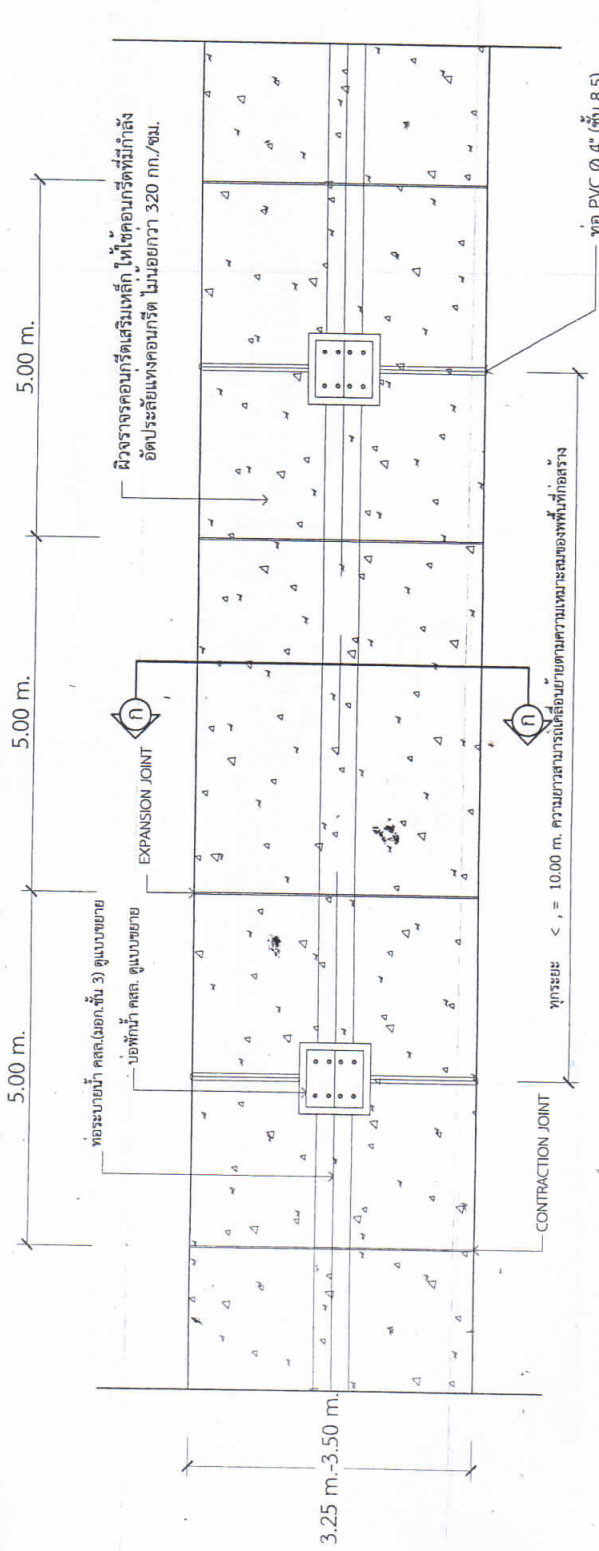
# แผนที่สังเขปแสดงที่ตั้งโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก
แบบ
แบบโครงการก่อสร้างถนน ๓๕๘.๕๐๖ ซอย 3 พร้อมรถรางไฟฟ้า บ้านท่ามะกอก หมู่ที่ 4
สำรวจ
นายสำเริง ศรีเมือง
เขียนแบบ
(นายศิริสิทธิ์ นันทชัย) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร
(นายพงษ์ พงษ์อนันต์) ร.ร.๕370
ตรวจแบบ
(นายสำเริง ศรีเมือง) นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ
(นางสาวลักขณา เรืองทับ) นายกเทศมนตรีตำบลบางจาก นายกเทศมนตรีตำบลบางจาก
อนุมัติ
(นายเสถียร นิพัทธสิน) นายกเทศมนตรีตำบลบางจาก
วัน/เดือน/ปี
28 มีนาคม 2565
แบบเลขที่
บจ. 2/2565
แผนที่
จำนวน
1
จำนวน
8

