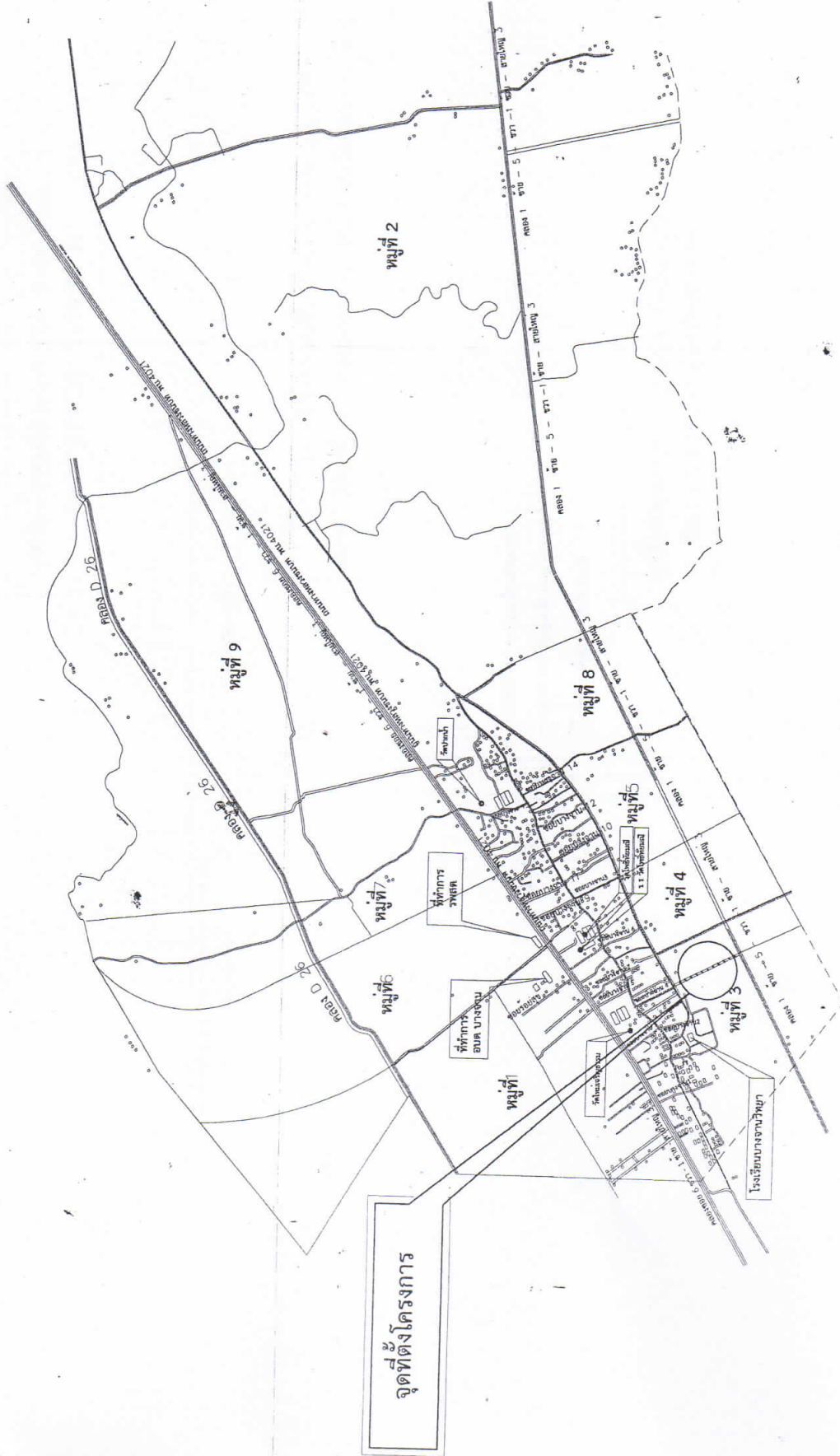


องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน
โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอย 7 (ซอยตีถนน) พร้อมท่อระบายน้ำ บ้านวัดโลกา หมู่ที่ 3
ณ หมู่ที่ 3 ตำบลบางจาน อำเภอเมืองฯ จังหวัดเพชรบุรี



แผนที่สังเขปแสดงที่ตั้งโครงการ



องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก	
แบบ	แบบโครงการก่อสร้างชุมชน คสส. ซอย 7 (ซอยตีถนน) หมู่ 7/1 ตำบลบางชัน อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจ	นายสังเริง ศรีเมือง
เขียนแบบ	(นายกิตติสิทธิ์ บันน้อย) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร	(นายพงษ์ พงษ์ณรงค์) ร.บ.6370
ตรวจสอบ	(นายสำเริง ศรีเมือง) นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมการถนน ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ	(นายเสถียร มีทะเส็น) นายช่างโยธา (เรื่องรับ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก
วันเดือนปี	28 มีนาคม 2565
แบบเลขที่	บจ. 1/2565
จำนวน	1
แผ่นที่	8



