

สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน อำเภอสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โครงการ เสริมยกระดับถนน คสล. บริเวณบ้านคุณภิรมย์ มงคลทอง หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านแพน อำเภอสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ปริมาณงาน เสริมหินคลุก หนาโดยเฉลี่ย 0.20 เมตร ผิวจราจร คสล.กว้าง 3.50 เมตร ยาว 95.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.25 ม.หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 332.50 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านแพน อำเภอสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนัก/กอง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวมเป็น เงิน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	204,525.25	1.3642	279,013.34	Factor F (งานทาง) - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น			279,013.34	
(ตัวอักษร)		(สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสิบสามบาทสามสิบสี่สตางค์)			

ขนาดหรือเนื้อที่งานทาง = 332.50 ตารางเมตร

คิดเป็นราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร = 839.13 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ.....

(นางสาวรัตติยา บุญมาหา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายกิตติคุณ ผิวนวน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นางสาวธรรณี ปรีเปรม)

ประธานกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ปร.4

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ เสร็จระยะดับถนน คสล. บริเวณบ้านคุณภิรมย์ มงคลทรง หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านแพน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 ปริมาณงาน เสร็จหินคลุก หนาโดยเฉลี่ย 0.20 เมตร ผิวจราจร คสล. กว้าง 3.50 เมตร ยาว 95.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางกว้างละ 0.25 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 332.50 ตารางเมตร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านแพน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ประมาณราคา วันที่ 19 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ไซลิ่ง ที่ อำเภอเมือง 33.00-33.99 บาท/ลิตร

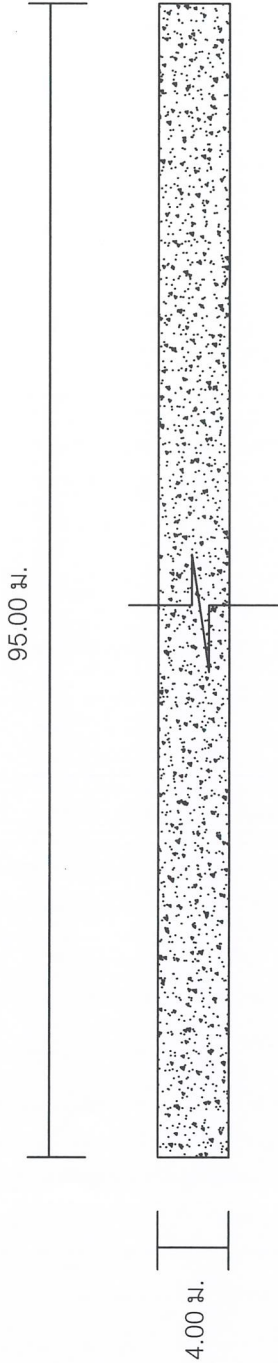
ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง (DESCRIPTION)	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	รวมราคา (บาท)	
1	งานรื้อถนนคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	1.3642	-	-	-
2	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	1.3642	-	-	-
3	งานผิวทางวัสดุผสมรวม - หินคลุก	ลบ.ม. เน้น	79.80	689.66			1.3642	940.83		-
4	งานไหล่ทางหินคลุก + ทางเข้า - ออก	ลบ.ม.	9.50	400.00			1.3642	545.68		-
5	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	16.63	457.94			1.3642	624.72		-
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม	ตร.ม.	332.50	399.95			1.3642	545.61		-
7	รอยต่อต่อเชื่อมตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	28.00	154.64			1.3642	210.95		-
8	รอยต่อต่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	3.50	217.59			1.3642	296.83		-
	ราคาทุน						1.3642	-	279,013.34	
สรุปรวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น									279,013.34	
ตัวอักษร (สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสามบาทสามสิบสี่สตางค์)										
ราคาเฉลี่ย									839.13	บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....
 (นางสาวธรีณี ปรีเปรม)
 ประธานกำหนดราคากลาง