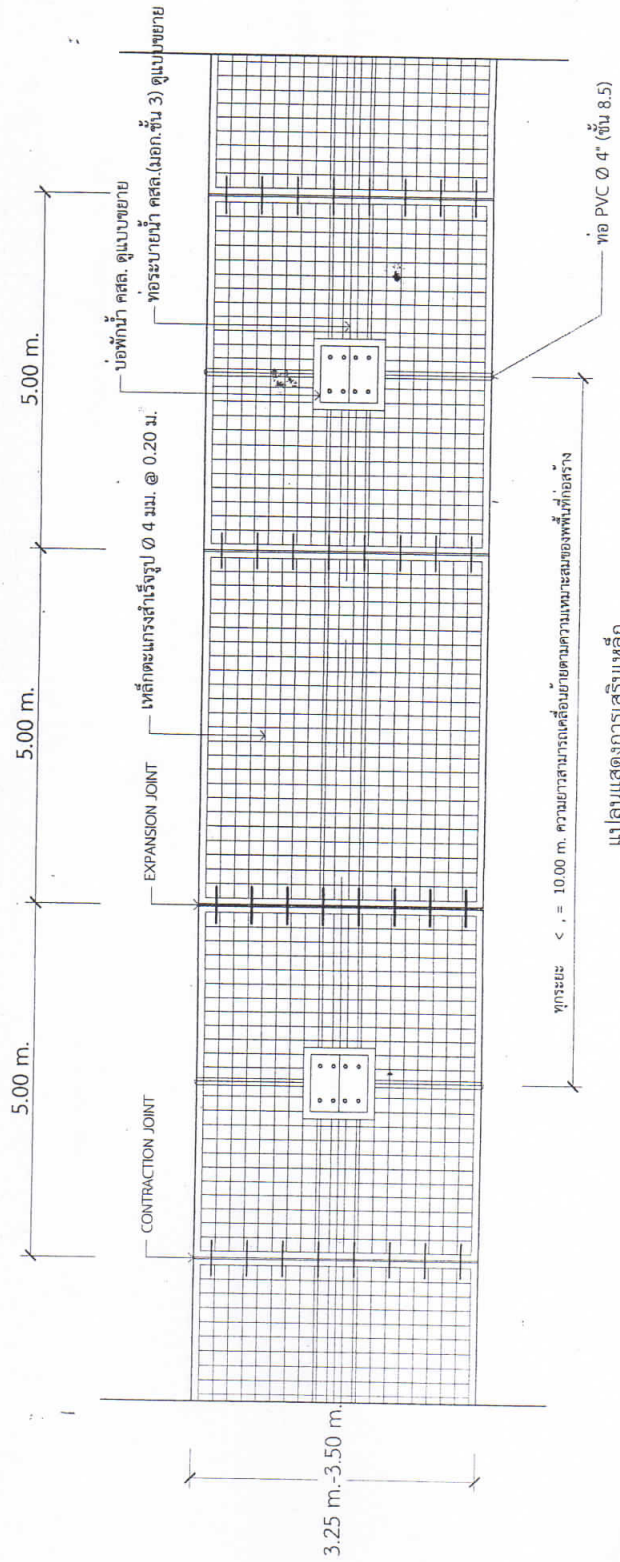


รูปผังบริเวณ  
SCALE not

องค์การบริหารส่วนตำบลบางงาน	
แบบ	แบบโครงการก่อสร้างถนน คสล. ขยาย 3 ท่อรวมระบายน้ำ บ้านท่ามะกอก หมู่ที่ 4
สำรวจ	นายสำเริง ศรีเมือง
เขียนแบบ	(นายศักดิ์สิทธิ์ บัวน้อย) นายชนันต์ชาญชาญงาน
วิศวกร	(นายพงษ์ พงษ์พันธ์) ยบ.6370
ตรวจแบบ	(นายสำเริง ศรีเมือง) นายช่างเขียนแบบ วิศวกรรมการถนน ผู้อำนวยการก่อสร้าง
เห็นชอบ	(นางสาวลักขณา เรืองทับ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางงาน
อนุมัติ	(นายเสถียร นิลละสิน) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางงาน
วัน/เดือน/ปี	28 มีนาคม 2565
แบบเลขที่	ยจ. 2/2565
แผนที่	จำนวน 2
	จำนวน 8

