

## สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน อำเภอสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โครงการก่อสร้างถนน คสล. บริเวณต้นสะตือ หมู่ที่ 5 ถึงบริเวณบ้านคุณจำลอง หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านแพน อำเภอสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 358.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,074.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างข้างละ 0.25 ม. หรือตามสภาพพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านแพน อำเภอสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนัก/กอง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	752,535.33	1.3642	1,026,608.70	Factor F (งานทาง) - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุปรวมประมาณราคากลางเป็นเงิน				1,026,608.70	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านสองหมื่นหกพันหกร้อยแปดบาทเจ็ดสิบสตางค์)			

ขนาดหรือเนื้อที่งานทาง 1,074 ตารางเมตร

คิดเป็นราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร = 955.87 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ.....

(นางสาวรัตติยา บุญมาหา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายกิตติคุณ ผิวนวนล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นางสาวธารินี ปรีเปรม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนน คลส. บริเวณต้นตะตือ หมู่ที่ 5 ถึงบริเวณบ้านคุณจำลอง หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านแพน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 358.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,074.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างข้างละ 0.25 ม. หรือตามสภาพพื้นที่  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านแพน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ประมาณราคา วันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน 2567

ราคามัน้ำขึ้นเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00-33.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง (DESCRIPTION)	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน		Fn	รวมราคา ( บาท )
					( บาท )	( บาท )		
1	งานรื้อถนนคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	1,155.50	76.24	88,095.32	1.3642	120,179.64	
2	งานปรับเกลี่ยพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.	1,155.50	1.77	2,045.24	1.3642	2,790.12	
3	งานผิวทางวัสดุรวม - หินคลุก	ลบ.ม.แน่นอน	264.92	689.66	182,704.73	1.3642	249,245.79	
4	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	35.80	400	14,320	1.3642	19,535.34	
5	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	53.70	457.94	24,591.38	1.3642	33,547.56	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๒๘๐ กก./ตร.ชม	ตร.ม.	1,074	395.08	424,315.92	1.3642	578,851.78	
7	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	84	131.05	11,008.20	1.3642	15,017.39	
8	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	21	259.74	5,454.54	1.3642	7,441.08	
					<b>752,535.33</b>	<b>1.3642</b>	<b>1,026,608.70</b>	

\*พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สรุปรวมประมาณราคากลางเป็นเงิน	1,026,608.70
ตัวอักษร	ราคเฉลี่ย 955.87 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....

(นางสาวธรรณี ปริเปรม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นางสาวรัตติยา บุญมาก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายกิตติคุณ ฝิ่นวาล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการเสริมยกระดับถนน คสล. บริเวณต้นสะพาน หมู่ที่ 5 ถึงบริเวณบ้านคุณจำลอง หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านแพน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 358.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,074.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกให้ล้นทางกว้างข้างละ 0.25 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่

**รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน**

1. ก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มพท. 201 - มพท. 203 (เฉพาะส่วนเกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่ต้องเชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
3. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479

4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXRUDING JOINT FILLER) ใช้กระตาศาณด้วยขุยมะละเอียดตาม มอก. 1041
5. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีต ตัวอย่าง 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 แทน BAR MESH ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง

8. วัสดุก่อสร้างที่ไม่ได้กำหนดไว้ ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท
9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลาดไม้แปรปรกจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

12. การตีเส้นจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก.542 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร ตามแบบเลขที่ ทถ. -3-109

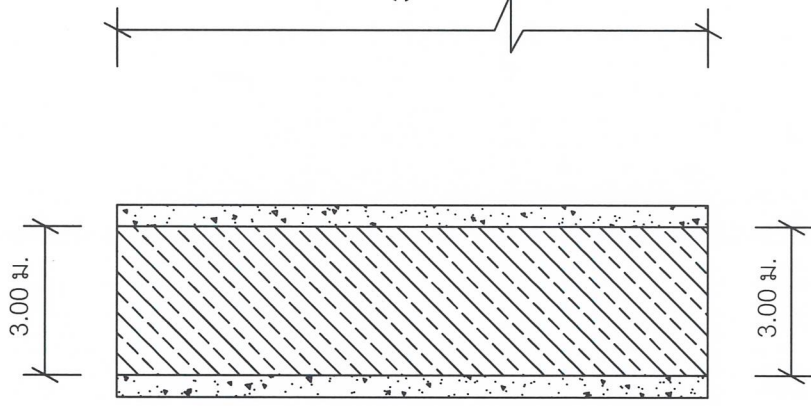
13. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยขีดขาดไม่เกิน 7 % ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้

14. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือการจราจรโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ

15. งานก่อสร้างระบบระบายน้ำโดยทั่วไปให้ใช้รางเปิดแบบมีฝาปิด คลส. ชนิด ข-30 ตามแบบ ทถ.-5-301 เว้นแต่ผู้ ออกแบบจะกำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบ

16. ตำแหน่งก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล. ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและตามความเป็นจริง

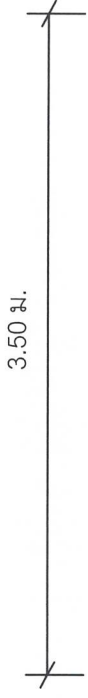
17. ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี รับน้ำหนักบรรทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน
18. การทาสีเหล็กเสริม การงอข้อปลายเหล็ก ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
19. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่น้อยกว่า 7 วัน



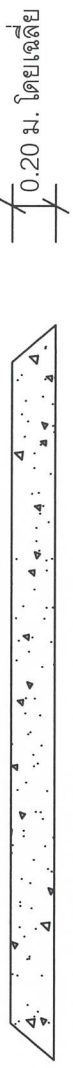
แบบแสดงการเสริมเหล็กถนนคอนกรีต

<p><b>องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน</b></p> <p>โครงการเสริมยกระดับถนน คสล. บริเวณต้นสะพาน หมู่ที่ 5 ถึงบริเวณบ้านคุณจำลอง หมู่ที่ 6</p>	<p>ผู้เขียน นายพดล อัสลาม ผู้ช่วยช่างโยธา</p>	<p>ผู้ตรวจ นายเกษม ะสูช ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล บ้านแพน</p>	<p>เห็นชอบ นายเกษม ะสูช ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน</p>	<p>อนุมัติ นายชาติชาย บุญได้ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน</p>
<p>ผู้เขียน..... ผู้ช่วยช่างโยธา</p>	<p>ผู้ตรวจ..... ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล บ้านแพน</p>	<p>เห็นชอบ..... ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน</p>	<p>เห็นชอบ..... ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน</p>	<p>อนุมัติ..... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน</p>

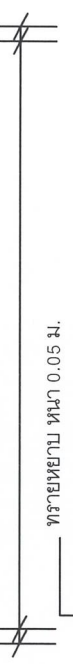
โครงการเสริมยกระดับถนน คสล. บริเวณต้นสะพาน หมู่ที่ 5 ถึงบริเวณบ้านคุณจำลอง หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านแพน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีความกว้าง 3.00 เมตร ยาว 358.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,074.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างข้างละ 0.25 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่



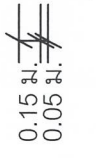
หินคลุก( บดทับ 95% ลบ.ม.แน่น )



แปลนเสริมหินคลุกรองพื้น ( บดทับแน่น )



คอนกรีตผสมเสร็จปูลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม. หน้า 0.15 ม.