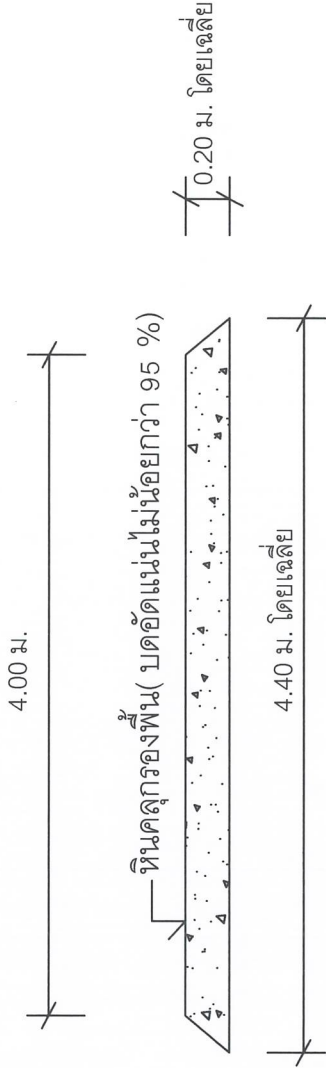
ลงชื่อ.....
 (นางสาวรัตติยา บุญมาหา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 (นายกิตติคุณ วัฒนวล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการเสริมยกระดับถนน คสล. บริเวณบ้านคุณวิมลย์ มงคลทรง หมู่ที่ 6 เสริมหินคลุกหนาโดยเฉลี่ย 0.20 เมตร ผิวจราจร คสล. กว้าง 3.50 เมตร ยาว 95.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหลทางกว้างข้างละ 0.25 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 332.50 ตารางเมตร



รูปขยายเสริมหินคลุกของพื้นที่ (บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95%)



แปลนเสริมหินคลุกของพื้นที่ (บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95%)

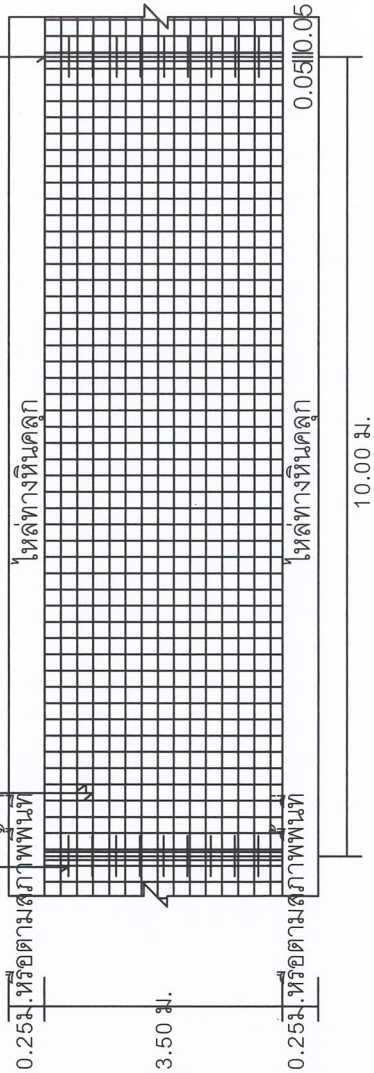
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน				อนุมัติ นายชาติชาย บุญได้	
แบบ โครงการเสริมยกระดับถนน คสล. บริเวณบ้านคุณวิมลย์ มงคลทรง หมู่ที่ 2	ผู้เขียน นายพนดล อิสลาม	ผู้ตรวจ นายฤกษ์ณะ ระสุ	เห็นชอบ นายฤกษ์ณะ ระสุ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน	
	ผู้เขียน.....	ผู้ตรวจ.....	เห็นชอบ.....	อนุมัติ.....	
				นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน	

โครงการเสริมยกระดับถนน คสล. บริเวณบ้านคุณภิมย์ มงคลทรง หมู่ที่ 6 เสริมหินคลุก หนาโดยเฉลี่ย 0.20 เมตร ผิวจราจร คสล. กว้าง 3.50 เมตร ยาว 95.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.25 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 332.50 ตารางเมตร

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

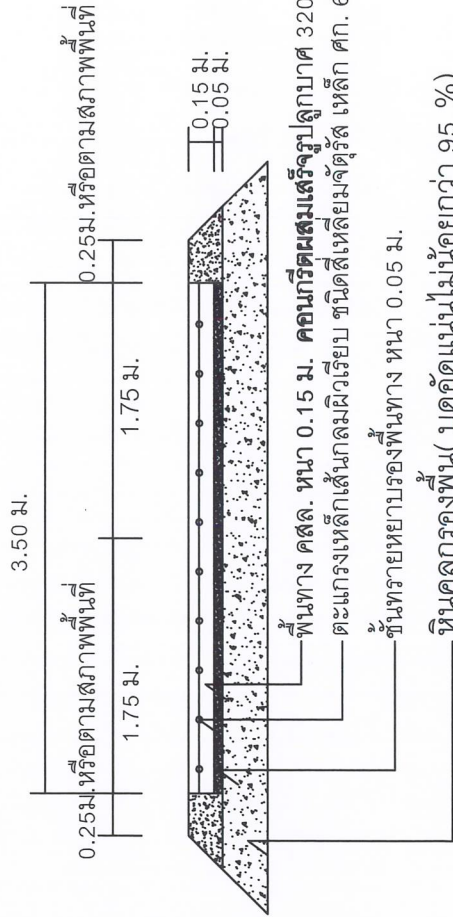
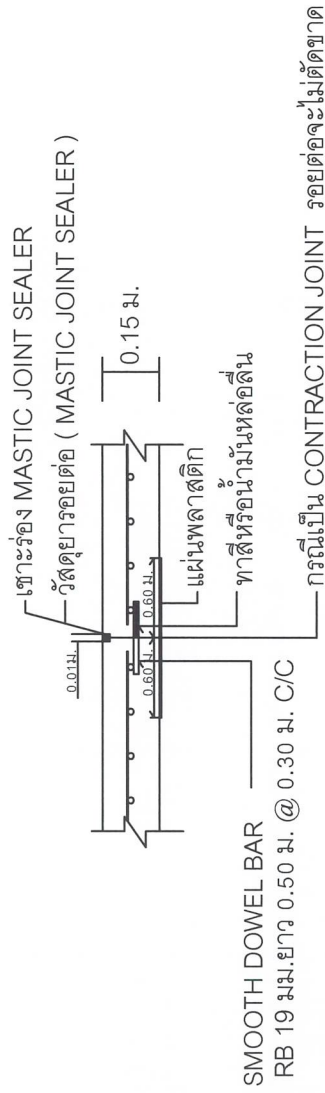
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส เหล็ก คก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม.

