



โครงการ ปรับปรุงถนนดินลงหินคลุก

สถานที่

โครงการปรับปรุงถนนดินลงหินคลุกบ้านยาง หมู่ที่ 7 (บ้านยาง - หมอิ่งหว้า)
ตำบลโคกจาน อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ

เจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลโคกจาน

ออกแบบ

กองช่าง เทศบาลตำบลโคกจาน

แบบเลขที่

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดศรีสะเกษ	
การตรวจรับรองแบบแปลน	
สถาปนิก	(นายสุชชัย ทองคู่) สถาปนิกชำนาญการ ส.สถ.๒๘๕๑
วิศวกร	 (นายจีรพล พงศ์พิระ) พนักงานวิศวกรโยธา ภย.๔๖๖๒๒
วิศวกร	 (นายจิตตพงษ์ วิเศษสังข์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ภย.๔๕๙๘๘
ตรวจ	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
เห็นชอบ	 (นายพิศศักดิ์ รัตนารอม) โยธาธิการและผังเมืองศรีสะเกษ ว.๑๖๐๑
วัน/เดือน/ปี	



จุดดำเนินโครงการปรับปรุงถนนดินลงหินคลุกบ้านยาง หมู่ที่ 7 (บ้านยาง - หนองหัว)

จุดเริ่มต้นโครงการ N 14°57'3.55" E 104° 6'12.40"

จุดสิ้นสุดโครงการ N 14°56'43.99" E 104° 6'47.00"



จุดเริ่มต้นโครงการ
N14°57'3.55"
E 104° 6'12.40"

จุดสิ้นสุดโครงการ
N 14°56'43.99"
E 104° 6'47.00"

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดศรีสะเกษ

การตรวจรับรองแบบแปลน

สถาปนิก	(นายสุชัย ทองดี) สถาปนิกชำนาญการ ส.ส.ป.๓๐๓๖
วิศวกร	(นายวิฑูรย์ พงศ์พิชัย) พนักงานวิศวกรโยธา กย.๔๖๖๒๖
วิศวกร	(นายอุดมพร วัฒนศิริชัย) วิศวกรโยธาชำนาญการ กย.๔๖๖๓๖
ตรวจ	

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

(นายพิศรุทธ์กิติ รัตนวรรณ)
โยธาธิการและผังเมืองศรีสะเกษ
ว.ย.๑๖๐๑

เห็นชอบ

ถนนดำเนินโครงการปรับปรุงถนนดินลงหินคลุก บ้านยาง หมู่ที่ 7 (บ้านยาง - หนองหัว) ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 900.00 เมตร ลงหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,800.00 ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลตำบลโคกจานกำหนด พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย



โครงการ
ปรับปรุงถนนดินลงหินคลุก

เจ้าของ
เทศบาลตำบลโคกจาน

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านยาง หมู่ที่ 7 (หนองหัว)
ต.โคกจาน อ.อุทุมพรพิสัย
จังหวัดศรีสะเกษ

สำรวจ
นายสนิท ศรีหวาด
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายเอกนัช อึ้งชีวะวาท
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
นายอภิชาติ สมมุติ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางสาวอุไร โปร่งจิต
ปลัดเทศบาลตำบลโคกจาน

อนุมัติ
นายนิรุทธิ์ เกษกุล
นายกเทศมนตรีตำบลโคกจาน

แบบแสดง
จุดดำเนินการก่อสร้าง

มาตราส่วน
ไม่แสดง

วันที่

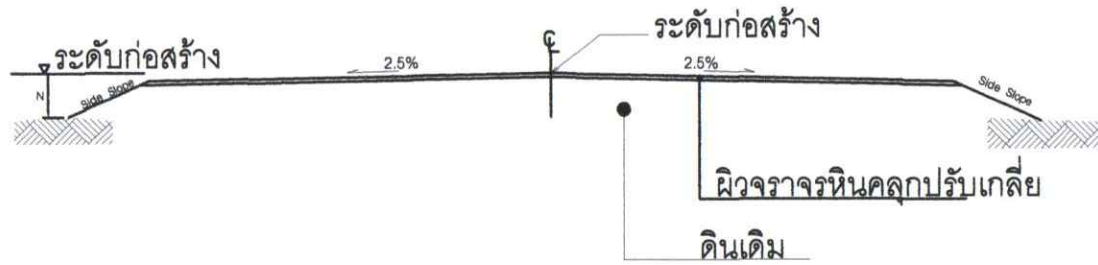
แผ่นที่ 2/4



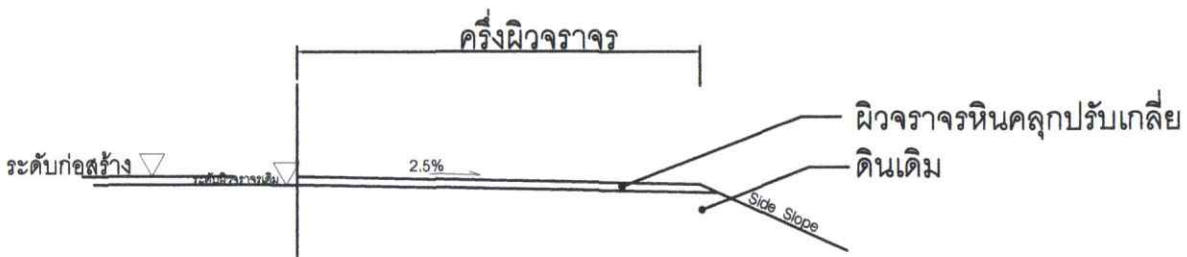
เขตทาง 6.00-12.00 ม. ขึ้นกับสภาพพื้นที่ เขตทาง

ผิวจราจร 2.00 ม.

