



กองช่างเทศบาลตำบลจอมพระ

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล 41 หมู่ที่ 5 บ้านศรีจอมพระ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 93.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า 358 ตารางเมตร

พร้อม วางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาด ๒0.60 เมตร ความยาวรวม 93.00 เมตร และบ่อพัก คสล. จำนวน 10 บ่อ

ก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลจอมพระกำหนด

รายการประกอบแบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
การดำเนินงานทั่วไป

- การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามที่ปรากฏในรูปแบบและรายละเอียด ตามที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง
- ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบรูปแบบและรายละเอียดโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการ จึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่าข้อความในรูปแบบและรูปแบบรายการ รายละเอียดและรายการละเอียดหรือรูปแบบและรายการละเอียดเกิดปัญหาขึ้น โดยมีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่เอียด หรือแบบรูปพิมพ์ไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือคำวินิจฉัยต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อน โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างจะถือเอาสัญญา หลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องตามหลักวิชาการก่อสร้างและความเหมาะสมในประโยชน์ใช้สอยเป็นหลักเกณฑ์วินิจฉัยชี้ขาด
- สิ่งใดที่มีได้กล่าวไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียด แต่สิ่งนั้นเป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำเพื่อให้งานเสร็จเสร็จสมบูรณ์ไปโดยเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้นๆ โดยไม่คิดเอาเงินจ้างเพิ่มอีก
- ถ้างานก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะที่สิ่งก่อสร้างตามสัญญาจ้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนคันอื่นๆ ที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความเห็นชอบจากเจ้าของสถานที่เสียก่อนจึงจะตัดได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้าง

วัสดุที่ใช้

คอนกรีต ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ มอก. 15 เล่ม 1-2555 กำลังรับแรงอัดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุการบ่ม 28 วัน (ตัวอย่างทดสอบ 15x15x15 ซม.)

ทรายรองพื้น เป็นทรายหยาบที่ใช้ในการก่อสร้าง สะอาด ไม่มีวัสดุอื่นปน

เหล็กเสริม ขนาดตามที่ปรากฏในแบบแปลน โดยผู้รับจ้างต้องส่งขนาดของเหล็กทุกขนาดที่นำมาก่อสร้างพร้อมผลทดสอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างหรือช่างผู้ควบคุมงานทราบ และพิจารณาก่อนที่จะนำไปใช้งาน

แผ่นพลาสติก แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาน้อยกว่า 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้ บริเวณ รอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

แบบหล่อ แบบหล่อต้องเป็นแบบหล่อเหล็ก/ไม้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้

การเทคอนกรีต

- ก่อนการเทคอนกรีต ต้องแจ้งช่างผู้ควบคุมงานเพื่อตรวจสอบทุกครั้ง
- แต่ละบล็อกลูกต้องมีการเทอย่างต่อเนื่อง ไม่ให้มีการต่อและห้ามเทเป็นชั้น

ระหว่างการเทรับจ้างต้องควบคุมให้ตะแกรงเหล็กอยู่ในตำแหน่งผิวบนของคอนกรีตอย่างสม่ำเสมอ

การบ่มคอนกรีต คอนกรีตต้องได้รับการการบ่มทันทีหลังจากเริ่มแข็งตัว มีระยะเวลาการบ่มไม่น้อยกว่า 7 วัน

การบดอัด ผู้รับจ้างต้องบดอัดดินให้แน่นด้วยเครื่องบดอัดแบบสั่นสะเทือน

งานก่อสร้างจะแล้วเสร็จเมื่อผู้รับจ้างได้ก่อสร้างแล้วเสร็จตามแบบแปลนและได้นำผลทดสอบวัสดุต่างๆ ส่งมอบต่อผู้รับจ้างแล้วเท่านั้น หากยังไม่มีการทดสอบวัสดุตามมอบให้ผู้ควบคุมงานจะถือว่างานก่อสร้างยังไม่สิ้นสุด

หมายเหตุ - ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขนย้าย บ่อพักน้ำ, และวัสดุที่ได้จากการรื้อ ไปทิ้ง, กองตามจุดที่คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานกำหนด

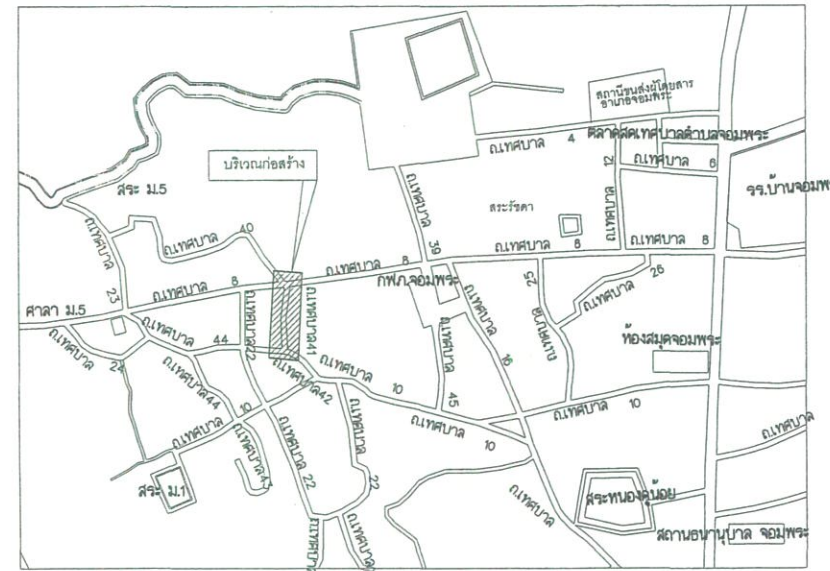
- งาน คสล. มีค่ายุบตัว/ส่วนผสม คสล. strength

- มิติในแบบกำหนดเป็นเมตร เว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น หากมีข้อขัดแย้งใดๆ ในแบบให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60

- ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

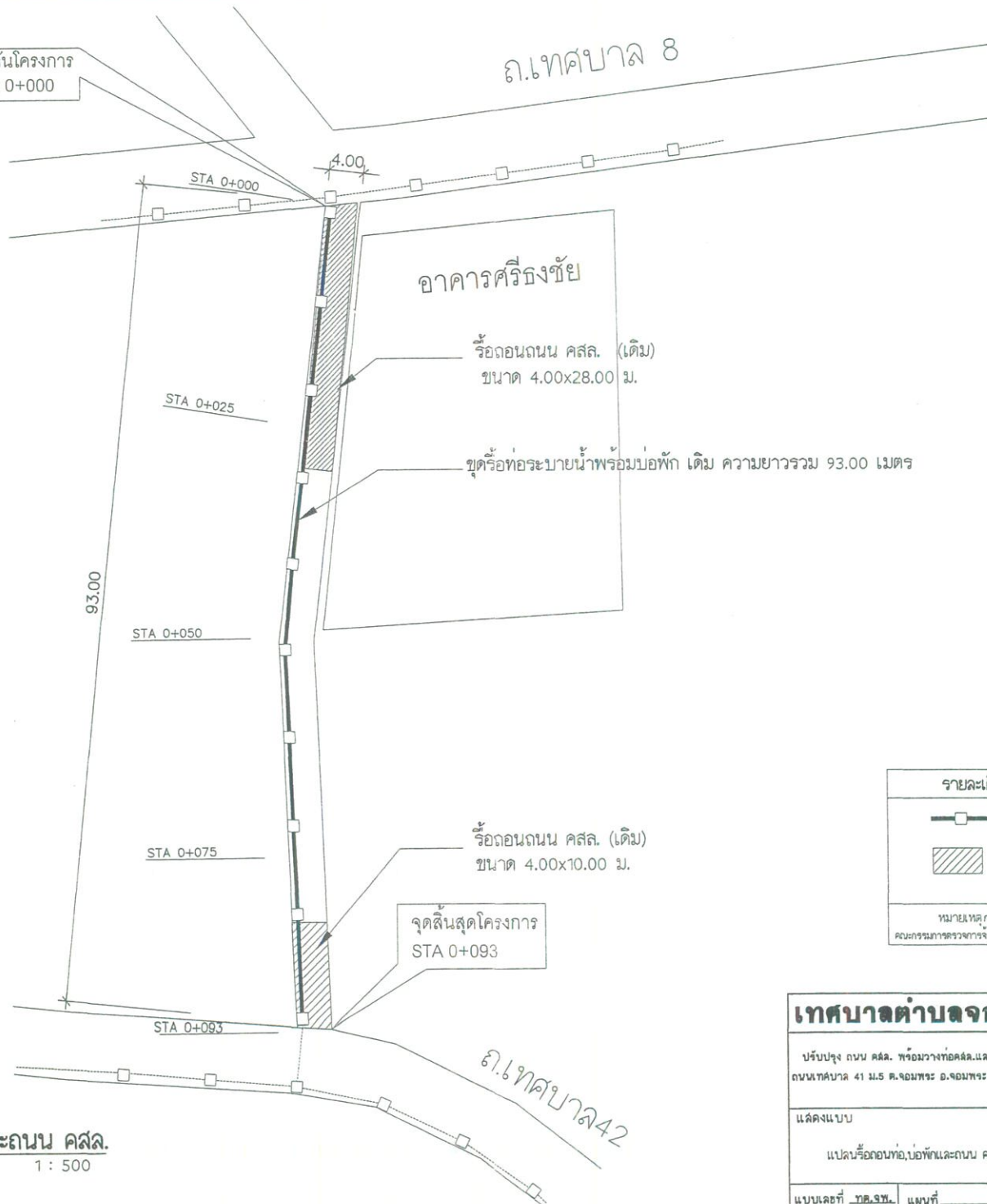
(ขณะก่อสร้าง ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลจอมพระ)



เทศบาลตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์			
ปรับปรุง ถนน คสล. พร้อมวางท่อคสล.และบ่อพัก ถนนเทศบาล 41 ม.5 ต.จอมพระ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์		นายจรัสดี ฉายบุตร	สำรวจ
		นายกรีฑล ชูกิ้น	ออกแบบ
		นางสาววิภาทย์ บุญตด	เขียนแบบ
แสดงแบบ		นายจริวิทย์ เสงี่ยมือ	ตรวจ
			อนุมัติ
		นายจริวิทย์ เสงี่ยมือ	พ.อ.กองช่าง
แบบเลขที่ ๒๓๕.จพ.	แผนที่	จำนวน ๑	หน้า
		นายกเทศมนตรีตำบลจอมพระ	

จุดเริ่มต้นโครงการ
STA 0+000

ถ.เทศบาล 8



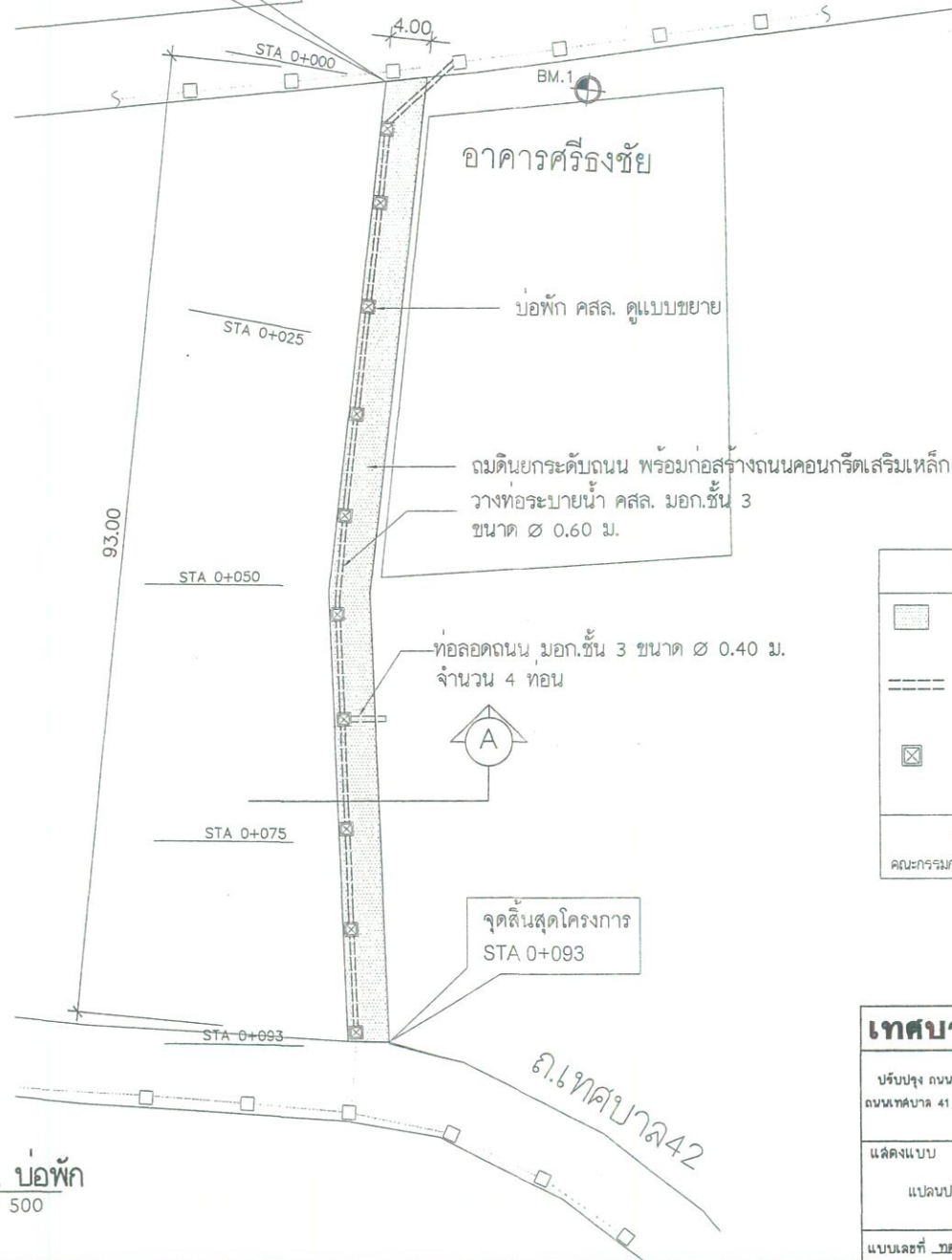
รายละเอียดการรื้อถอน	
	- จุดรื้อท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก เดิม ความยาวรวม 93.00 เมตร
	- งานรื้อถอน ถนน คสล. เดิม ตามแบบ
หมายเหตุ: วิศวกรที่ไม่สามารถก่อสร้างตามรูปแบบที่กำหนด ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง และผู้ควบคุมงาน	

แปลนรื้อถอนท่อ,บ่อพักและถนน คสล.
มาตราส่วน 1 : 500

เทศบาลตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์				
ปรับปรุง ถนน คสล. พร้อมวางท่อคสล.และบ่อพัก ถนนขนาด 41 ม.5 ต.จอมพระ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์	นายจรัสวัฒน์ คำบุตร	สำรวจ	เห็นชอบ	นายเทศมนตรีตำบลจอมพระ
	นายกริชพล ลูกสืบ	ออกแบบ		
	นางสาวน้ำทิพย์ บุญคิด	เขียนแบบ	ปัสดะเทศบาลตำบลจอมพระ	อนุวัติ
แสดงแบบ	นายรัฐวิทย์ เดิมคู่	ตรวจ		
แปลนรื้อถอนท่อ,บ่อพักและถนน คสล.	นายรัฐวิทย์ เดิมคู่	ผอ.กองช่าง		นายเทศมนตรีตำบลจอมพระ
แบบเลขที่ ๓๐๔๗	แผนที่	จำนวน แผ่น		

จุดเริ่มต้นโครงการ
STA 0+000

ถ.เทศบาล 8



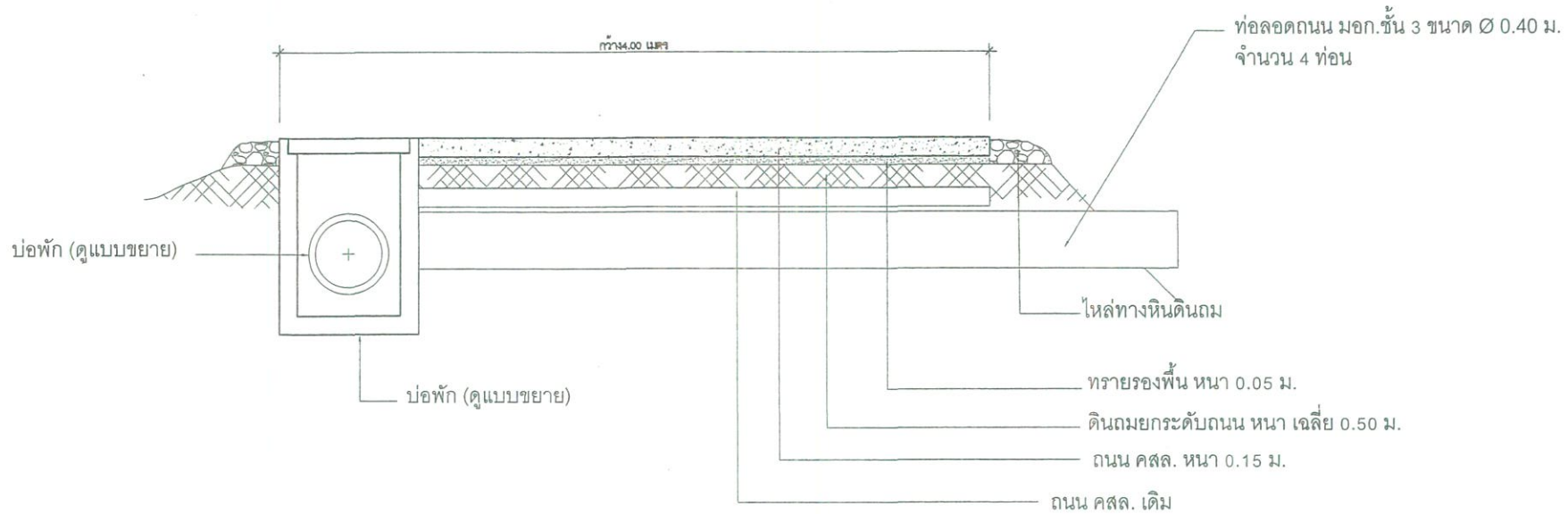
รายละเอียดรายการ วางท่อและบ่อพัก

- ถมดินยกระดับถนน พร้อมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ยาว 93.00 เมตร หนา 0.15 ม.
- งานวางท่อระบายน้ำ คสล. มอก.ชั้น 3 ขนาด ๑ 0.60 ม. พร้อมเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำเดิม
- งานก่อสร้าง บ่อพัก คสล. 10 บ่อ พร้อมติดตั้งฝาบ่อพัก ตามแบบ

หมายเหตุ กรณีที่ไม่สามารถก่อสร้างตามรูปแบบที่กำหนด ให้อยู่ในดุลพินิจของ คณะกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน

แผนปรับปรุง ถนน คสล. ท่อ, บ่อพัก
มาตราส่วน 1 : 500

เทศบาลตำบลจอมพระ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์			
ปรับปรุง ถนน คสล. พร้อมวางท่อคสล.และบ่อพัก ถนนเทศบาล 41 ม.5 ต.จอมพระ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์	นายจรัสดี ฉายบุตร	สำรวจ	เห็นชอบ
	นายกริชพล ชูกลิ่น	ออกแบบ	
	นางสาวนันทิพย์ บุญสด	เขียนแบบ	ปลัดเทศบาลตำบลจอมพระ
แสดงแบบ	นายรัฐวิทย์ เติมสุ	ตรวจ	อนุมัติ
แผนปรับปรุง ถนน คสล. ท่อ, บ่อพัก			
	นายรัฐวิทย์ เติมสุ	ผอ.กองช่าง	
แบบเลขที่ ๓๒.๑๗๗. แผนที่	จำนวน	แผ่น	นายกเทศมนตรีตำบลจอมพระ



รูปตัด A

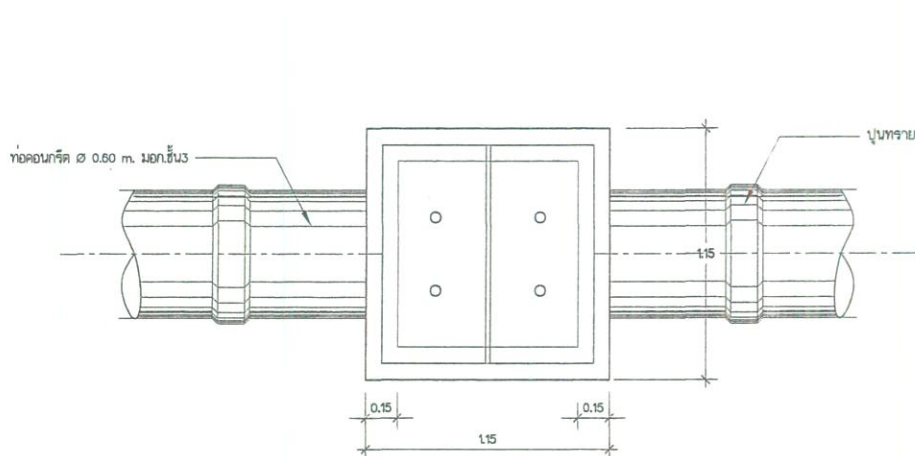
NOT TO SCALE

เทศบาลตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์					
ปรับปรุง ถนน คสล. ท่อวางท่อคสล.และบ่อพัก ถนนเทศบาล 41 ม.5 ต.จอมพระ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์	นายจรัสวัฒน์ สายบุตร		สำรวจ	เห็นชอบ 	ปลัดเทศบาลตำบลจอมพระ
	นายเกียรติพล สุกสัน		ออกแบบ		
	นางสาวน้ำทิพย์ บุญดี		เขียนแบบ		
แสดงแบบ รูปตัด A	นายรัฐวิทย์ เต็มสุข		ตรวจ	อนุมัติ 	นายกเทศมนตรีตำบลจอมพระ
	นายรัฐวิทย์ เต็มสุข		ผอ.กองช่าง		
	แบบเลขที่ ๓๒.๖๗.	แผนที่	จำนวน ๒ แผ่น		

เทศบาลตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์				
ปรับปรุง ถนน คล. พร้อมวางท่อคล.และบ่อพัก ถนนเทศบาล 41 ม.5 ต.จอมพระ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์		นายจรัสศักดิ์ สายบุตร	คำรอง	เห็นชอบ
		นายกรีฑล ลูกสัน	ออกแบบ	
		นางสาววิภาทัย บุญสด	เขียนแบบ	ปลัดเทศบาลตำบลจอมพระ
แสดงแบบ รายละเอียด ถนน		นายจริยวัฒน์ เหมสุธ	ตรวจ	อนุมัติ
		นายจริยวัฒน์ เหมสุธ	ผอ.กองช่าง	
แบบเลขที่ ๓๐๖.๖๗	แผนที่	จำนวน	แผ่น	นายกเทศมนตรีตำบลจอมพระ



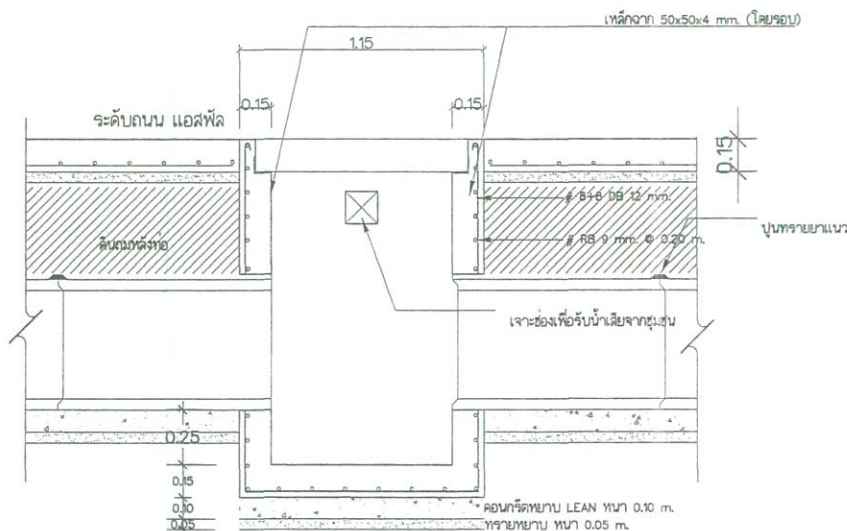
เทศบาลตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์				
ปรับปรุง ถนน คสล. ท่อระบายน้ำคสล.และบ่อบั๊ก ถนนเทศบาล 41 ม.5 ต.จอมพระ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์	นายจางวัฒนะ สายบุตร	สำรวจ	เห็นชอบ 	
	นายกรีฑเดช สุกสัน	ออกแบบ		
	แสดงแบบ	นางสาววิภาทัย บุญสด	เขียนแบบ	ปลัดเทศบาลตำบลจอมพระ
นายรัฐวิทย์ เต็มคู่อ		ตรวจ	อนุมัติ 	
นายรัฐวิทย์ เต็มคู่อ		ผอ.กองช่าง		
แบบเลขที่ ๓๐๖.๖๗	แผนที่	จำนวน	นายเทศมนตรีตำบลจอมพระ	



แปลนท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ในผิวจราจร

มาตรฐาน

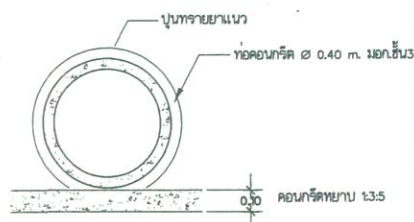
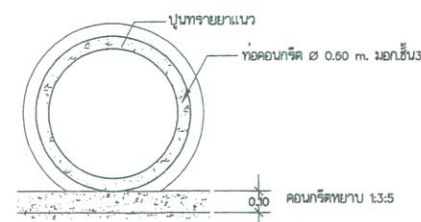
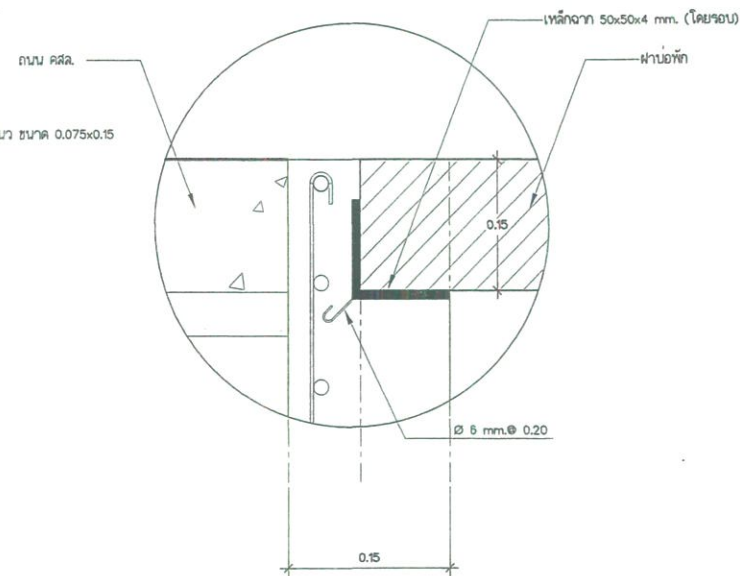
1 : 50



รูปตัด B - B

มาตรฐาน

1 : 25



รูปตัดท่อระบายน้ำตามขวาง

มาตรฐาน

1 : 25

เทศบาลตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์				
ปรับปรุง ถนน คสล. พร้อมวางท่อคสล.และบ่อพัก ถนนเทศบาล 41 ม.5 ต.จอมพระ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์	นายจรัสศักดิ์ ฉายบุตร นายกริชพล ชูกลิ่น นางสาวน้ำทิพย์ บุญติด	คำรอง ออกแบบ เขียนแบบ	เห็นชอบ อนุมัติ	
แสดงแบบ	นายรัฐวิทย์ เค็มสุ นายรัฐวิทย์ เค็มสุ	ตรวจ ผอ.กองช่าง		
แบบเลขที่ ๓๓.๕๗.๗	แผนที่	จำนวน	แผ่น	นายกเทศมนตรีตำบลจอมพระ