จุดเริ่มต้นของโครงการ STA 0+00.00 ม.
N=13°07'11.25" E=99°59'30"



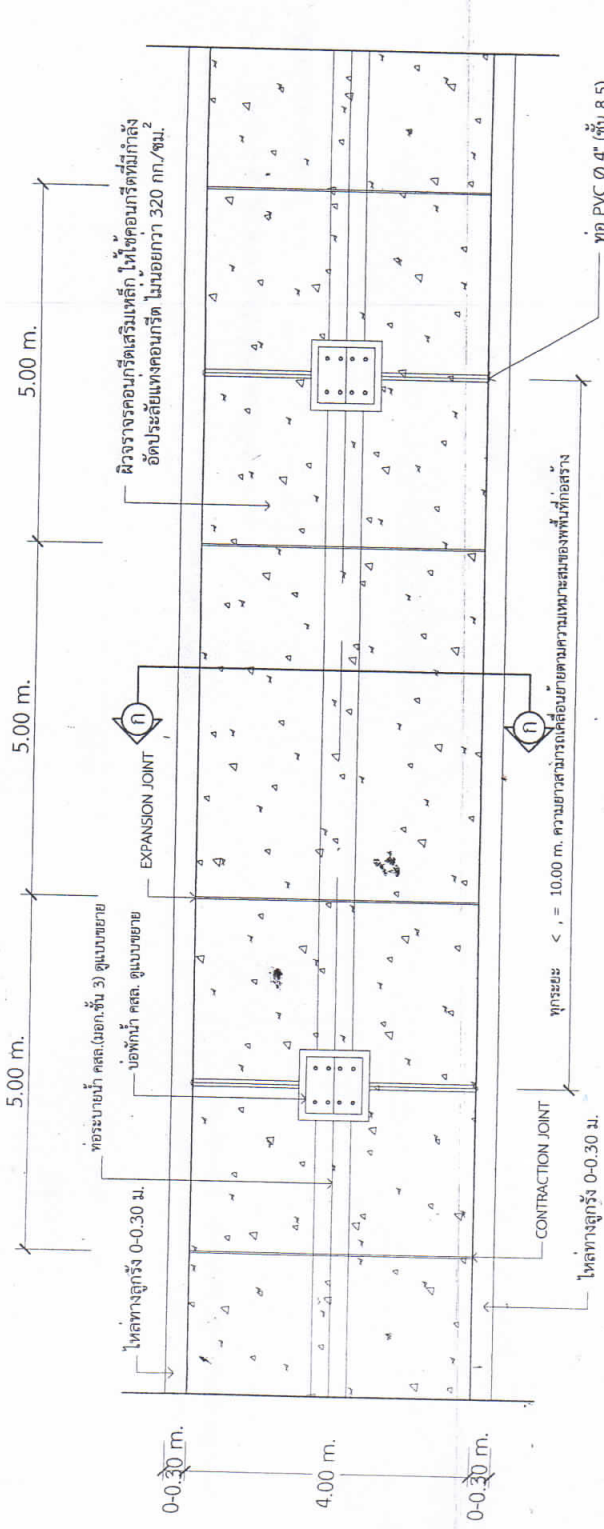
โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอย 7 (ซอยตีถนน) พร้อมท่อระบายน้ำบนานวัตกรรมโลกา หมู่ที่ 3

