องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก

โครงการ : ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สาย : บ้านดอนเสาธง ม.7 ต.ปากแพรก ต่อเขตดอนดาน ม.4 ต.ดอนสัก

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 7 ต.ปากแพรก อ.ดอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี

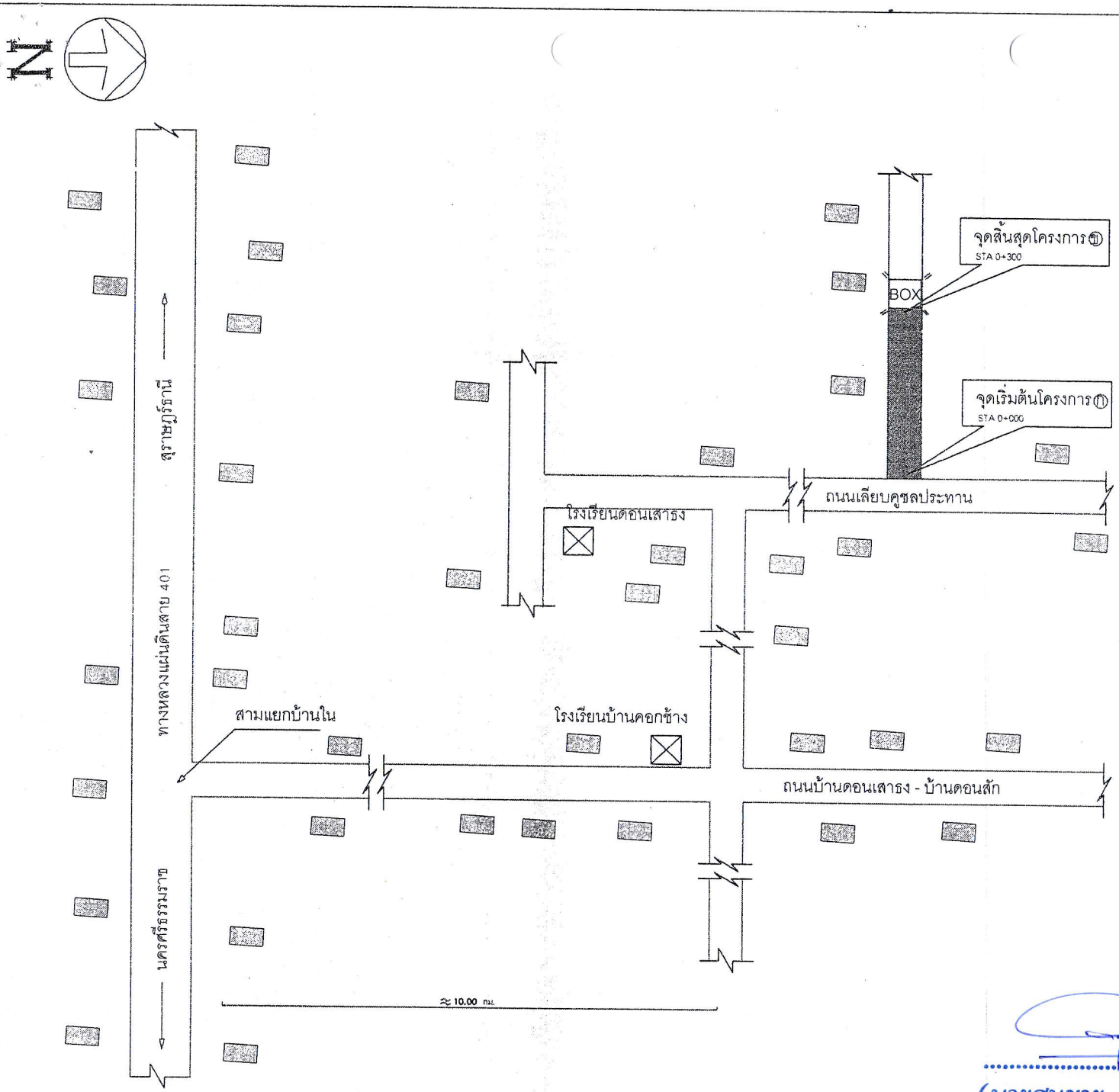
รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายดอนเสาธง หมู่ที่ ๗ ต่อเขต ม.๔ ต.ดอนสัก โดยดำเนินการก่อสร้างชั้นพื้นทางหินคลุก กว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๓๐๐ ม. หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า ๒๒๕ ลบ.ม. บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๙๕% modifide proctor density และปูผิวจราจรชนิดแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ ม. กว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๓๐๐ ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ตร.ม. พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรกกำหนด

(นายสมชาย ชนะปลอด)
วิศวกรโยธา ภย.42250

องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก

โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สาย คอกร้าง - ดอนเสาธง สถานที่ก่อสร้าง ม. / ต.ปากแพรก อ.ดอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี	
แบบแสดง รายละเอียดโครงการ	
ผู้เขียนแบบ	นาย ไพรัช จันทร์เจือ ผช.ชางโยธา
สำรวจ	นาย สุชลักษณ์ ชนะภักดี นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	นาย เลกสรรค์ อุทธิช่วย ผช.ก่อสร้าง
เห็นชอบ	นาย สุทัศนะ จีนวงศ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก
อนุมัติ	นาย ปราโมทย์ เพชรรัตน์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก
ปีงบประมาณ 2561	แผ่นที่



หมายเหตุ

ก - ข ระยะทางก่อสร้าง 300 เมตร

(นายสมชาย ชนะปลอด)
วิศวกรโยธา ภย.42250

องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก

โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
สาย ดอนเสาธง - ดอนสัก
สถานที่ก่อสร้าง ม. 7 ต.ปากแพรก อ.ดอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี

แบบแสดง : ผังบริเวณ

ผู้เขียนแบบ	นาย ไพรัช จันทร์เจือ
ตรวจ	นาย สุทธิศักษณ์ ชนะภักดี
ตรวจสอบ	นาย เลกสรรค์ สุทธิช่วย
เห็นชอบ	นาย สุทัศนะ จันวงศ์
อนุมัติ	นาย ปราโมทย์ เพชรรัตน์

ปีงบประมาณ 2561 แผ่นที่

ถนนบ้านหนองโน - บ้านดอนศาลา
จุดเริ่มต้นโครงการ
STA 0+000
จุดสิ้นสุดโครงการ
STA 0+300
ที่ดินของ นายสมชาย ชนะสงคราม
โฉนดที่ดิน เลขที่ 42250
วิศวกรโยธา กย.42250
(นายสมชาย ชนะสงคราม)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธาชำนาญการ
ผู้ช่วยวิศวกรโยธาชำนาญการ
ผู้ช่วยวิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง

ดินเดิมหรือดินคันทางเดิม (CBR)	ASPHALTIC CONCRETE (เซนติเมตร)	ปริมาณจราจร (คันต่อวัน)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้น (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)
4%	4	< 500	0.15	0.20	0.15
	4	501 – 1000	0.15	0.25	0.20
	5	1001 – 1500	0.15	0.25	0.25
6%	4	< 500	0.10	0.20	0.15
	4	501 – 1000	0.10	0.25	0.20
	5	1001 – 1500	0.10	0.25	0.25
8%	4	< 500	–	0.20	0.15
	4	501 – 1000	–	0.25	0.20
	5	1001 – 1500	–	0.25	0.25

รายการประกอบแบบ

1. คุณสมบัติวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง ที่ มทช.201 ถึง มทช.231 (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
2. จำนวนชั้นบันไดมากน้อยขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
3. ส่วน " ก " ให้อยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
4. ส่วน " ข " กว้างพอที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้
5. มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
6. ความหนาของผิวจราจรลาดยางแบบ ASPHALT CONCRETE ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง และควรไม่น้อยกว่า 0.03 ม.
7. ในกรณีที่การถมหรือการตัดลึกกว่า 3 เมตร ให้ใช้ตามแบบรูปตัดมาตรฐานทางที่ถมสูงหรือตัดลึก ตามแบบที่ ทช .-2-501/45

หมายเหตุ

1. กรณีวัสดุคันทางมีค่าCBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นพิเศษ
2. วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมีค่า CBR.ไม่น้อยกว่า 4 % ของดินเดิม
3. ระยะเวลาการออกแบบ 10 ปี รับน้ำหนักรถบรรทุก 25 ตัน (รถ 10 ล้อ 3 เพลา)
4. ความหนาของชั้นโครงสร้างทาง ผู้ออกแบบจะต้องเป็นผู้กำหนดในแบก่อสร้างแต่ละสายทาง