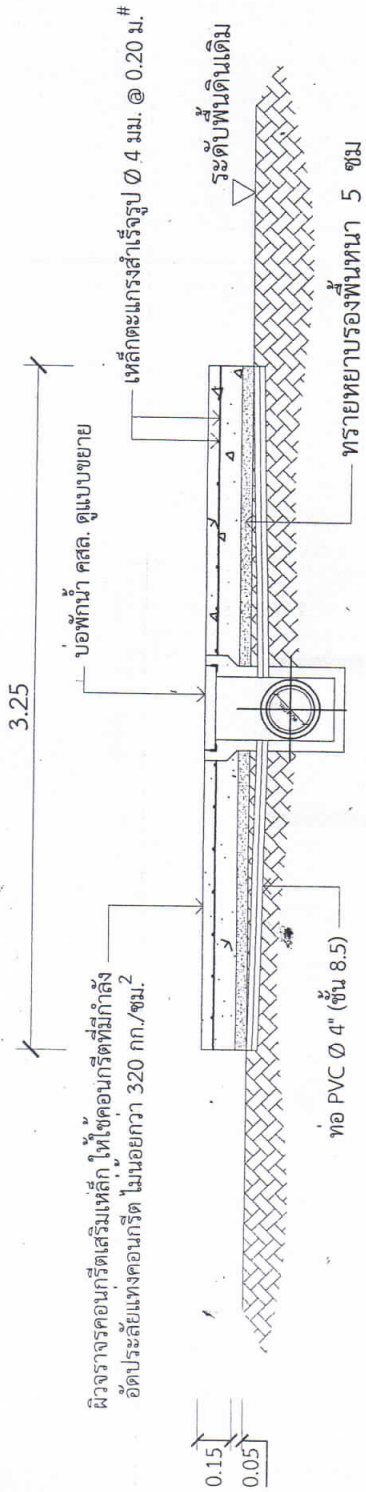


แปลนพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
SCALE 1 : 75

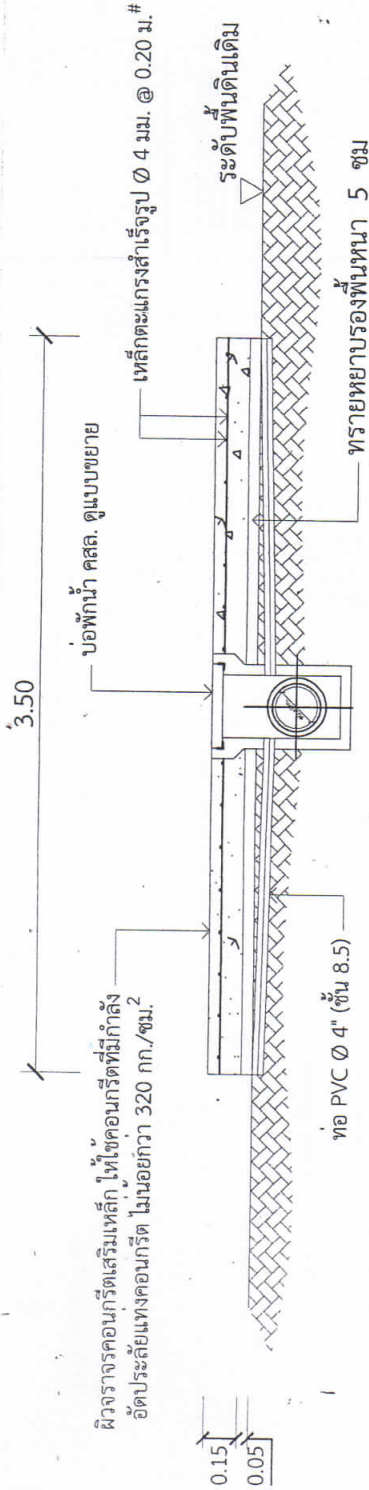


แปลนแสดงการเสริมเหล็ก  
SCALE 1 : 75

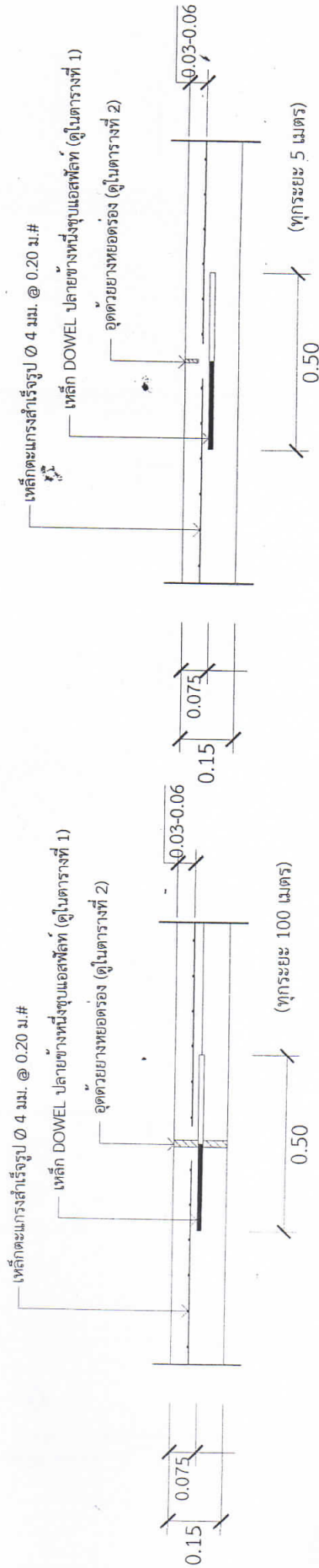
องค์การบริหารส่วนตำบลองอาจ	
แบบ	แบบโครงการก่อสร้างถนน วัสดุ. ซอย 3 พร้อมท่อระบายน้ำ ขนาดหน้าถอก หน้า 4
สำรวจ	นายดำรง ศรีเมือง
เขียนแบบ	(นายดิลลิดีร์ บัวน้อย) นายช่างเขียนแบบ
วิศวกร	(นายณพพงษ์ ทวีชัย) ธ.๘๖370
ตรวจแบบ	(นายสำเริง ศรีเมือง) นายช่างเขียนแบบ วิศวกรควบคุมงาน ผู้ชำนาญการท้องถิ่น
เห็นชอบ	(นางสาววิภาดา เรืองทับ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลองอาจ
อนุมัติ	(นายเสถียร นิสระศิลป์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลองอาจ
วัน/เดือน/ปี	แบบเลขที่ 28 มีนาคม 2565 บจ. 2/2565
แผ่นที่	จำนวน 3 8