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

<p><b>องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน</b></p>	<p>ผู้เขียน นายณพดล อิศลาม ผู้ช่วยช่างโยธา</p>	<p>ผู้ตรวจ นายเกษมธนะ ธีระสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ธีระสารภรณ์ ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	<p>เห็นชอบ นายเกษมธนะ ธีระสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน</p>	<p>อนุมัติ นายชาติชาย บุญใต้ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน</p>
<p>โครงการเสริมยกระดับถนน คสล. บริเวณต้นสะพาน หมู่ที่ 5 ถึงบริเวณบ้านคุณจำลอง หมู่ที่ 6</p>	<p>ผู้เขียน..... ผู้ช่วยช่างโยธา</p>	<p>ผู้ตรวจ..... ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ธีระสารภรณ์ ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	<p>เห็นชอบ..... ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน</p>	<p>อนุมัติ..... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน</p>

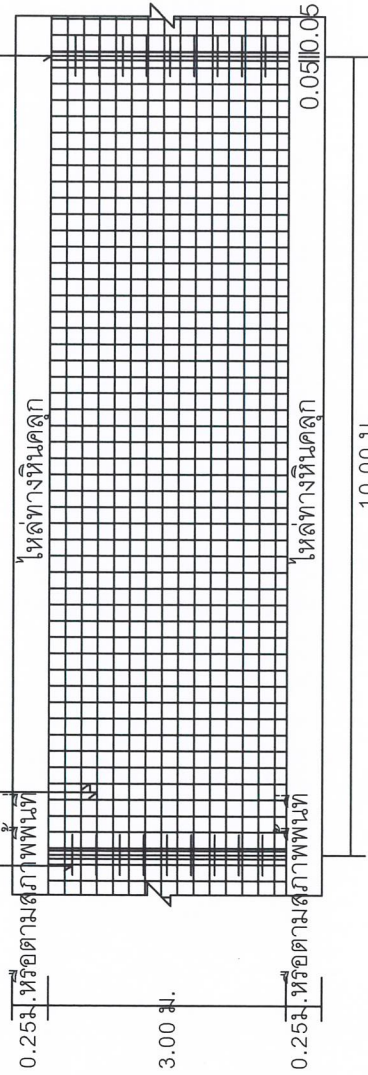
โครงการเสริมยกระดับถนน คสล. บริเวณต้นเสาเข็มที่ 5 ถึงบริเวณบ้านคนจําลอง หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านแพน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 358.00 เมตร ทนฯ 0.15

เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,074.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกให้ล้นทางกว้างข้างละ 0.25 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่

DOWEL BAR RB 19 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.30 ม. C/C

ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส (Welded Wire Mesh) ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม.

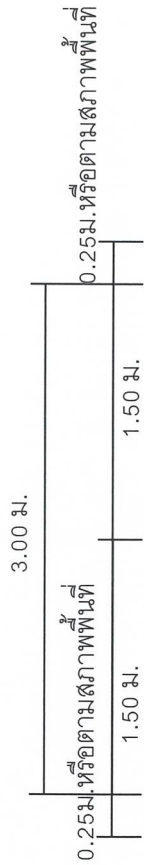
รอยต่อตามขวาง



SMOOTH DOWEL BAR  
RB 19 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.30 ม. C/C

รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



0.15 ม.  
± 0.05 ม.

SMOOTH DOWEL BAR  
RB 19 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.30 ม. C/C

พื้นที่ทาง คสล. ทนฯ 0.15 ม. คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.  
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส เหล็ก ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม.  
ชั้นทรายหยาบรองพื้นทาง ทนฯ 0.05 ม.

รูปตัดตามผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT รอยต่อจะไม่ตัดขาด

ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

### องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

โครงการเสริมยกระดับถนน คสล. บริเวณต้นเสาเข็มที่ 5 ถึงบริเวณบ้านคนจําลอง หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านแพน

ผู้เขียน นายเนพล ชิตลามา  
ผู้ช่วยช่างโยธา

ผู้เขียน นพ.อ.อ.  
ผู้ช่วยช่างโยธา

ผู้ตรวจ นายเกษม ะสุข  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล บ้านแพน

ผู้ตรวจ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล บ้านแพน

เห็นชอบ นายเกษม ะสุข  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

เห็นชอบ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

อนุมัติ นายชาติชาย บุญได้  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

อนุมัติ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน