

สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน อำเภอสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โครงการก่อสร้างถนน คสล. บริเวณชุมชนเหนือวัดยวดถึงถึงประปา หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านแพน อำเภอสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 148.00 หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 444.00 ตารางเมตร

พร้อมลงหินคลุกไหล่ทาง กว้างข้างละ 0.25 ม.หรือตามสภาพพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านแพน อำเภอสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนัก/กอง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา วันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวม เป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	252,864.05	1.3642	344,957.14	Factor F (งานทาง) - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุปรวมประมาณราคากลางเป็นเงิน				344,957.14	
(ตัวอักษร)		(สามแสนสี่หมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบลบาทสิบสี่สตางค์)			

ขนาดหรือเนื้อที่งานทาง = 444 ตารางเมตร

คิดเป็นราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร = 776.93 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ.....

(นางสาวรัตติยา บุญมาหา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายกิตติคุณ ผิวนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นางสาวธารินี ปรีเปรม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนน คลส. บริเวณชุมเห็ดวัดยดถึงประปา หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านแพน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 148.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 444.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกให้เลทางกว้างข้างละ 0.25 ม. หรือตามสภาพพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านแพน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ประมาณราคา วันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน 2567

ราคานำมั้นเชื้อเพลิงใช้ล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00-30.99 บาท/ลิตร

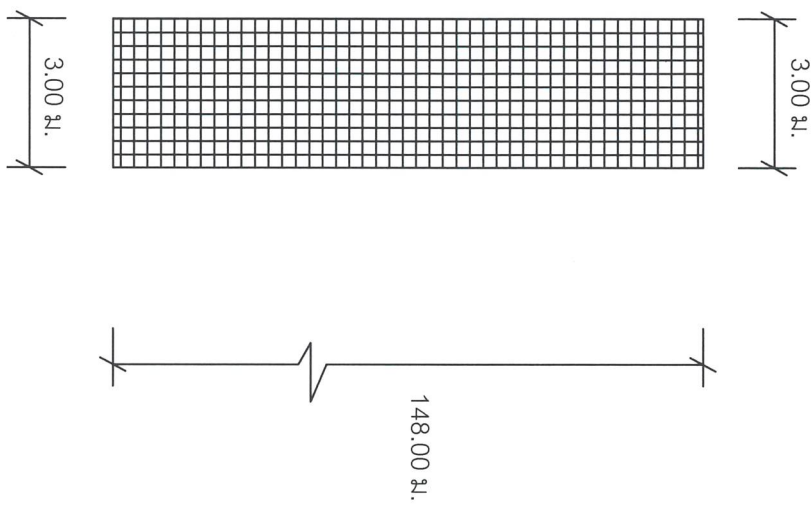
ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง (DESCRIPTION)	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน		Fn	รวมราคา	
					(บาท)			(บาท)	
1	งานรื้อถนนคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	444	75.56	33,548.64		1.3642	45,767.05	
2	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.	444	1.77	785.88		1.3642	1,072.10	
3	งานผิวทางวัสดุมวลรวม - หินคลุก	ลบ.ม.	44.40	400	17,760		1.3642	24,228.19	
4	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	22.20	400	8,880		1.3642	12,114.10	
5	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	22.20	457.94	10,166.27		1.3642	13,868.83	
6	คอนกรีตผสมเสิร์จรูปลูกบาศก์ ๒๕๐ กก./ตร.ชม	ตร.ม.	444	395.08	175,415.52		1.3642	239,301.85	
7	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	36	131.05	4,717.80		1.3642	6,436.02	
8	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	6	264.99	1,589.94		1.3642	2,169	
	ราคาทุน				252,864.05		1.3642	344,957.14	
					สรุปรวมประมาณราคากลางเป็นเงิน				
					ตัวอักษร (สามแสนสี่หมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบเจ็ดบาทสิบสี่สตางค์)				
					ราคาเฉลี่ย 776.93 บาท/ตร.ม.				

ลงชื่อ.....
(นางสาววริณี ปริเปรม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นางสาวรัตติยา บุญมาหา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายกิตติคุณ ฝิ่นวล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนน คสล. บริเวณชุมชนเหนือวัดยอติถึงงบประมาณหมู่ที่ 7 ตำบลบ้านแพน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 148.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 444.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกให้ล้นทางกว้างข้างละ 0.25 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่



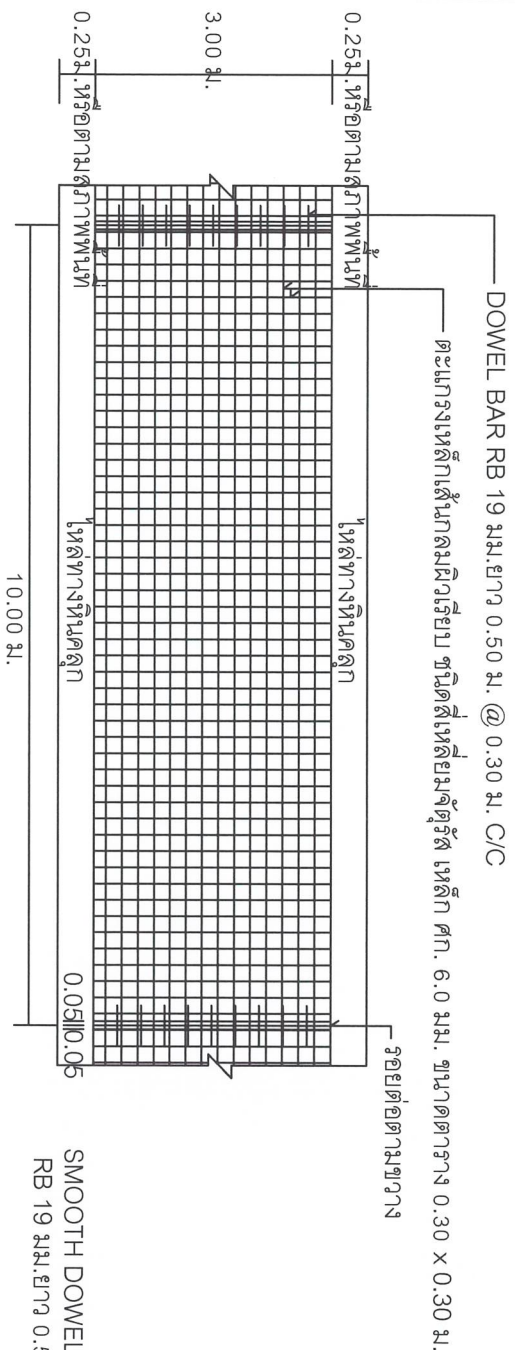
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนนคอนกรีต

รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

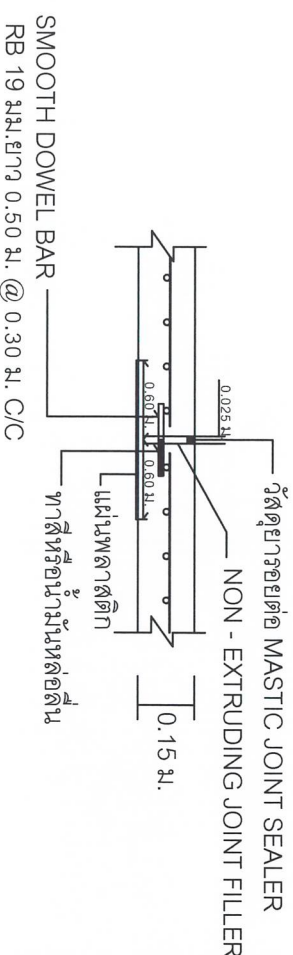
1. ก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มพท. 201 - มพท. 203 (เฉพาะส่วนเกี่ยวข้อ)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
3. ใช้ทรายหยาบอัดคอนกรีตแบบยัดหยุ่นชนิดเหนียว (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
4. ใช้ลวดจุกยึดคอนกรีต (NON - EXRUDING JONT FILLER) ใช้ระดับความหนาตาม มอก. 1041
5. ส่วนเบียดคอนกรีต (SLUMP) ไม่น่ากว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของเบียดคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และมอก.24
7. ให้ใช้ WELDED WIPE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1 แทน BAR MESH ได้โดยให้รู้รับแรงแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนเบียดดังกล่าวไม่ส่งผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พิมพ์หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. ใช้ลวดจุกยึดทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท
9. มีดีดต่างๆ ที่แสดงไว้บนเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลากไม้แฉกรวดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยรองที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
12. การตีเส้นจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้สีเทอโรในพลาสติก ตาม มอก.542 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร ตามแบบเลขที่ ทก.-3-109
13. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7 % ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
14. เลือกใช้รูปแบบที่ไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUONAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือการจราจรโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
15. งานก่อสร้างระบบระบายน้ำโดยทั่วไปให้สร้างเปิดแบบมีเปิด คสล. ชนิด ช-30 ตามแบบ ทก.-5-301 เว้นแต่ผู้ใช้ออกแบบจะกำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบ
16. ตำแหน่งก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล. ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและความจำเป็นจริง
17. ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี รับน้ำหนักบรรทุกทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน
18. การทาสีเหล็กเสริม การขอขอบป้ายเหล็ก ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
19. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอย่างน้อย 7 วัน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน		ผู้เขียน นายสมพล อัสลาม ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ผู้ตรวจ นายภฤชณะ ธีสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล หัวหน้างาน ผู้รับผิดชอบ การก่อสร้าง	เห็นชอบ นายกฤษณะ ธีสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน	อนุมัติ นายชาติชาย บุญใต้ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน
แบบ โครงการก่อสร้างถนน คสล. บริเวณชุมชนเหนือวัดยอติถึงงบประมาณหมู่ที่ 7		ผู้เขียน..... <i>สมพล</i> ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ผู้ตรวจ..... <i>ภฤช</i> ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน ผู้รับผิดชอบ การก่อสร้าง	เห็นชอบ..... <i>กฤษ</i> ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน	อนุมัติ..... <i>ชาติ</i> นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