รูปตัด ก-ก  
SCALE 1 : 25



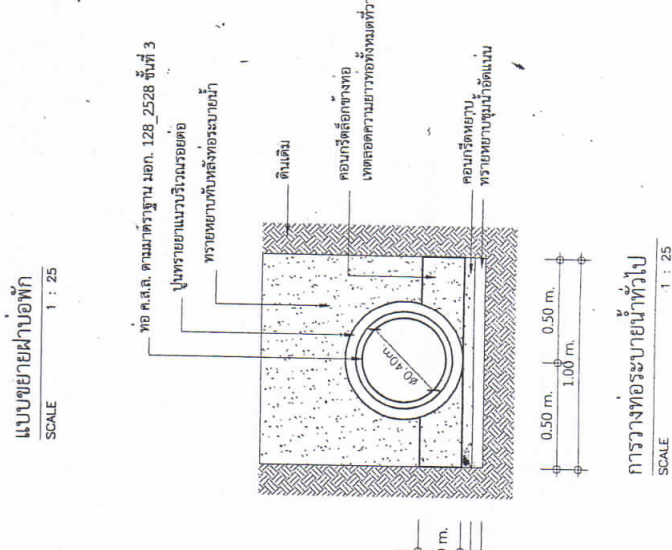
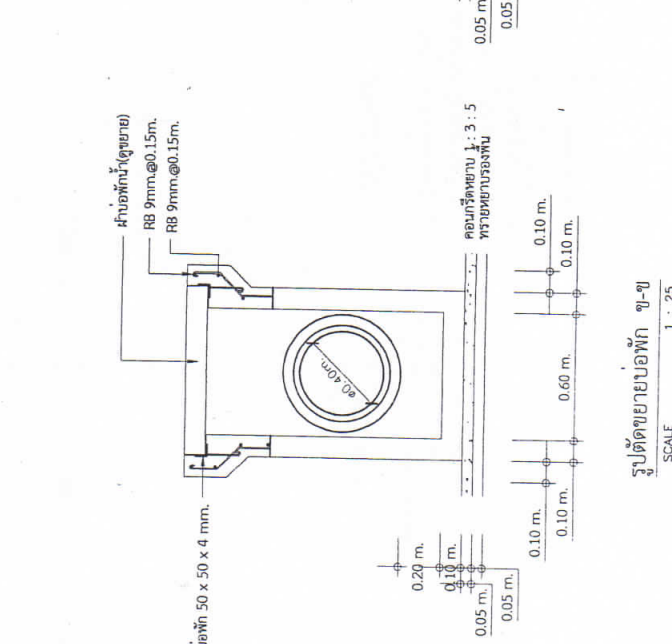
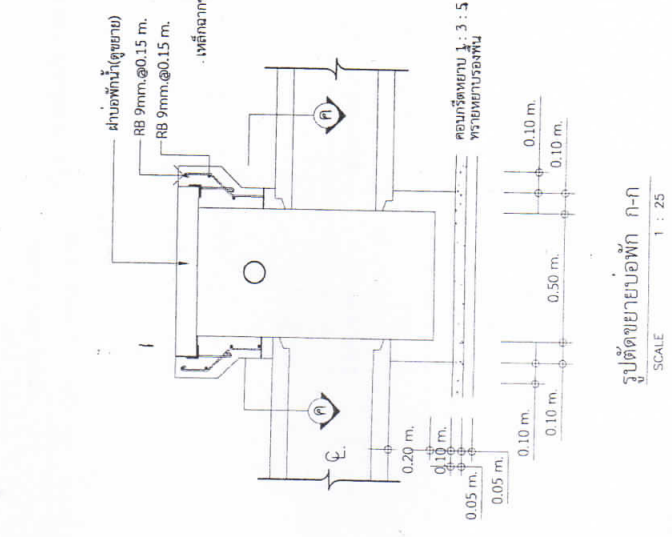
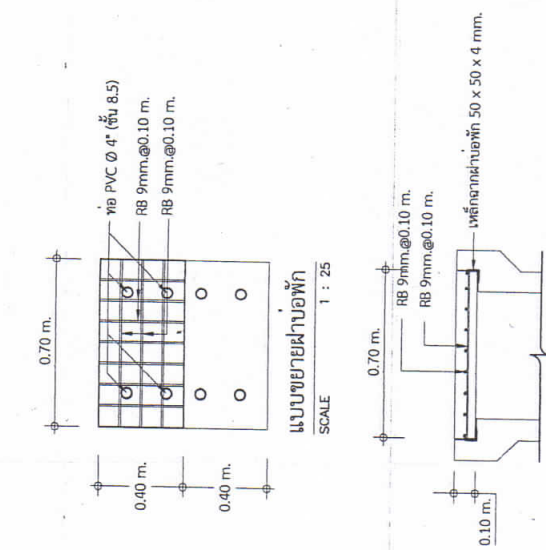
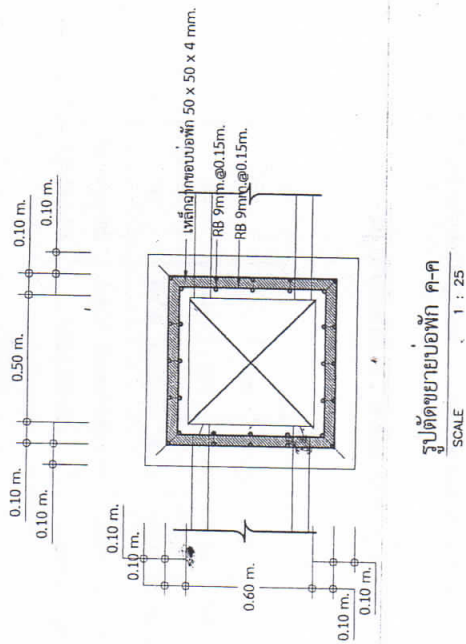
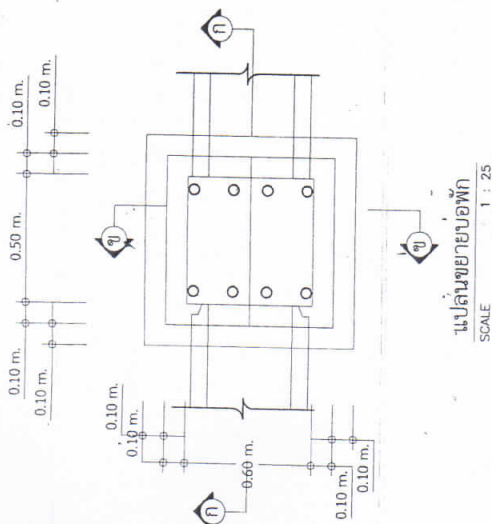
รูปตัด ก-ก  
SCALE 1 : 25



EXPANSION JOINT  
SCALE 1 : 10

CONTRACTION JOINT  
SCALE 1 : 10

องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน	
แบบ	แบบโครงการก่อสร้างถนน, คสล. ชั้น 3 พร้อมท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว
สำรวจ	นายดำรง ศรีเมือง
เขียนแบบ	(นายกิตติศักดิ์ ขันน้อย) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร	(นายสมพงษ์ พลชัยคำ) BE.6370
ตรวจแบบ	(นายดำรง ศรีเมือง) นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมการถนน ผู้ชำนาญการก่อสร้าง
เห็นชอบ	(นายสมพงษ์ พลชัยคำ) นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมการถนน ผู้ชำนาญการก่อสร้าง
อนุมัติ	(นายเสถียร นิเทศสิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมการถนน ผู้ชำนาญการก่อสร้าง
วัน/เดือน/ปี	28 มีนาคม 2565
แบบเลขที่	บจ. 2/2565
แผ่นที่	จำนวน
4	8



องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน	แบบ	แบบโครงการก่อสร้างถนน-گذรถ. ซอย 3 ทบม.ระยองบ้านท่ามะเขือ หมู่ที่ 4	สำรวจ	นายสำเริง ศรีเมือง	เขียนแบบ	(นายกฤษสิทธิ์ บัวน้อย) นายช่างมือช่างเขียน	วิศวกร	(นายพงษ์ พงษ์ยศ) ชบ.6370	ตรวจแบบ	(นายสำเริง ศรีเมือง) นายช่างมือช่างเขียน วิศวกรควบคุม ผู้รับราชการประจำ สำนักงานเกษตรจังหวัด	เห็นชอบ	(นายสำเริง ศรีเมือง) (นางสาวอัญญา เรืองทับ) นายช่างควบคุมการก่อสร้าง	อนุมัติ	(นายเสถียร โมทนะสี) นายช่างควบคุมการก่อสร้าง	วัน/เดือน/ปี	แบบเลขที่	จำนวน	
															28 มีนาคม 2565	บจ. 2/2565	5	8

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้น ซุ่มน้ำอัดแน่น มม.
	Ø มม.	ความยาว @ มม.	Ø มม.	ความยาว @ มม.	Ø มม.	ความยาว @ มม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการขยายตัว และการขยายตัวในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	-	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (ม.)	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)		ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	
	ตร. ชม./เมตร	ตร. ชม./ไมตร	ตร. ชม./ไมตร	ตร. ชม./ไมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08		0.33	
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44		0.43	
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08		0.38	
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44		0.51	
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86		0.58	

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วตัดด้วยหยอดร่องตาม ASTM D 1190 หรือสฟลิตที่ผสมทราย
3. ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบเช้มน้ำอย่างน้อย 3 วัน
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3

องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน	นายสุวิทย์ ศรีเมือง นายก อบจ. สุพรรณบุรี
แบบ	นายสุวิทย์ ศรีเมือง นายก อบจ. สุพรรณบุรี
สำเนา	นายสุวิทย์ ศรีเมือง นายก อบจ. สุพรรณบุรี
เขียนแบบ	นายสุวิทย์ ศรีเมือง นายก อบจ. สุพรรณบุรี
วิศวกร	นายสุวิทย์ ศรีเมือง นายก อบจ. สุพรรณบุรี
ตรวจแบบ	นายสุวิทย์ ศรีเมือง นายก อบจ. สุพรรณบุรี
เห็นชอบ	นายสุวิทย์ ศรีเมือง นายก อบจ. สุพรรณบุรี
อนุมัติ	นายสุวิทย์ ศรีเมือง นายก อบจ. สุพรรณบุรี
วันที่/เดือน/ปี	28 มีนาคม 2565
ฉบับที่	6
จำนวน	8

**รายการประกอบแบบ**

1. กอนลงมือทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบแปลนและรายการเสียก่อน หากมีข้อสงสัยให้สอบถามจากผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาความเป็นการแก้ไขต่อไป
2. สิ่งที่ต้องขออนุญาตก่อสร้าง เช่น อาคาร รั้ว ท่อประปา เสาค้ำไฟฟ้า ฯลฯ ให้ผู้รับจ้างทำการเคลื่อนย้าย โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
3. หากเกิดการเสียหายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของทางราชการ หรือประชาชนทั่วไปอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องชดเชยทุกกรณี ทั้งทางแพ่งและทางอาญา
4. งานก่อสร้างที่นอกเหนือจากรูปแบบและรายการ หากเป็นงานที่เพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงาม ผู้รับจ้างจะต้องรับทำโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ และเรียกร้อยค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
5. รายละเอียดปลีกย่อยอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบแปลนและรายการให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการจ้างเป็นผู้พิจารณา
6. ในกรณีที่มีการก่อสร้างเนื่องงานไม่ครบตามปริมาณที่ปรากฏไว้ในแบบ ผู้ว่าจ้างจะหาพื้นที่บริเวณข้างเคียงให้ก่อสร้างจนครบ แต่ถ้าไม่สามารถหาพื้นที่ให้ก่อสร้างได้ ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ก่อสร้างไปตามส่วนโดยคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้พิจารณา
7. ปูนซีเมนต์ใช้ปูนพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (มอก. 15) หรือปูนผสมเสร็จแทนผสมในที่ได้อัตราส่วนซีเมนต์ ทราย หิน 1:2:4
8. หินย่อยสำหรับงานคอนกรีตต้องเป็นหินที่สะอาด แข็งแกร่ง ไม่เปราะ ไม่ผุ ปราศจากวัสดุที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตเจือปน หรือเคลือบอยู่ ขนาดโดยสุดต้องไม่เกิน 4 ซม.
9. ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืดที่หยาบคม แข็งแกร่ง ไม่เปราะ ไม่ผุ ปราศจากวัสดุที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตเจือปน
10. น้ำต้องใช้น้ำจืดใส สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ สารอินทรีย์ต่าง ๆ ที่เป็นอันตรายต่อเหล็กเสริมและคอนกรีต
11. เหล็กเสริมคอนกรีตต้องเป็นเหล็กเส้นเห็นว่ามีเครื่องหมายก่อน ไม่มีเครื่องหมายหรือประเภเป็นไม่มีรอยแตกกร้าว มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การต่อเหล็กต้องให้ทับซ้อนไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็ก

12. การบ่มคอนกรีต หลังจากการเทคอนกรีตแล้วให้บ่มคอนกรีตตามหลักวิชาต่าง ๆ
13. การอุดรอยต่อ ต้องทำความสะอาดรอยต่อก่อนการอุดรอยต่อ รอยต่อทุกชนิดอุดภายหลังการบ่มคอนกรีตสิ้นสุด
14. รอยต่อหรือระบายน้ำ ก่อนบ่มแนวรอยต่อทำความสะอาดบริเวณรอยต่อ และต้องยาแนวโดยรอบโดยรอบระบายน้ำ
15. ท่อระบายน้ำจะต้องไม่แตกกร้าว ไม่เคยใช้งานมาก่อน
16. ภายหลังอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุ/นอกเหนือจากรูปแบบต้องได้รับความเห็นชอบ และอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนลงมือดำเนินการต่อไป

อื่น ๆ ก่อนส่งมอบงานต้องทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย และติดตั้งป้ายโครงการ

**หมายเหตุ : รายละเอียดการจัดจ้างก่อสร้าง**

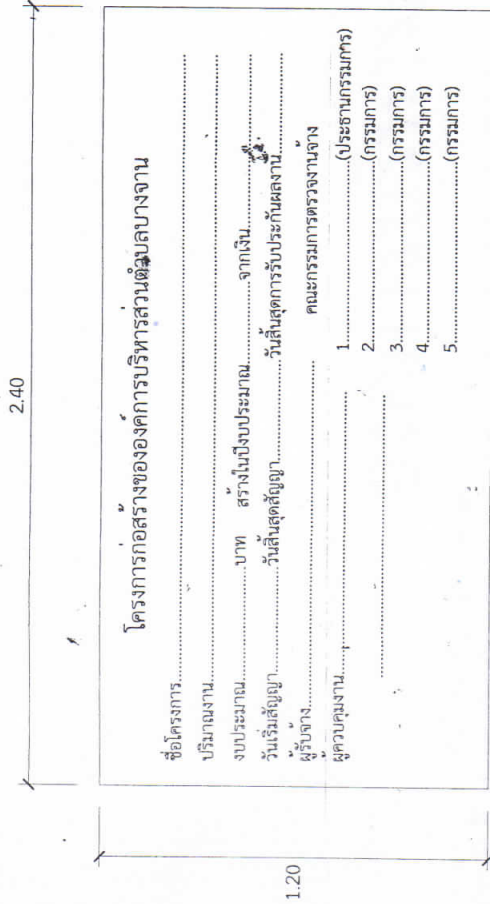
1. ผู้รับจ้างใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ใบเนอยการรายละเอียดของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้
  - 1.1 ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น
  - 1.2 หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม ข้อ 1. ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศตามวิธีปฏิบัติที่กำหนดให้พัสดุส่งเสริมมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนด
  2. ในกรณีที่ไม่สามารถซื้อพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนดผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อน
  3. ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผนการใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ แผนการใช้เหล็ก ทรายงานมูลค่า หรือปริมาณการใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ พร้อมหนังสือรับรอง(ถ้ามี) หรือที่ระบุว่าผลิตภายในประเทศไทยตามกฎกระทรวงส่งเสริมหรือสนับสนุนที่กำหนด ให้หน่วยงานของรัฐเป็นผู้สัญญาทราบ ตามแบบรายงานที่กำหนด (ตารางผนวก 2.3) ภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

องค์กรบริหารส่วนตำบลบางงาน	แบบ	แบบโครงการก่อสร้างแบบ ๓๓๓. ๓๓๓. ๓ หรือแบบรูปหน้าบานตามออก พ.ร.บ. ๓	นางสาวศิริมาธิ ศรีเมือง
	สำเนา		
	เขียนแบบ		
	วิศวกร		
	ตรวจแบบ		
	เห็นชอบ		
	อนุมัติ		
	วันที่/เดือน/ปี	28 มีนาคม 2565	หน้า
	จำนวน		๗
			๘



# รายละเอียดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน



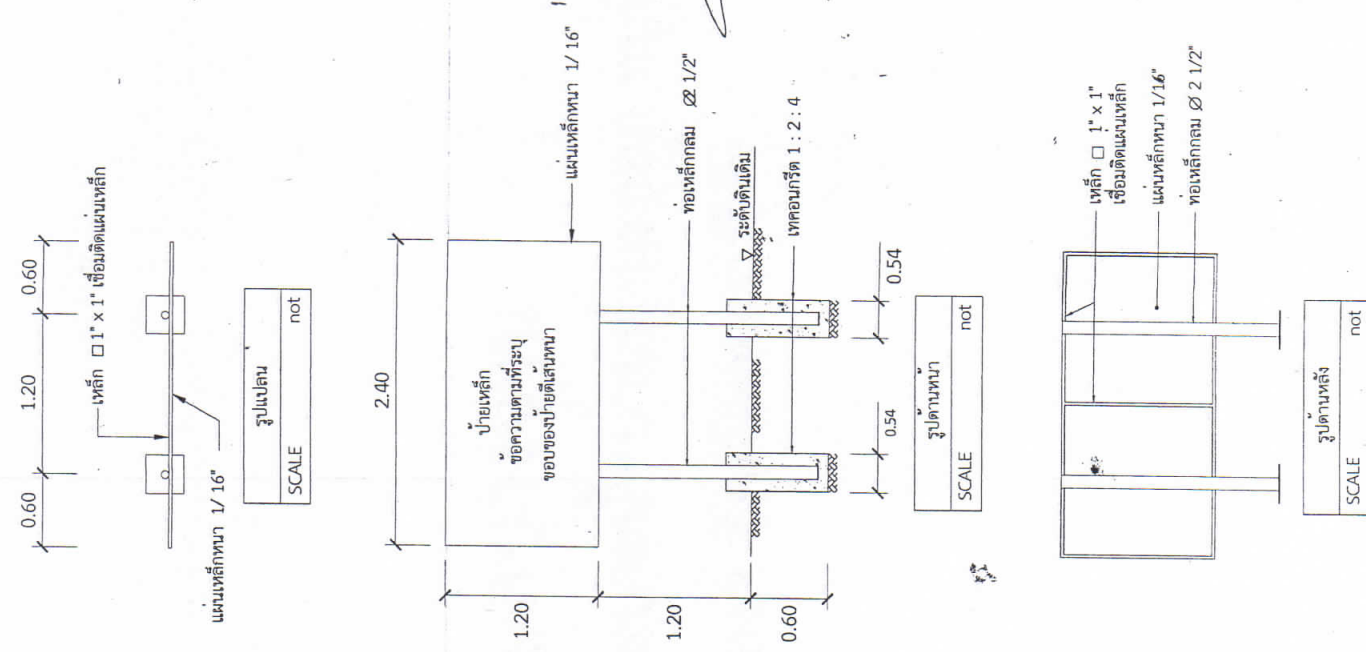
1. เสาคอนกรีตสี่เหลี่ยมทั้ง 2 ด้าน ใช้เส้นผ่าศูนย์กลางจริงให้เท่าสี่เหลี่ยมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือและตำแหน่งกำหนดความเหมาะสม แต่ต้องมีข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

## รายการประกอบแบบ

1. เสาคอนกรีตสี่เหลี่ยม ทั้ง 2 ด้าน ใช้เส้นผ่าศูนย์กลางจริงให้เท่าสี่เหลี่ยมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือ กำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด

## หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดความเหมาะสมในหน้างาน สามารถมองเห็นได้ชัด
- กอนกรีตสี่เหลี่ยมก่อน 2 ครั้ง



องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน	
แบบ	แบบโครงการก่อสร้างแบบ 3 ชุด, ชุดที่ 3 พร้อมประกอบแบบบ้านตามเอกสาร ชุดที่ 4
สำรวจ	นายสำเริง ศรีเมือง
เขียนแบบ	(นายศักดิ์สิทธิ์ บัวน้อย) นายช่างเขียนแบบ
วิศวกร	(นายเพ็ญ พงษ์รัตน์) พ.บ.6370
ตรวจสอบ	(นายสำเริง ศรีเมือง) นายช่างเขียนแบบ วิศวกรควบคุมผู้ควบคุมการก่อสร้าง
อนุมัติ	(นางสาวลักขณา เรืองทับ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน
วันที่/เดือน/ปี	28 มีนาคม 2565
จำนวน	8
จำนวน	8