โรงเรียนบางจากวิทยา

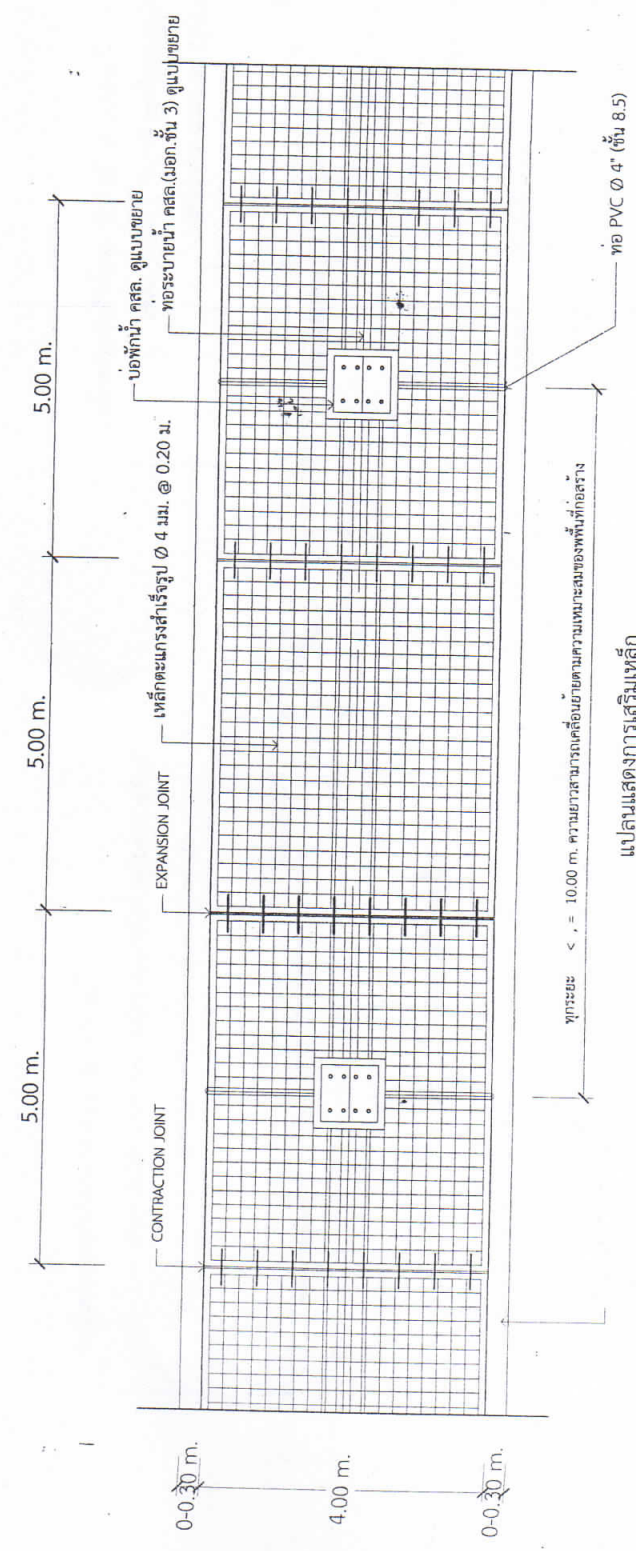
จุดสิ้นสุดของโครงการ STA 0+350.00 ม.
N=13°07'01.07" E=99°59'35.84"

องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก	แบบ	แบบโครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอย 7 (ซอยตีถนน) พร้อมท่อระบายน้ำ บนานวัตกรรมโลกา หมู่ที่ 3
	สำรวจ	นายสำเริง ศรีเมือง
	เขียนแบบ	(นายศักดิ์สิทธิ์ บัวน้อย) นายช่างไม่มีตำแหน่งงาน
	วิศวกร	(นายสมพงษ์ หงษ์ยนต์) ป.6370
	ตรวจแบบ	(นายสำเริง ศรีเมือง) นายช่างไม่มีตำแหน่งงาน วิศวกรเขียนแบบ ผู้ชำนาญการของช่าง
	เห็นชอบ	(นางสาวสุกานา เรืองทับ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก
	อนุมัติ	(นายเสถียร นิตะเสนี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก
วัน/เดือน/ปี	แบบเลขที่	28 มีนาคม 2565
จำนวน	จำนวน	2 8