ครึ่งผิวจราจร ครึ่งผิวจราจร



รูปตัดคันทาง
No scale



รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทาง
No Scale

หมายเหตุ
 วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้
 ๑. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่า วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 ๒. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ ทั้ง หมดตามสัญญา
 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๑ และ ๒) ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุพิจารณาต่อไป

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดศรีสะเกษ

รายการประกอบแบบ การตรวจรับรองแบบแปลน

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกนั้นก็ระบุให้เป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุเป็นแบบและวิธีการก่อสร้างทางไม่ได้ระบุไว้ตามมาตรฐานมาก่อน
- อัตราส่วนในตาราง เป็นแนวอนันต์ : แนวตั้ง
- จำนวนชั้นบันไดในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงซึ่งขึ้นกับพื้นที่
- ระยะ "h" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโยธา หรือนายช่างควบคุมการก่อสร้าง

สถาปนิกชำนาญการ (นายอิทธิพล พงศ์พิระ) พนักงานวิศวกรโยธา กย.๕๖๖๒๒

วิศวกร (นายอุดมวิทย์ วิเศษสังข์) วิศวกรโยธา กย.๕๕๙๘๘

ตารางแสดงค่าความลาดชัน สำหรับการตัดแล้การถม (SIDE SLOPE และ BLACK SLOPE)

ความสูงของการตัดหรือการถม (เมตร)	ดิน		ดินเหนียว		ดินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 - 3.00	2:1	เห็นชอบ	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1
3.00 - 4.00	1.5:1	1.5:1	0.5:1	1:1	0.25:1	1:1

วัน/เดือน/ปี

โครงการปรับปรุงถนนดินลงหินคลุก

เจ้าของเทศบาลตำบลโคกจาน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอน หมู่ที่ 7 (หนองห้วย) ต.โคกจาน อ.อุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ

สำรวจ นายสนิท ศรีหวาด นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ นายเอกกรณิช อิงชัชวาล นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ นายอิทธิพล พงศ์พิระ ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ นางสาวอุไร ไปรังจิต ปลัดเทศบาลตำบลโคกจาน

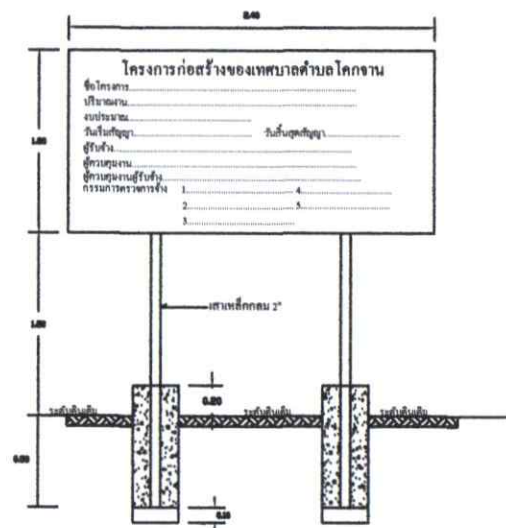
อนุมัติ นายนิรุทธ์ เกษกุล นายกเทศมนตรีตำบลโคกจาน

แบบแสดงแปลนถนนลงหินคลุก รูปตัดคันทาง

มาตราส่วน ไม่แสดง

วันที่

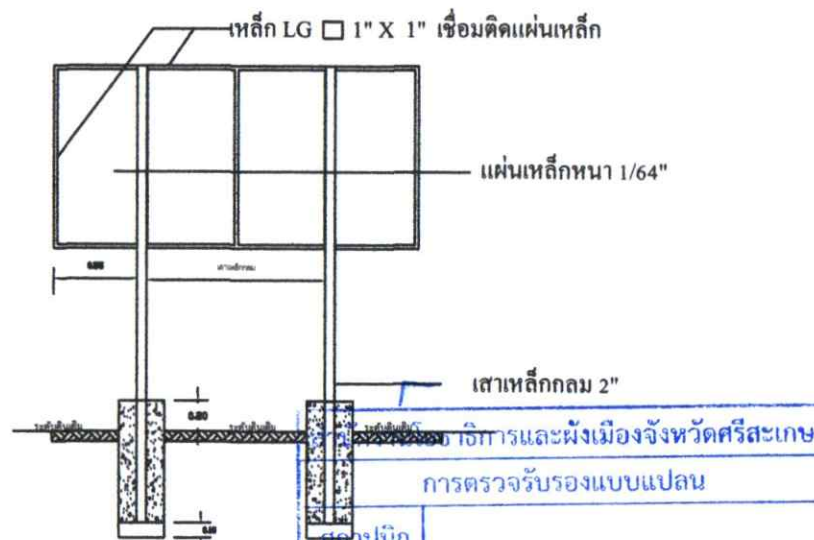
แผ่นที่ 3/4



แบบป้ายโครงการ



รูปด้านข้าง



รูปด้านหลัง



รูปแบบแปลน

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายสำหรับโครงการของเทศบาลตำบลโคกจาน

