



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ถนนบ้านโพธิ์ ซอย ๔
บริเวณที่ดินนายบุญเตือน ดอกนางแย้ม

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 ตำบลสมอพลี อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

ข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ถนนบ้านโพธิ์ ซอย ๔ บริเวณที่ดินนายบุญเดือน ดอกนางแย้ม
 รายละเอียด : ปริมาณงานวางท่อ คสล. ชั้น 3 ขนาด 0 0.60 ม. ยาว 6 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. 1 บ่อ คิดเป็นปริมาตรท่อ คสล. ไม่น้อยกว่า 6 ท่อน บ่อพักไม่น้อยกว่า 1 บ่อ งานรื้อถนพร้อมเทพื้นถนน คสล. ใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 2 ตำบลสมอพลือ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี
 ค่าพิกัดโครงการ : 13.069156 99.948423

สารบัญแบบ	
หน้า	รายการ
1	ปกหน้า
2	สารบัญแบบ / แผ่นที่สังเขป
3	การคำนวณการทั่วไป
4	แปลนถนน
5	รูปตัดโครงสร้างถนน
6	รูปขยายบ่อพัก คสล.
7	
8	
9	
10	
11	



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ

โครงการก่อสร้าง
 โครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.
 ถนนบ้านโพธิ์ ซอย ๔
 บริเวณที่ดินนายบุญเดือน ดอกนางแย้ม

สถานที่
 หมู่ที่ 2 ค.สมอพลือ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

เขียนแบบ
 นายอดุลย์ อดุลโรจน์
 ผู้ชำนาญการช่าง

ตรวจสอบ
 นายอดุลย์ อดุลโรจน์
 ผู้ชำนาญการช่าง

เห็นชอบ
 จำปีสาราง ชนงู้นัด แดงประดับ
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ

อนุมัติ
 นายรัฐ แสงศิริวิทยา
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ

หมายเลขแบบ

แบบแสดง
 สารบัญแบบ / แผ่นที่สังเขป

มาตราส่วน
 ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

แผ่นที่ 2 จำนวนแผ่น 6



แผนที่พอสังเขป
 NOT TO SCALE

ข้อกำหนดและการดำเนินการทั่วไป

1. การก่อสร้างตามสัญญา ให้เป็นไปตามที่กำหนดในแบบและรายการ หากปรากฏว่าแบบและรายการไม่ตรงกันให้ถือเอาส่วนดี ซึ่งเป็นไปตามหลักวิชาการและความเหมาะสมเป็นเกณฑ์ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
2. ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนเข้าทำการก่อสร้างอย่างน้อย 3 วันทำการ
3. ค่าระดับ, ระยะและขนาดต่างๆ ในแบบกำหนดหน่วยเป็นเมตรนอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
4. การปักผังและทำระดับทั้งหมดจะต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงานก่อน หรือระดับที่ทำการก่อสร้างช่างผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดในขณะก่อสร้าง
5. ห้ามมิให้วัดขนาดจากแบบให้ยึดถือตัวเลขกำกับ
6. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องหมายจากร, บ้ายเตือน, เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและสัญญาณไฟเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ
7. ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาพื้นที่ ตลอดจนระบบสาธารณูปโภคที่มีอยู่ในพื้นที่ให้ชัดเจนและทำการระวางป้องกันหรือเคลื่อนย้ายก่อนดำเนินการ โดยออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
8. ในขณะก่อสร้างหากเกิดความเสียหายแก่ระบบสาธารณูปโภค ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม โดยออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
9. เมื่อผู้รับจ้างทำงานเสร็จเรียบร้อยต้องตกแต่งพื้นที่บริเวณ เขตก่อสร้าง เขตทาง และพื้นที่ที่ใช้ระหว่างการก่อสร้างให้คืนสภาพ โดยอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
10. ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนมีสิทธิในการตรวจสอบวัสดุที่นำมาใช้ในงานจ้างและงานที่แล้วเสร็จตลอดเวลา การตรวจสอบนี้รวมถึงการตรวจสอบเครื่องจักรและเครื่องมือ อุปกรณ์โรงงานและส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจการงานจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือจนกว่างานตรวจสอบจะแล้วเสร็จเรียบร้อย
11. การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้ หากปรากฏว่าคุณภาพไม่ได้ตามข้อกำหนดเป็นภาระของผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือนำออกไปและนำวัสดุที่มีคุณภาพและมาตรฐานมาแก้ไขจนแล้วเสร็จ
12. การตรวจสอบคุณภาพงาน หากจำเป็นต้องทำการทุบ หรือเปิดออก เพื่อการตรวจสอบแล้ว เป็นภาระของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำใหม่ให้เป็นที่ยอมรับ มีคุณภาพใช้งานได้ กรณีการตรวจสอบนั้นทำภายหลังทำภายหลังจากงานผ่านการตรวจสอบขั้นต้นไปแล้ว เมื่อมีการตรวจสอบใหม่พบว่าคุณภาพของงานใช้ไม่ได้ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขและดำเนินการใหม่
13. รายการอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบและรายการ ให้ยึดถือตามมาตรฐานโยธาธิการและผังเมืองส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนลงมือทำการก่อสร้างต่อไป