หมายเหตุ

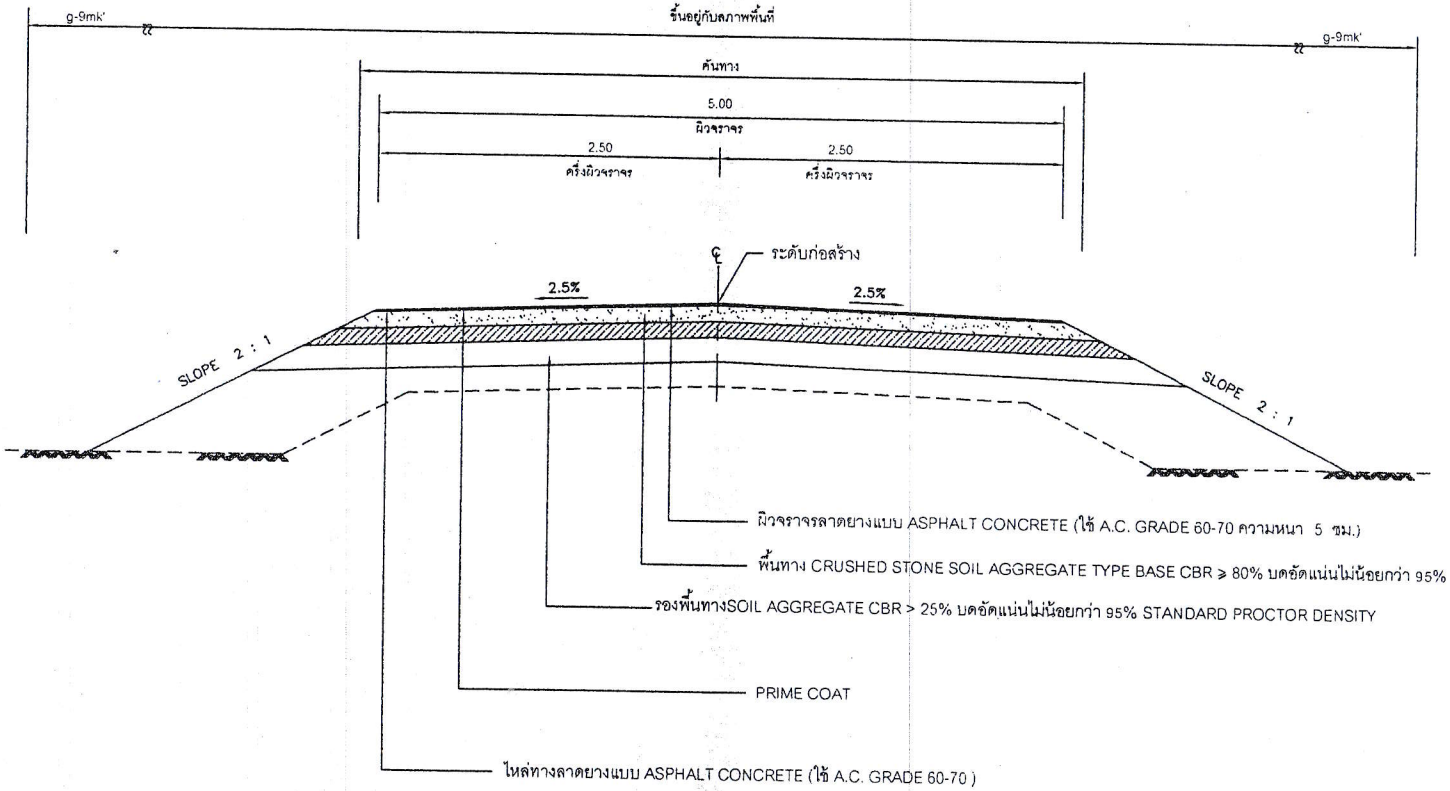
1. การก่อสร้างทางเชื่อม
   1.1 ระดับก่อสร้างผิว Finish ทางเชื่อม ให้ดำเนินการดังนี้
      1.1.1 ระดับผิว Finish ทางเชื่อมให้ก่อสร้างเสมอกับระดับผิว Finish Grade ของไหล่ทางถนนสายที่ก่อสร้าง ณ ตำแหน่งที่เชื่อมต่อ และให้ก่อสร้างผิวทางเชื่อมเสมอกันตลอดความยาว
      1.1.2 ณ ตำแหน่งปลายทางเชื่อมให้ปรับความลาดชันเข้ากับถนนเดิม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

(นายสมชาย ชนะปลอด)
วิศวกรโยธา ภย.42250

องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก

โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
สาย คอยค้าง - สองเสาธง
สถานที่ก่อสร้าง ม. 7 ต.ปากแพรก อ.คอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี

ผู้เขียนแบบ	นาย ไพรัช จันทร์เจิง นช.ชำนาญการ
สำรวจ	นาย สุทธิลักษณ์ ชนะภักดี นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	นาย เลกสรรค์ สุทธิช่วย นช.กองช่าง
เห็นชอบ	นาย สุทัศนะ จินวงศ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก
อนุมัติ	นาย ปราโมทย์ เพชรรัตน์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก
ปีงบประมาณ 2561	แผ่นที่



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนและคุณสมบัติวัสดุ

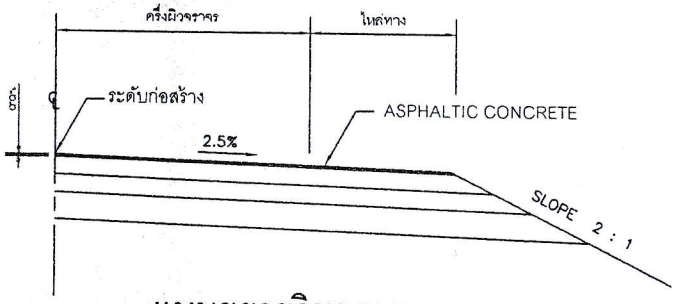
(นายสมชาย ชนะปลอด)
วิศวกรโยธา ภย.42250

องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก

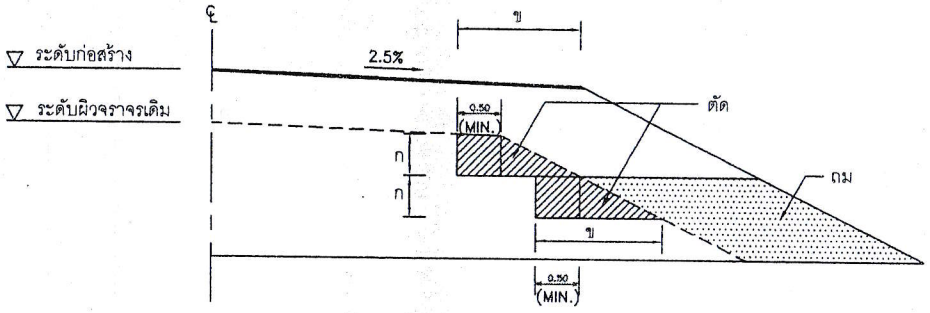
โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
สาย คลองข้าง - คลองสาริง
สถานที่ก่อสร้าง ม. / ต.ปากแพรก อ.คอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี

แบบแสดง : รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนและคุณสมบัติวัสดุ

ผู้เขียนแบบ	นาย ไพรัช จันทร์เจิง ผช.ช่างโยธา
สำรวจ	น.ส.สุทธิลักษณ์ ชนะภักดี นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	นาย เสกสรรค์ สุทธิช่วย ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ	นาย สุทัศนะ จินางค์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก
อนุมัติ	นาย ปราโมทย์ เพชรรัตน์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก
ปีงบประมาณ 2561	แผ่นที่