1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

ราชการและผังเมืองจังหวัดศรีสะเกษ การตรวจรับรองแบบแปลน	
สถาปนิก	(นายสุชัย ทองคู่) สถาปนิกชำนาญการ ส.สถ.๒๔๕๑
วิศวกร	(นายธีรพล พงศ์พีระ) พนักงานวิศวกรโยธา ภย.๔๖๖๒๒
วิศวกร	(นายอุดมวิทย์ วิเศษสังข์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ภย.๕๕๙๘๘
ตรวจ	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
เห็นชอบ	(นายพิศรุศักดิ์ รัตนวรรณ) โยธาธิการและผังเมืองศรีสะเกษ วย.๑๖๐๑
วัน/เดือน/ปี	

โครงการ
ปรับปรุงถนนดินลงหินคลุก

เจ้าของ
เทศบาลตำบลโคกจาน

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านดอน หมู่ที่ 7 (หนองหวั)

ค.โคกจาน อ.อุทุมพรพิสัย
จังหวัดศรีสะเกษ

สำรวจ
[Signature]

นายสนิท ศรีหวาด
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
6

นายเอกภรณ์ ธิงษ์ชาวด
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
[Signature]

นายอภิชาติ สมบุดี
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
[Signature]

นางสาวอุไร ไพบ่จิด
ปลัดเทศบาลตำบลโคกจาน

อนุมัติ
[Signature]

นายนิรุทธิ์ เกษกุล
นายกเทศมนตรีตำบลโคกจาน

แบบแสดง
-แบบป้ายโครงการ

มาตราส่วน
ไม่แสดง

วันที่

แผ่นที่ 4/4

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ	ปรับปรุงถนนดินลงหินคลุกบ้านยาง หมู่ที่ 7 ตำบลโคกจาน อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ (ถนนสายบ้านยาง-หนองหว้า)		
2	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลโคกจาน		
3	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	179,000.00		บาท
4	ลักษณะงานโดยสังเขป	ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 900.00 เมตร ทนเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,800.00 ตารางเมตร (ปรับเฉลี่ย) รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลโคกจานกำหนด พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย		
5	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	เป็นเงิน	184,077.65	บาท
6	บัญชีประมาณการราคากลาง			
6.1	แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม			
7	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
7.1	นายอภิชาติ สมมุติ	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	ผู้อำนวยการกองช่าง	
7.2	นายสนิท ศรีหวาด	กรรมการกำหนดราคากลาง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
7.3	นายอนิรุต ระยับศรี	กรรมการกำหนดราคากลาง	ช่างก่อสร้าง	

สรุปรายละเอียดประมาณราคากลาง



เทศบาลตำบลโคกจาน อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ

ประเภท	งานทาง
โครงการ	ปรับปรุงถนนดินลงหินคลุก
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านยาง หมู่ที่ 7 ตำบลโคกจาน อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ
ชื่อสายทาง	(ถนนสายบ้านยาง-หนองหว่า)
งบประมาณ	184,077.65 บาท
ตัวอักษร	(หนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันเจ็ดสิบเจ็ดบาทหกสิบห้าสตางค์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงถนนดินลงหินคลุก
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านยาง หมู่ที่ 7 ตำบลโคกจาน อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ
 รายละเอียด ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 900.00 เมตร ลงหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,800.00 ตารางเมตร (ปรับเกลี่ย) รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลโคกจานกำหนด พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลโคกจาน

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและขุดคอ	ตร.ม.	1,800.00	1.73	3,114.00	1.3607	2.35	4,237.22
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.						
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก (ปรับเกลี่ย)	ลบ.ม.	180.00	720.64	129,715.20	1.3607	980.57	176,503.47
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.						
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุกติกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.8 งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.						
	4.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) (เหล็ก RB 19 มม.)	ม.						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
	4.3 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง(Contraction Joint) (เหล็ก RB 19 มม.)	ม.						
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) (เหล็ก DB 12 มม.)	ม.						
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						
5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	ม.						
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.30 ม.	ม.						
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.						
6	งานอื่นๆ							
	6.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,452.38	2,452.38	1.3607	3,336.96	3,336.96
					135,281.58		TOTAL	184,077.65

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 135,281.58
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3607
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ขนาดหรือเนื้อที่ 1800.00 ตร.ม.
 เฉลี่ยราคา 102.27 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
 เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายอภิชาติ สมมติ
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสนิธ ศรีหวาด)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายอนิรุต ระยัยศรี
 ช่างก่อสร้าง