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลี

โครงการก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ถนนบ้านโพธิ์ ซอย ๔ บริเวณที่ดินนาขุขันธ์เดือน คองบางแถม

สถานที่

หมู่ที่ 2 ต.สมอพลี อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

เขียนแบบ	 นายคุณณะ อรุณโรจน์ <small>ผู้ชำนาญการก่อสร้าง</small>
ตรวจสอบ	 นายคุณณะ อรุณโรจน์ <small>ผู้ชำนาญการก่อสร้าง</small>
เห็นชอบ	 จำปิตสาร ขนวิรัตน์ แดงประดิม <small>ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลี</small>
อนุมัติ	 นายชัช แสงศิริภูภาค <small>นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลี</small>

หมายเลขแบบ	
แบบแสดง	
การดำเนินการทั่วไป	
มาตราส่วน	
ตามที่ระบุ	
วัน/เดือน/ปี	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	6



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลี

โครงการก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.
ถนนบ้านโพธิ์ ซอย ๔
บริเวณที่ดินนาบุญญเดือน คอกนางแอ้ม

สถานที่

หมู่ที่ 2 ต.สมอพลี อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

เขียนแบบ	
	นายกฤษณะ อรุณโรจน์ ผู้อำนวยการช่าง
ตรวจสอบ	
	นายกฤษณะ อรุณโรจน์ ผู้อำนวยการช่าง
เห็นชอบ	
	จำเริญสาร ขนวิวัฒน์ คงประดับ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลี
อนุมัติ	
	นายจิก และวิวิญญา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลี

หมายเลขแบบ

แบบแปลน

แปลนถนน

มาตรฐาน

ตามพิธีระบุ

วันเดือนปี

แผ่นที่

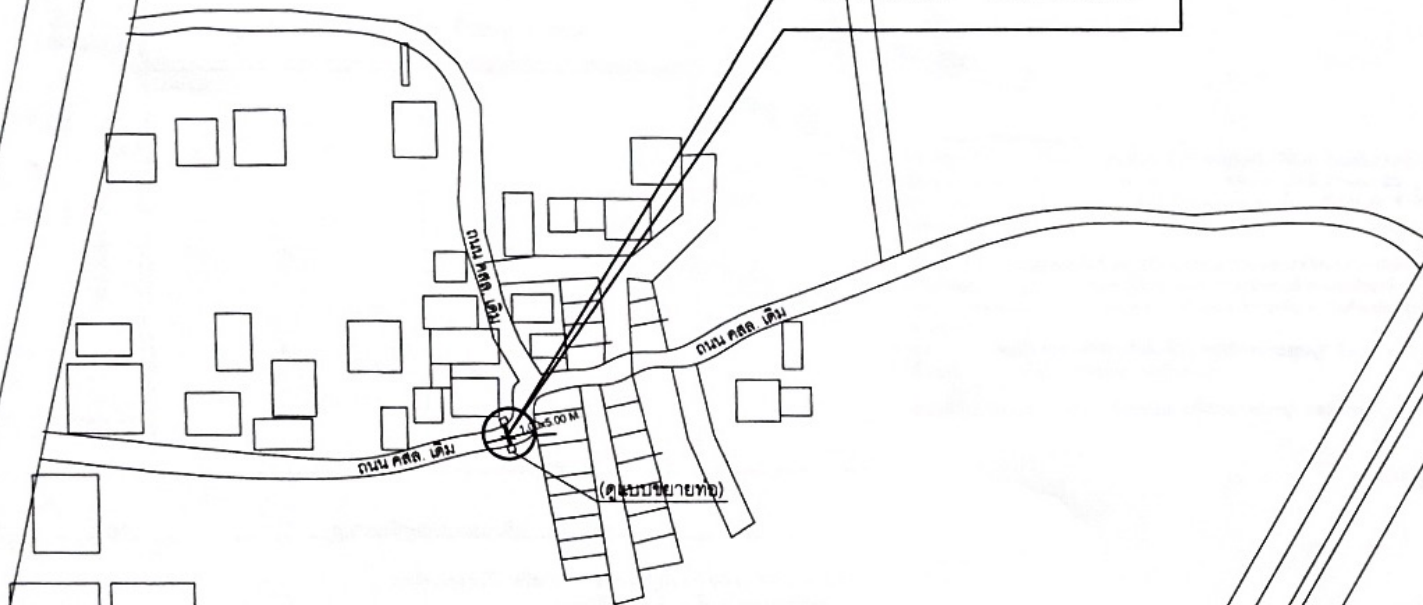
4

จำนวนแผ่น

6

ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

13.069156 99.948423





องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

โครงการก่อสร้าง
โครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลอง
ถนนบ้านโพธิ์ ซอย ๔
บริเวณที่ดินนาขอมบุญเดือนสิบ คลองบางน้ำส้ม

สถานที่
หมู่ที่ 2 ต.สมอพิสัย อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

เขียนแบบ	A ₁ นางศุภกฤษณ์ อรุณโรจน์ ผู้ชำนาญการช่าง
	A ₂ นางศุภกฤษณ์ อรุณโรจน์ ผู้ชำนาญการช่าง
ตรวจสอบ	นางศุภกฤษณ์ อรุณโรจน์ ผู้ชำนาญการช่าง
เห็นชอบ	นายวิชาญ ชนวิวัฒน์ แดงประดับ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย
อนุมัติ	นายวิชาญ แดงศิริวัฒนา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

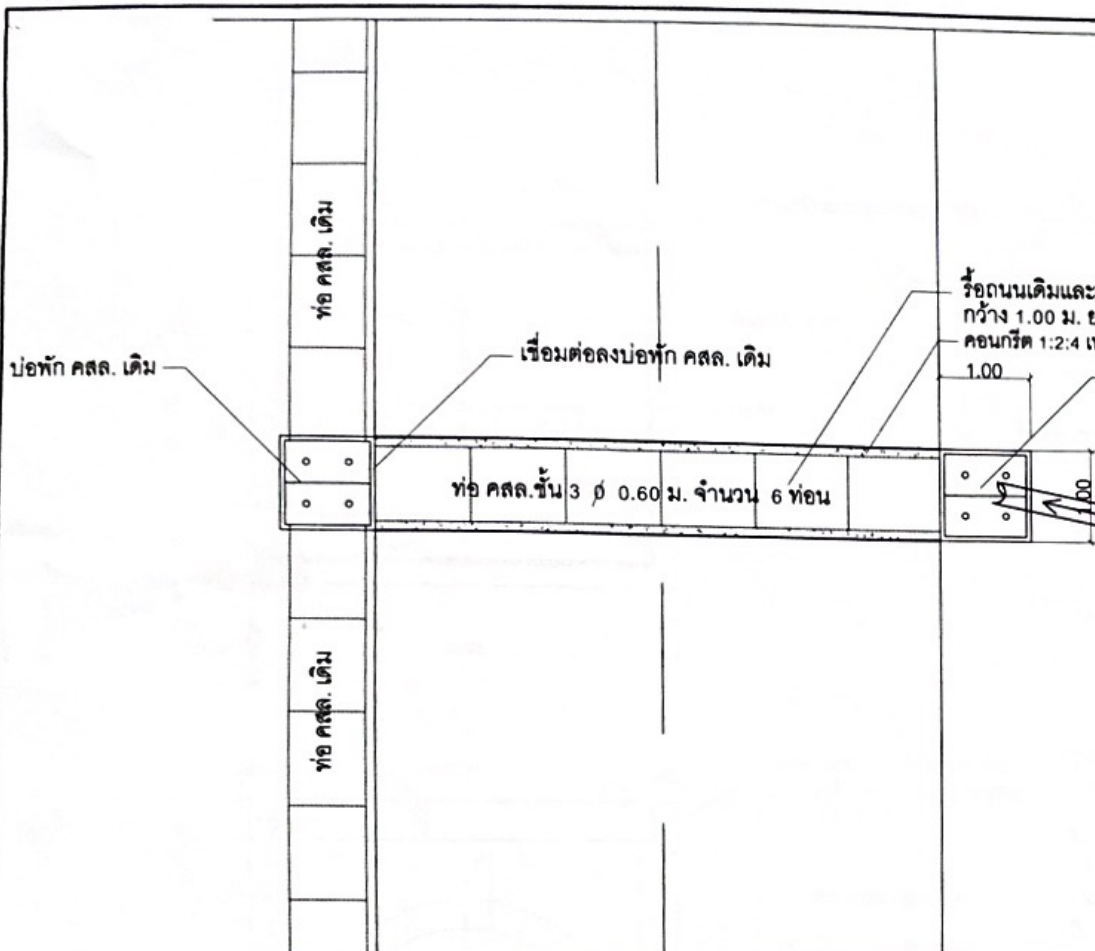
หมายเลขแบบ

แบบแสดง
รูปตัดโครงสร้างถนน

มาตราส่วน
ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
5	6

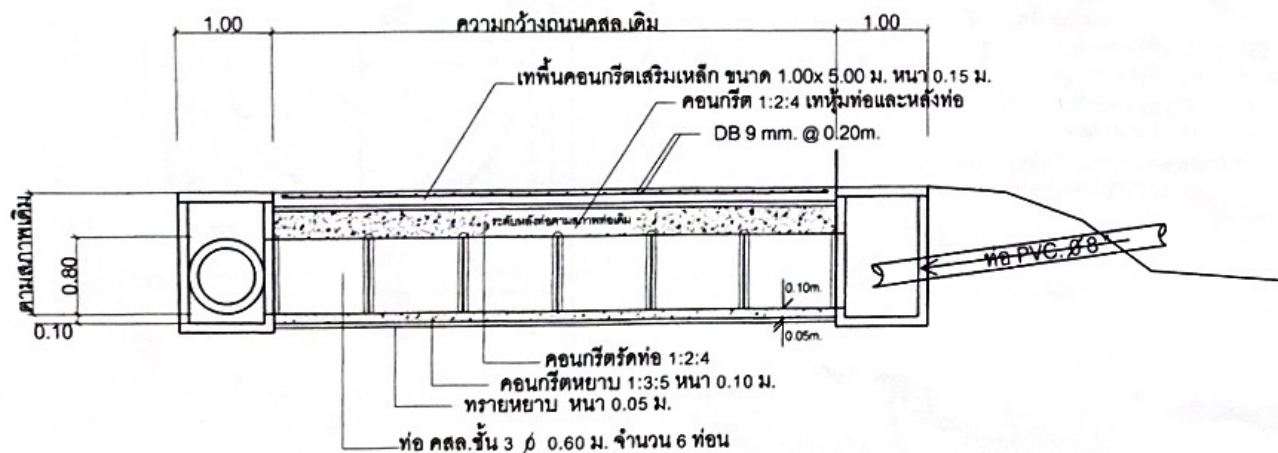


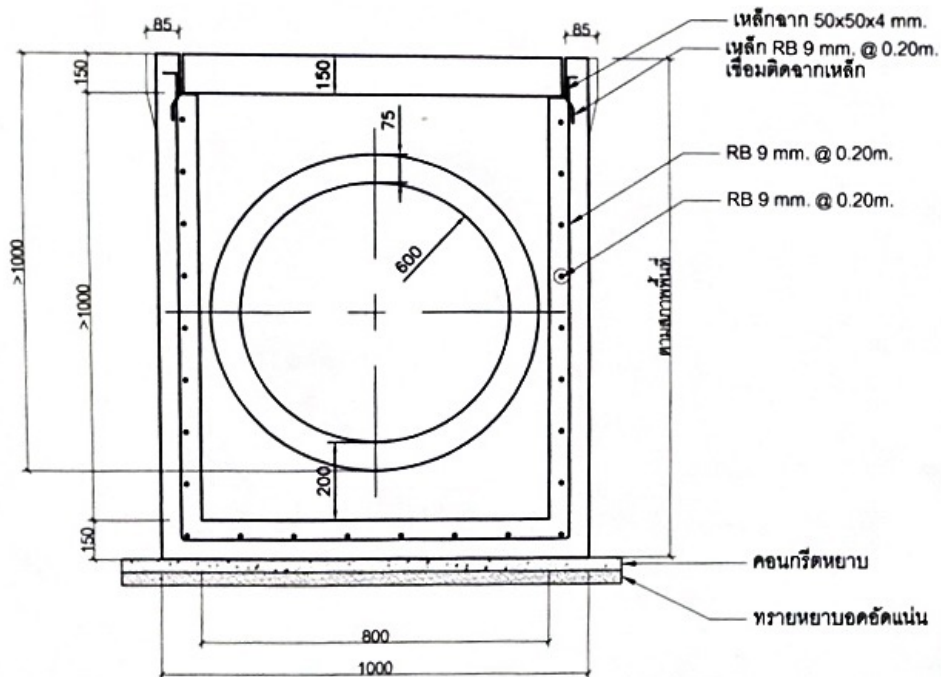
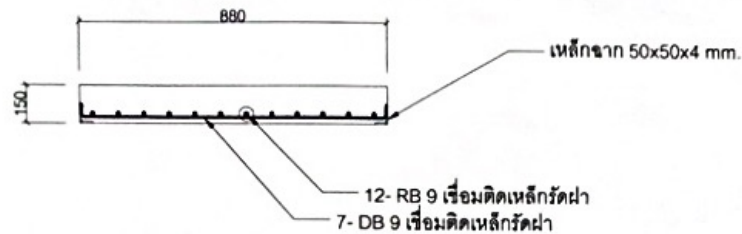
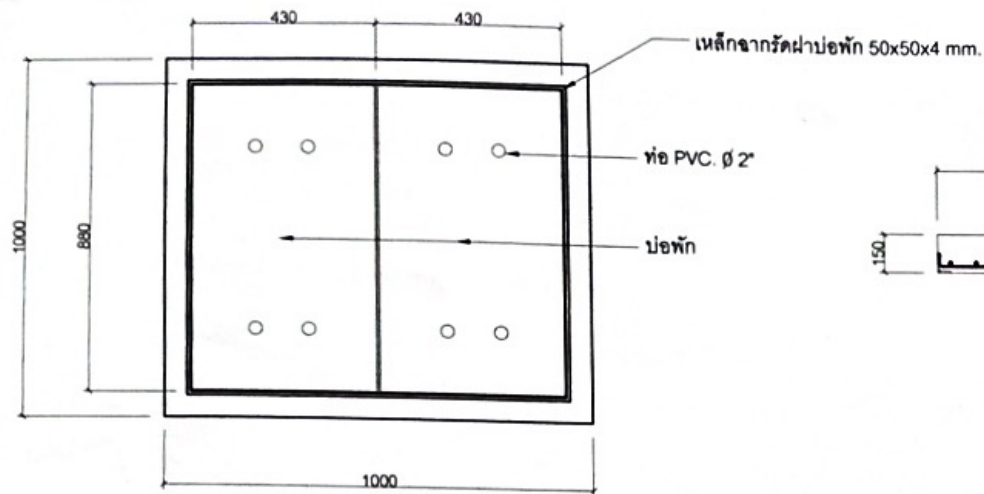
รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในสถานที่ก่อสร้างให้เหมาะสมกับงานและมีประสิทธิภาพ
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการถ่ายระดับหลังแบบทุกครั้งแบบทุกครั้งตามระดับที่กำหนด BM
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับแต่งทางเดิมให้ได้ระดับและบดอัดพื้นที่ปรับแต่งแล้ว ลงชั้นรองพื้นทาง แล้วทำการเกลี่ยกลับไปที่ระดับหน้าผิวดินเดิม ให้มีความแน่นและความชื้นใกล้เคียงกับ ความชื้นสูงสุด (Optimum Moisture)
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการบดอัดชั้นในทางหรือคันทางและปาดแต่งระดับตามแนวเส้นทาง ให้ได้ระดับตาม ความลาดตามรูปแบบรูปตัดถนนที่กำหนดทำการบดอัดแน่นด้วยรถบดล้อเหล็ก ให้ทำการตรวจสอบระดับ โดยใช้อีกสองระดับทุกระยะตามกำหนด ส่วนที่เป็นแอ่งต่ำกว่าระดับ จำเป็นต้องเดิมดินเพิ่มและบดอัดเพื่อให้ได้ ตามที่กำหนด
5. หากมีการมีผลขาดในการกระทำใดๆทั้งสิ้นที่ผู้รับจ้างได้กระทำลงไปผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นรวมถึงค่าใช้จ่ายในการทดสอบคุณภาพของงาน