แบบขยายริมขอบทาง



รูปตัดการก่อสร้างคันทาง

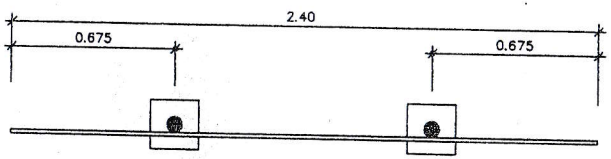
(นายสมชาย ชนะปลอด)
วิศวกรโยธา ภย.42250

องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก

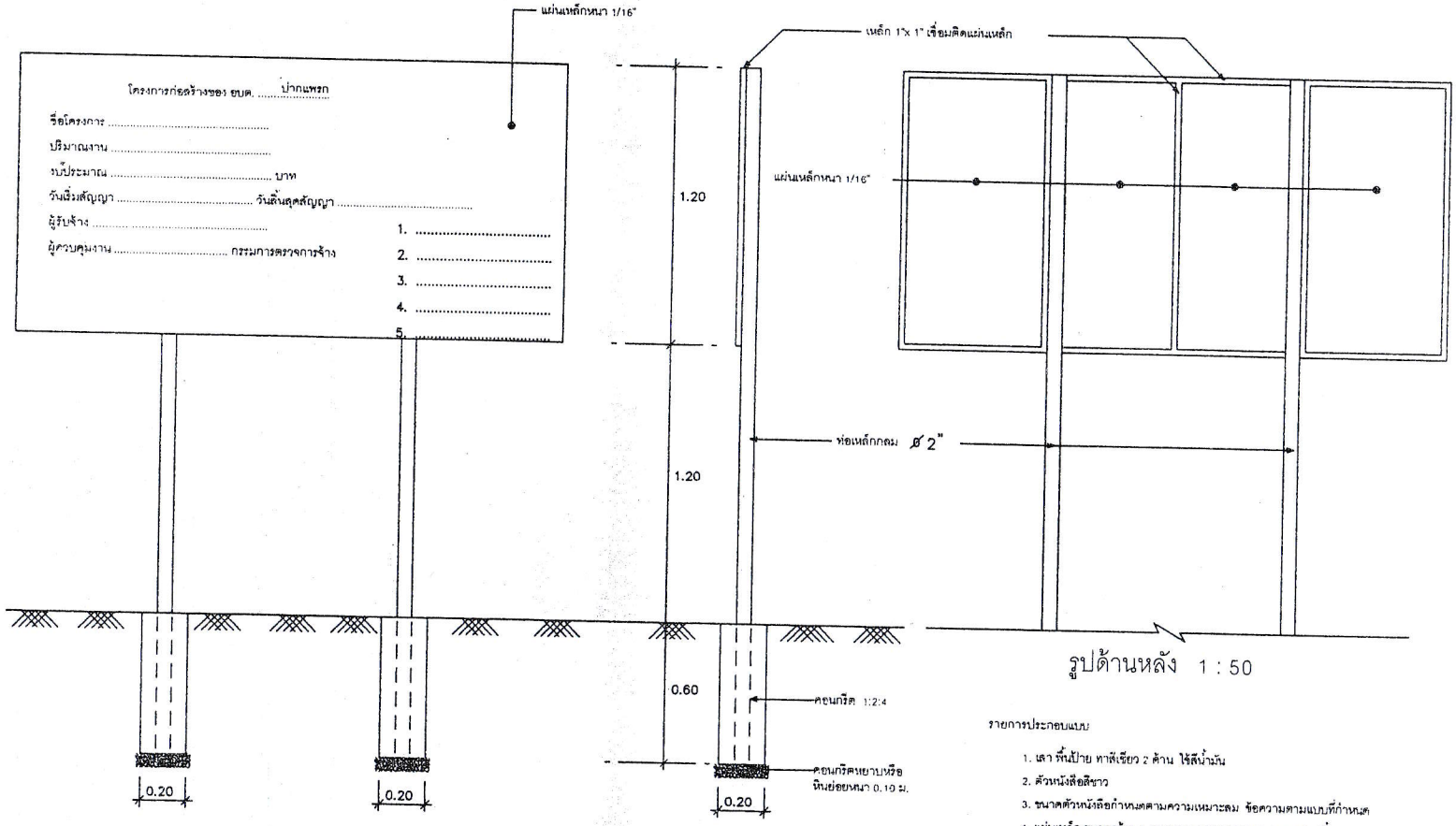
โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
สาย คอกวัว - คอนสลาง
สถานที่ก่อสร้าง ม. ? ต.ปากแพรก อ.คอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี

แบบแสดง : แบบขยายรูปตัดคันทาง

ผู้เขียนแบบ	นาย ไพรัช จันทร์เจีย ช่างโยธา
สำรวจ	นาย สุทธิลักษณ์ ชนะภักดี นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	นาย เสกสรรค์ สุทธิช่วย ผช.กระทรวง
เห็นชอบ	นาย สุทัศนะ จินวงศ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก
อนุมัติ	นาย ปราโมทย์ เพชรรัตน์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก
ปีงบประมาณ 2561	แผ่นที่



แปลน 1 : 50



รูปด้านหน้า 1 : 50

รูปด้านข้าง 1 : 50

รูปด้านหลัง 1 : 50

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้าย ทาสีเขียว 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร หนา 1/16 นิ้ว

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

(นายสมชาย ชนะปลอด)
วิศวกรโยธา ภย.42250

องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก

โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
สาย คอกช้าง - คอนเสาธง
สถานที่ก่อสร้าง ม. 7 ต.ปากแพรก อ.ดอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี

แบบแสดง : ป้ายโครงการ

ผู้เขียนแบบ	(.....) นาย ไพรัช จันทร์เจือ ผช.ช่างโยธา
สำรวจ	(.....) นาย สุทธิลักษณ์ ชนะภักดี นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	(.....) นาย เลกสรรค์ สุทธิช่วย ผช.กองช่าง
เห็นชอบ	(.....) นาย สุทัศนะ จินวงศ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก
อนุมัติ	(.....) นาย ปราโมทย์ เพชรรัตน์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก
ปีงบประมาณ 2561	แผ่นที่