รูปผังบริเวณ
SCALE not

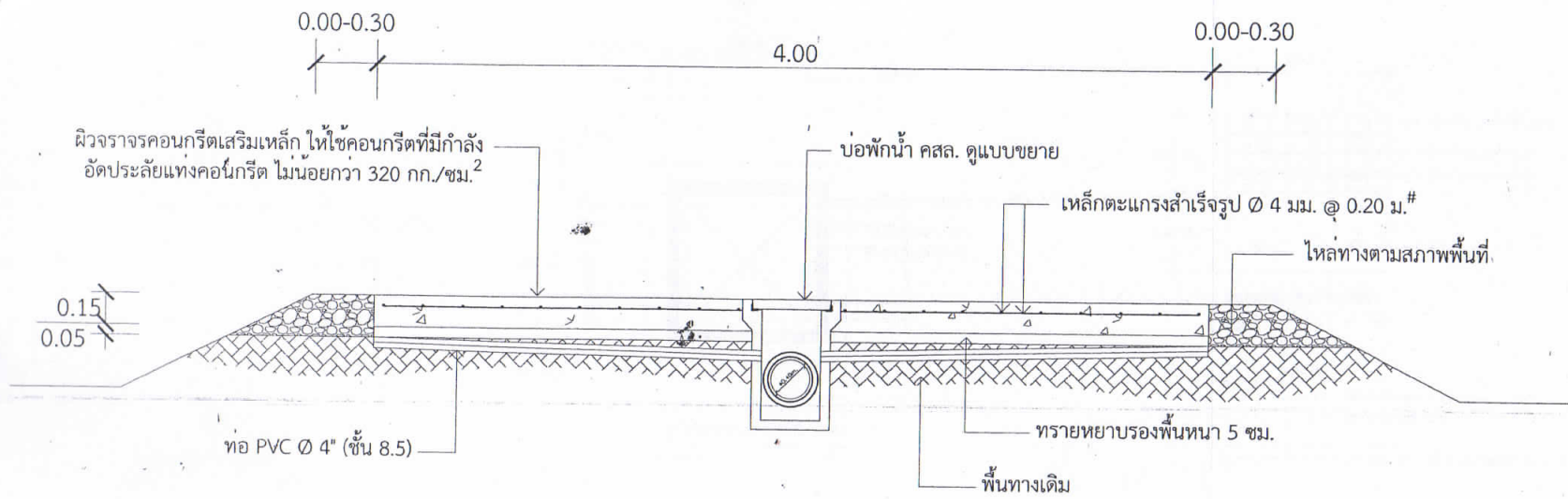


แปลนพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE 1:75

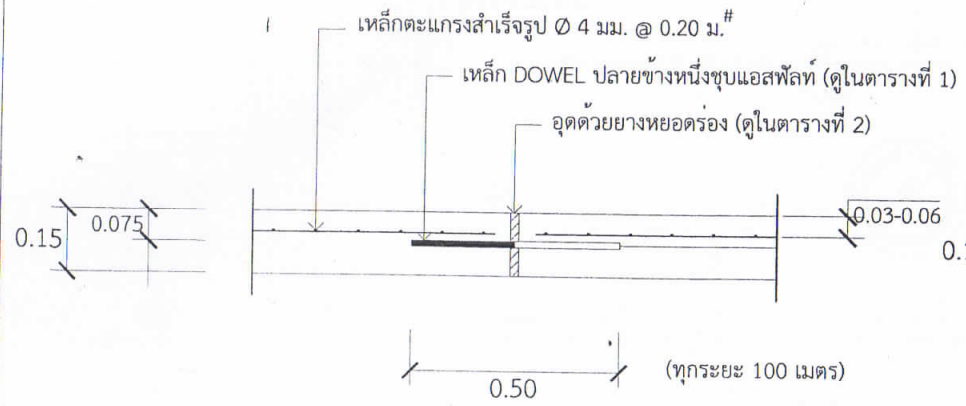


แปลนแสดงการเสริมเหล็ก
SCALE 1:75

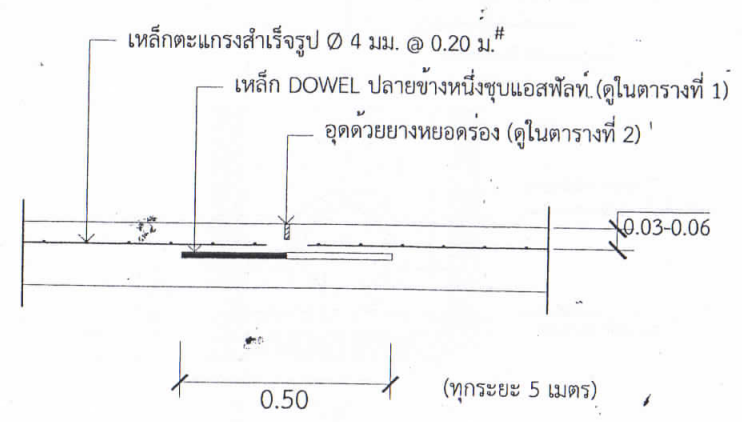
องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน	
แบบ	แบบโครงการรองรับปี ค.ศ. 2007 (ขออนุมัติ) ของโครงการบ้านทั่วโลก หมู่ 3
สำรวจ	นายดำรง ศรีเมือง
เขียนแบบ	
วิศวกร	(นายสุวิทย์ บัวมัย) นายช่างเขียนแบบ
ตรวจแบบ	(นายพงษ์ พงษ์บุตร) พ.ร.6370
เห็นชอบ	(นายดำรง ศรีเมือง) นายช่างเขียนแบบ วิศวกรเขียนแบบ ผู้ชำนาญการกองช่าง
อนุมัติ	(นางสาวลักขณา เรืองทับ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน
วัน/เดือน/ปี	แบบเลขที่ 28 มีนาคม 2565 พ.ร. 1/2565
จำนวน	จำนวน 3 8



รูปตัด ก-ก
SCALE 1 : 25



EXPANSION JOINT
SCALE 1 : 10



CONTRACION JOINT
SCALE 1 : 10

องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

แบบ
แบบโครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอย 7 (ซอยตึกนก) พร้อมท่อระบายน้ำ บ้านวัดโลกา หมู่ที่ 3

สำรวจ
นายสำเริง ศรีเมือง

เขียนแบบ
(นายกิติสิทธิ์ บัวน้อย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกร
(นายพนงษ์ หงษ์ยนต์)
รย.6370

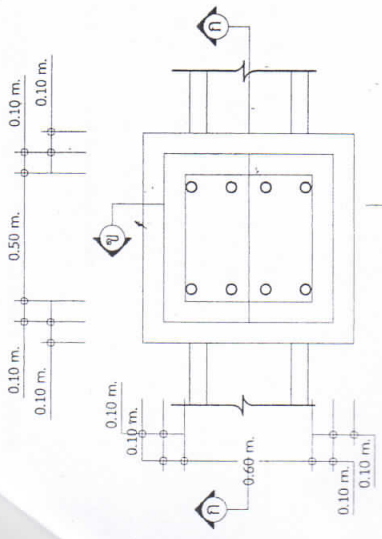
ตรวจแบบ
(นายสำเริง ศรีเมือง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางสาวลักขณา เรืองทับ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

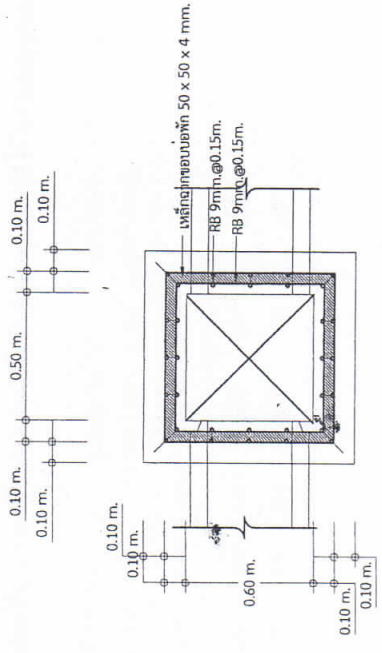
อนุมัติ
(นายเสเดียร นิลละสิน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