หมายเหตุ

ค่าระดับรองถนนและตำแหน่งท่อขึ้นอยู่กับแบบที่กำหนดหรืออยู่ในคู่มือของวิศวกรควบคุมงานเป็นผู้กำหนด





รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ให้ใช้หน่วยดังนี้
 - 1.1. มิติที่มีรูปแบบ X.XX มีหน่วยเป็นเมตร (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)
 - 1.2. มิติที่มีรูปแบบ X มีหน่วยเป็นมิลลิเมตร (ไม่มีทศนิยม)
2. ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 ksc ทดสอบด้วยแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ทรงลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. และคอนกรีตสดที่ใช้ต้องมีค่ายุบตัวไม่เกิน 5 ซม.
3. เหล็กเสริม
 - 3.1. เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB ใช้ชั้นคุณภาพ SR-24 ตาม มอก.20
 - 3.2. เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB ใช้ชั้นคุณภาพ SD-40 ตาม มอก.24
4. เหล็กมัดและเหล็กฉากส่วนที่ไม่ได้สัมผัสกับคอนกรีตให้ทาสีกันสนิม ตาม มอก.2387-2555



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพล

โครงการก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมป้อพัก คลอ
ถนนบ้านโพธิ์ ซอย ๔
บริเวณที่ดินนาบุญเดือน ดอกนาหม่อม

สถานที่

หมู่ที่ 2 ต.สมอพล อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

เขียนแบบ	A
	นางคุณฉะ อุดมโรจน์ ผู้ชำนาญการช่าง
ตรวจสอบ	A
	นางคุณฉะ อุดมโรจน์ ผู้ชำนาญการช่าง
เห็นชอบ	 อนุมัติ นายชัย แสงศิริโยธิน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพล
อนุมัติ	 นายชัย แสงศิริโยธิน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพล
หมายเลขแบบ	
แบบแสดง	แบบขยายป้อพัก คลอ
มาตราส่วน	ตามที่ระบุ
วันเดือนปี	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
6	6