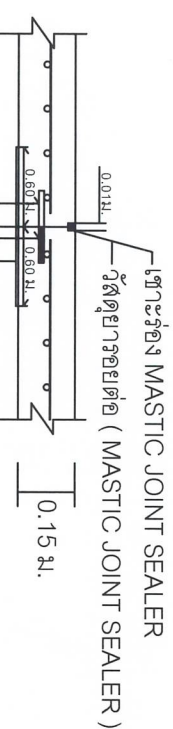
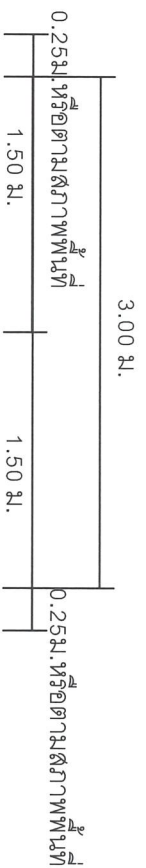
โครงการก่อสร้างถนน คสล. บริเวณศูนย์เหมืองถ่านหินโดยวัดถึงถึงประตูบ้านหมู่ที่ 7 ตำบลบ้านแพน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน มีวงจรรากกว้าง 3.00 เมตร ยาว 148.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่เหมืองกว่า 444.00 ตารางเมตร หรือมีพื้นที่ถมกลับให้ต่างกว้างข้างละ 0.25 เมตร หรือถมสภาพพื้นที่



รูปแบบแสดงการเคลื่อนไหวเหล็กและวอลเลย์บอล

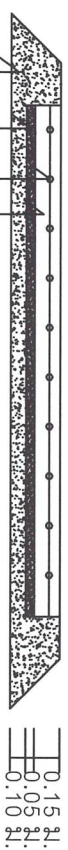


การขยายตัว EXPANSION JOINT



—**မြေအောက် MASTIC JOINT SEALER**

— วัสดุอุดยาอุดยตื้อ (MASTIC JOINT SEALER)



SMOOTH DOWEL BAR

RB 19 မမ.ဇာ ၀.၅၀ မ. @ ၀.၃၀ မ. C/C

—กรณีเป็น CONTRACTION JOINT รอยต่อจะไม่ได้ดัดขาด

—พลังงาน คสช. 0.15 น. คอนกรีตเสริมเหล็ก 280 กก./ตร.ซม.

ตะแกรงเหล็กเส้นมาตรฐานระยะ ๒๐๐ มม. ขนาดความยาว ๐.๓๐ x ๐.๓๐ ม.

—สูตรหาความน่าจะเป็นทางหน้า 0.05 น.

— หนึ่งลูกทรงพนักหนา 0.10 ม.

รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

[illegible]