วัน/เดือน/ปี 28 มีนาคม 2565 แบบเลขที่ บจ. 1/2565

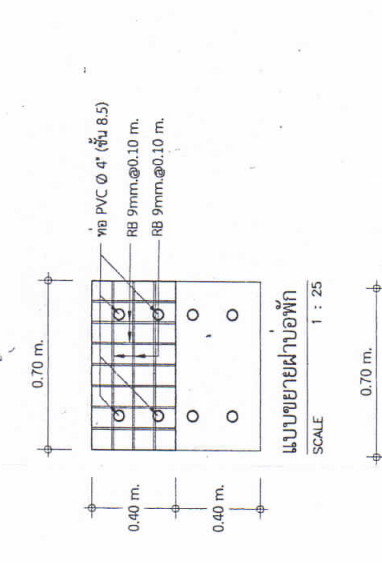
แผ่นที่ 4 จำนวน 8



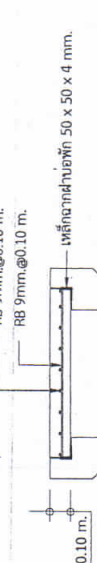
แบบต้นขยาบพัก ก-ก
SCALE 1 : 25



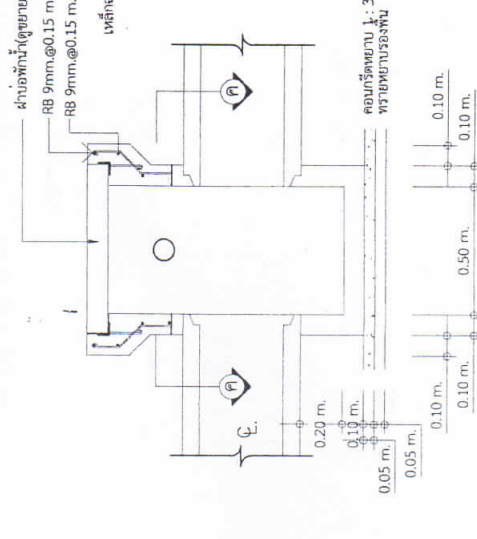
รูปตัดขยาบพัก ค-ค
SCALE 1 : 25



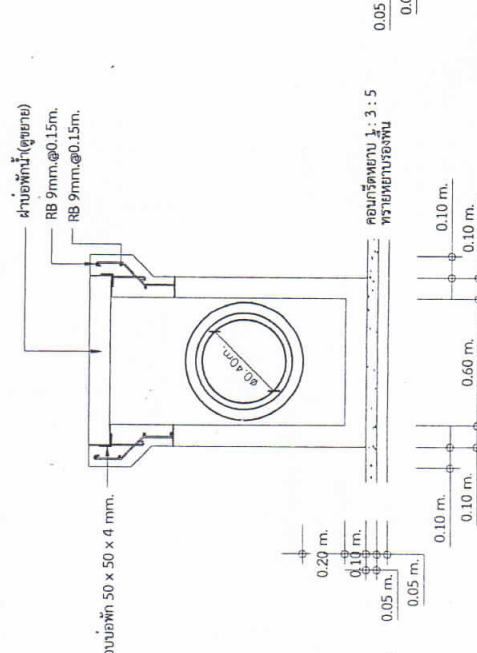
แบบขยาบฝายบพัก
SCALE 1 : 25



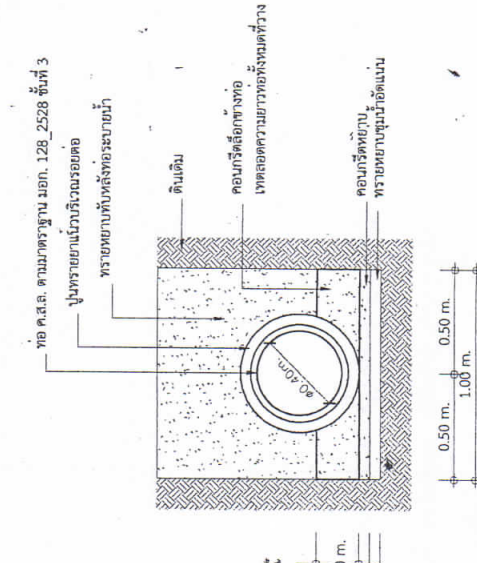
แบบขยาบฝายบพัก
SCALE 1 : 25



รูปตัดขยาบพัก ก-ก
SCALE 1 : 25



รูปตัดขยาบพัก ข-ข
SCALE 1 : 25



การวางทอระบายน้ทงไป
SCALE 1 : 25

องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน แผน แผนโครงการก่อสร้างถนน คสล. ตอน 7 (ซอยตึกเก่า) พร้อมท่อระบายน้ำ แบบตัดลึก พูทที่ 3	
สำรวจ นายสำเนียง ศรีเมือง	เขียนแบบ (นายกิตติศักดิ์ บัวน้อย) นายช่างเขียนแบบ
วิศวกร (นายเทพพร พงษ์พันธ์) พ.6370	ตรวจสอบ (นายสำเนียง ศรีเมือง) นายช่างเขียนแบบ วิศวกรควบคุม ผู้ชำนาญการเฉพาะ
เห็นชอบ (นางสาวลักขณา เรืองทัฬห) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน	อนุมัติ (นายสุเชษฐ์ นิกะสิน) นายองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน
วัน/เดือน/ปี 28 มีนาคม 2565	แบบเลขที่ บจ. 1/2565
แผนที่ 5	จำนวน 8

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

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

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเซาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPENSION 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.) ตร.ซม./เมตร	ความกว้างของรอยต่อ (มม.) ตร.ซม./เมตร
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

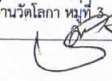
หมายเหตุ

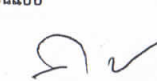
1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางหยอดตรงตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลท์ผสมทราย
3. ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบชุบน้ำอย่างน้อย 3 วัน
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3


องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน


แบบ


แบบโครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอย 7 (ซอยตึกบก) พร้อมท่อระบายน้ำ บ้านวัดโลกา หมู่ที่ 3

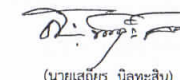
สำรวจ 
นายสำเริง ศรีเมือง

เขียนแบบ 
(นายกิตติสิทธิ์ บัวน้อย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกร 
(นายพนพงษ์ หงษ์ยนต์)
สช.6370

ตรวจแบบ 
(นายสำเริง ศรีเมือง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ 
(นางสาวลักขณา เรืองทับ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

อนุมัติ 
(นายเสถียร บิลพะสีน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

วัน/เดือน/ปี	แบบเลขที่
28 มีนาคม 2565	บจ. 1/2565
แผ่นที่	จำนวน
6	8






รายการประกอบแบบ

1. ก่อนลงมือทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบแปลนและรายการเสียก่อน หากมีข้อสงสัยให้สอบถามจากผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการแก้ไขต่อไป
2. สิ่งกีดขวางแนวก่อสร้าง เช่น อาคาร รั้ว ท่อประปา เสาไฟฟ้า โทรทัศน์ ฯลฯ ให้ผู้รับจ้างทำการเคลื่อนย้าย โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
3. หากเกิดการเสียหายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของทางราชการ หรือประชาชนทั่วไปอันเนื่องมาจากผู้รับจ้างก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องชี้แจงทุกกรณี ทั้งทางแพ่งและทางอาญา
4. งานก่อสร้างที่นอกเหนือจากรูปแบบและรายการ หากเป็นงานที่ต้องเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงาม ผู้รับจ้างจะต้องรับค่าใช้จ่ายไม่มีเงื่อนไขใด ๆ และเรียกร้อยค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้จ้างไม่ได้
5. รายละเอียดปลีกย่อยอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบแปลนและรายการให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจจ้าง โดยคณะกรรมการจ้างเป็นผู้พิจารณา
6. ในกรณีที่การก่อสร้างเนื่องมาไม่ครบตามปริมาณที่ปรากฏไว้ในแบบ ผู้จ้างจะหาพื้นที่บริเวณข้างเคียงให้ก่อสร้างจนครบ แต่ถ้าไม่สามารถหาพื้นที่ให้ก่อสร้างได้ ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้หักลดค่าก่อสร้างไปตามส่วนโดยคณะกรรมการตรวจจ้างเป็นผู้พิจารณา
7. ปูนซีเมนต์ใช้ไปอัตราแอนด์ซีเมนต์ (มอก. 15) หรือปูนผสมเสร็จแทนผสมในที่ได้อัตราส่วนซีเมนต์ ทราบ หิน 1:2:4
8. หินย่อยสำหรับงานคอนกรีตต้องเป็นหินที่สะอาด แข็งแกร่ง ไม่เปราะ ไม่ผุ ปราศจากวัสดุที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตเจือปน หรือเคลือบอยู่ ขนาดได้สุดต้องไม่เกิน 4 ซม.
9. ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืดที่หยาบคม แข็งแกร่ง ไม่เปราะ ไม่ผุ ปราศจากวัสดุที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตเจือปน
10. น้ำต้องใช้น้ำจืดใส สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ สารอินทรีย์ต่าง ๆ ที่เป็นอันตรายต่อเหล็กเสริมและคอนกรีต
11. เหล็กเสริมคอนกรีตต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียวไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิมก่อนหรือประอบื้อน ไม่มีรอยแตกร้าว มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การต่อเหล็กต้องให้ทับซ้อนไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็ก

12. การนับคอนกรีต หลังจากการเทคอนกรีตแล้วให้บอกคอนกรีตตามหลักวิชาต่าง ๆ
 13. การอุดรอยต่อ ต้องทำความสะอาดรอยต่อก่อนการอุดรอยต่อ รอยต่อทุกชนิดอยู่ภายใต้การควบคุมคอนกรีตสิ้นสุด
 14. รอยต่อที่ระบายน้ำ ก่อนนำมาแนวรอยต่อต้องทำความสะอาดบริเวณรอยต่อ และตบยาแนวโดยรอยต่อระบายน้ำ
 15. ท่อระบายน้ำจะต้องไม่แตกร้าว ไม่เคยใช้งานมาก่อน
 16. รายการอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุ/นอกเหนือจากรูปแบบต้องได้รับความเห็นชอบ และอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจจ้างก่อนลงมือดำเนินการต่อไป
- อื่น ๆ ก่อนส่งมอบงานต้องทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย และติดตั้งป้ายโครงการ

หมายเหตุ : รายละเอียดการจัดจ้างก่อสร้าง

1. ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้
 - 1.1 ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น
 - 1.2 หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม ข้อ 1. ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้ที่สุดส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้ผู้รับจ้างใช้ที่สุดส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนด
2. ในกรณีที่ไม่สามารถใช้ที่สุดส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนดผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อน
3. ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผนการใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ แผนการใช้เหล็ก รางงานมูลค่า หรือปริมาณการใช้ที่สุดส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ พร้อมหนังสือรับรอง(ถ้ามี) หรือที่ระบุว่าผลิตภายในประเทศตามกฎกระทรวงส่งเสริมที่สนับสนุนว่ากำหนด ให้หน่วยงานของรัฐเป็นผู้สัญญาทราบ ตามแบบรายงานที่กำหนด (ตารางผนวก 2,3) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ตกลงในสัญญา

องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน	
แบบ	แบบโครงการสร้างถนน 2 ลANE, ซอย 7 (ซอยตึกเก่า) พระพุทธธาตุนาต้นสักโลก หมู่ 3
สำรวจ	นายสำโรง ศรีเมือง
เขียนแบบ	 (นายกิตติศักดิ์ ชำนาญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร	 (นายพงษ์ พงษ์ยอด) ธ.6370
ตรวจแบบ	 (นายสังเิง ศรีเมือง) นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมการถนน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	 (นายสาวิทย์ นิลทะสีป) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน
อนุมัติ	 (นายเสด็จ นิลทะสีป) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน
วันที่/เดือน/ปี	28 มีนาคม 2565
หน้า/เลขที่	หน้า 1/2565
จำนวน	7
จำนวน	8

รายละเอียดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

1.20 2.40

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....บาท สร้างไปเป็นประมาณ.....จากเงิน.....

วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดการรับประกันผลงาน.....

ผู้รับจ้าง..... คณะกรรมการตรวจงานจ้าง

ผู้ควบคุมงาน.....

- 1.....(ประธานกรรมการ)
- 2.....(กรรมการ)
- 3.....(กรรมการ)
- 4.....(กรรมการ)
- 5.....(กรรมการ)

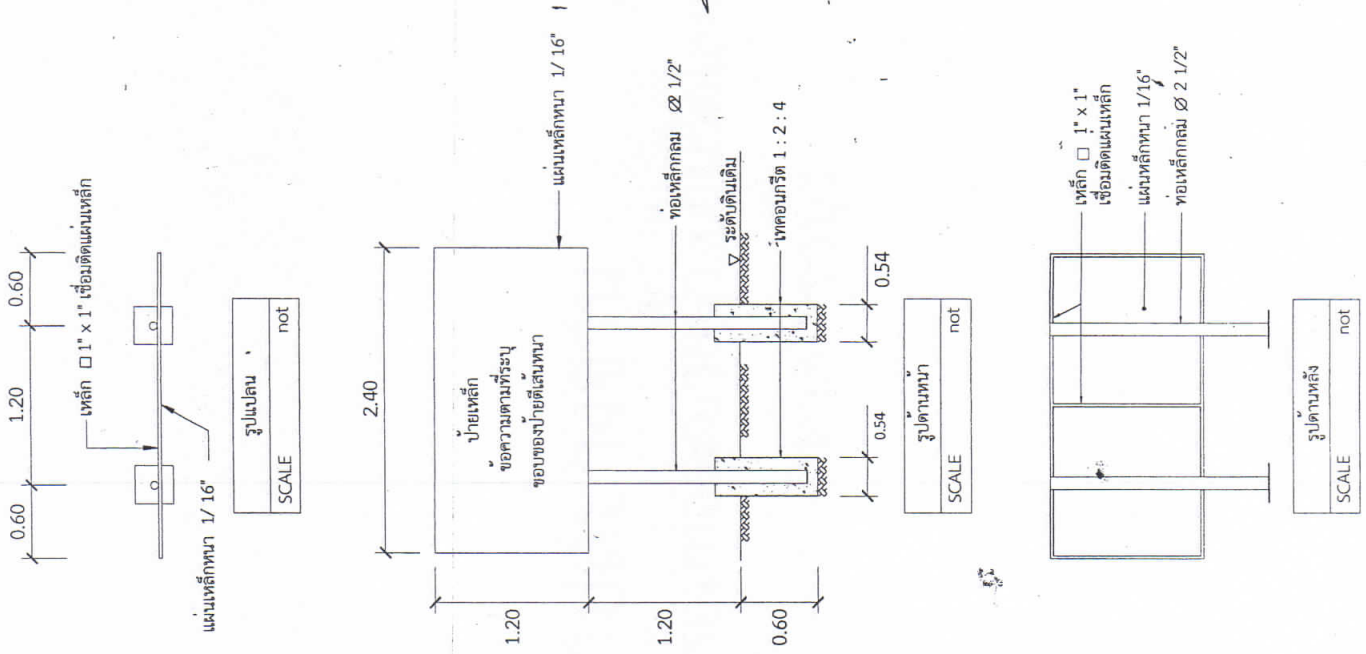
1. เสาค้ำป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือและตำแหน่งกำหนดความเหมาะสม แต่ต้องมีข้อความตามแบบที่กำหนดด้านบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

รายการประกอบแบบ

1. เสาค้ำป้ายทาสีเขียว พัง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือ กำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดความเหมาะสมในหน่วยงาน สามารถมองเห็นได้ชัด
- ก่อนทาสี ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง



องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน	
แบบ	แบบโครงการอนุรักษ์ฯ คสล. ขอย 7 (ขอยดินก) พร้อมพระยาษาษา บานวัดโลก หมู่ที่ 3
สำรวจ	นายสำเริง ศรีเมือง
เขียนแบบ	(นายคิทธิ์ บัวน้อย) นายช่างศิลปช่างงาน
วิศวกร	(นายพงษ์ พงษ์รัตน์) ธิ.6370
ตรวจแบบ	(นายสำเริง ศรีเมือง) นายช่างศิลปช่างงาน วิศวกรชำนาญพิเศษ กิ่งบางกอกจง
เห็นชอบ	(นางสาวกัญญา เรืองทับ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน
อนุมัติ	(นายเสถียร นิลละสืบ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน
วัน/เดือน/ปี	แบบเลขที่
28 มีนาคม 2565	บจ. 1/2565
แผ่นที่	จำนวน
8	8