รอยต่อตามขวาง



รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



หินคลุกรองพื้น(บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 %)

ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน			ผู้เขียน นายพนพล อิสลาม ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ผู้ตรวจ นายเกษม ธีระสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายเกษม ธีระสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน	อนุมัติ นายชาติชาย บุญได้ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน
แบบ โครงการเสริมยกระดับถนน คสล. บริเวณบ้านคุณภิมย์ มงคลทรง หมู่ที่ 2	ผู้เขียน <u>30/10/25</u> ผู้ช่วยนายช่างโยธา		ผู้ตรวจ <u>30/10/25</u> ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ <u>30/10/25</u> ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน		อนุมัติ <u>30/10/25</u> นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

โครงการเสริมยกระดับถนน คลส. บริเวณบ้านคูมภิรมย์ มงคลทอง หมู่ที่ 6 เสริมหินคลุกหนาโดยเฉลี่ย 0.20 เมตร ผิวจราจร คลส. กว้าง 3.50 เมตร ยาว 95.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.25 ม. หรือมีพื้นที่ คลส. ไม่น้อยกว่า 332.50 ตารางเมตร

รายการก่อสร้างถนน คลส. ในหมู่บ้าน

- ก่อสร้างถนน คลส. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มท. 201 - มท. 203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
- EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
- วัสดุย่อยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทรชัน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
- วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXRUDING JONT FILLER) ใช้กระดาชนอ้อยชุปยางมะตอยตาม มอก. 1041
- ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 320 กก./ตร.ซม.
- เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และมอก.24

7. ให้ใช้ WELDED WIPE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1 แทน BAR MESH ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง

8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท

9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่

11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยรั้งที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

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

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

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

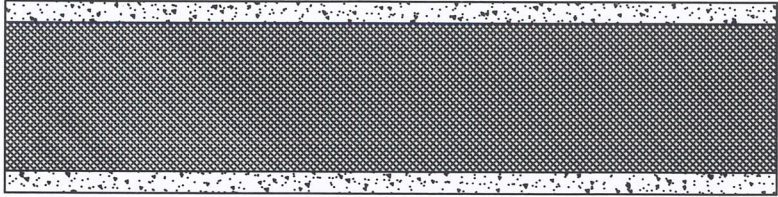
15. งานก่อสร้างระบบระบายน้ำโดยทั่วไปให้สร้างเปิดแบบมีฝักปิด คลส. ชนิด ช-30 ตามแบบ ทด.-5-301 เว้นแต่ผู้ ออกแบบจะกำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบ

16. ตำแหน่งก่อสร้างระบายน้ำ คลส. ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและตามความเป็นจริง

17. ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี รับน้ำหนักบรรทุกทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน

18. การทาสีหลักเสริม การขอขอลายเหล็ก ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

19. การปักคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอย่างน้อยกว่า 7 วัน



0.25ม.หรือตามสภาพพื้นที่ 3.50 ม. 0.25ม.หรือตามสภาพพื้นที่

แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนนคอนกรีต

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน			ผู้เขียน นายพนดล อิสลาม ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ผู้ตรวจ นายภฤณะ ธีระสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน	เห็นชอบ นายภฤณะ ธีระสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน	อนุมัติ นายชาติชาย บุญใต้ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน
แบบ โครงการเสริมยกระดับถนน คลส. บริเวณบ้านคูมภิรมย์ มงคลทอง หมู่ที่ 2			ผู้เขียน..... 96962 ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ผู้ตรวจ..... ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน	เห็นชอบ..... ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน	อนุมัติ..... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน