

สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.ทางเข้า - ออก บริเวณบ้านคุณบุญชู เวียงวัง หมู่ที่ 1

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 13.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 55.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างข้างละ 0.25 ม. หรือตามสภาพพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านแพน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนัก/กอง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา วันที่ 3 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวมเป็น เงิน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	24,380.68	1.3642	33,260.12	Factor F (งานทาง) - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		33,260.12	
(ตัวอักษร)		(สามหมื่นสามพันสองร้อยหกสิบบาทสิบสองสตางค์)			

ขนาดหรือเนื้อที่งานทาง = 55.00 ตารางเมตร

คิดเป็นราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร = 563.64 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ 

(นางสาวรัตติยา บุญมาหา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(นายกิตติคุณ พิวนอล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(นางสาวธารินี ปรีเปรม)

ประธานกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ปร.4

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ทางเข้า - ออก บริเวณบ้านคุณบุญชู เวียงวัง หมู่ที่ 1
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 13.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 55.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกให้ต่ำกว่าข้างละ 0.25 ม. หรือตามสภาพพื้นที่
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านแพน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 ประมาณราคา วันที่ 3 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ไซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00-33.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง (DESCRIPTION)	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน		Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	รวมราคา	
					(บาท)				(บาท)	
1	งานให้ลทางหินคลุก	ลบ.ม.	1.30	400.00	520.00		1.3642	545.68	-	
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	2.75	457.94	1,259.33		1.3642	624.72	-	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม	ตร.ม.	55.00	399.41	21,967.55		1.3642	544.88	-	
4	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	4.00	158.45	633.80		1.3642	216.16	-	
	ราคาทุน				24,380.68		1.3642	-	33,260.12	
รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น									33,260.12	
ตัวอักษร (สามหมื่นสามพันสองร้อยหกสิบบาทสิบสองสตางค์)										
ราคาเฉลี่ย									563.64	บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ
 (นางสาวธรีณี ปริปรม)

ประธานกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
 (นางสาวรัตติยา บุญมหา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
 (นายกิตติคุณ คิวมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

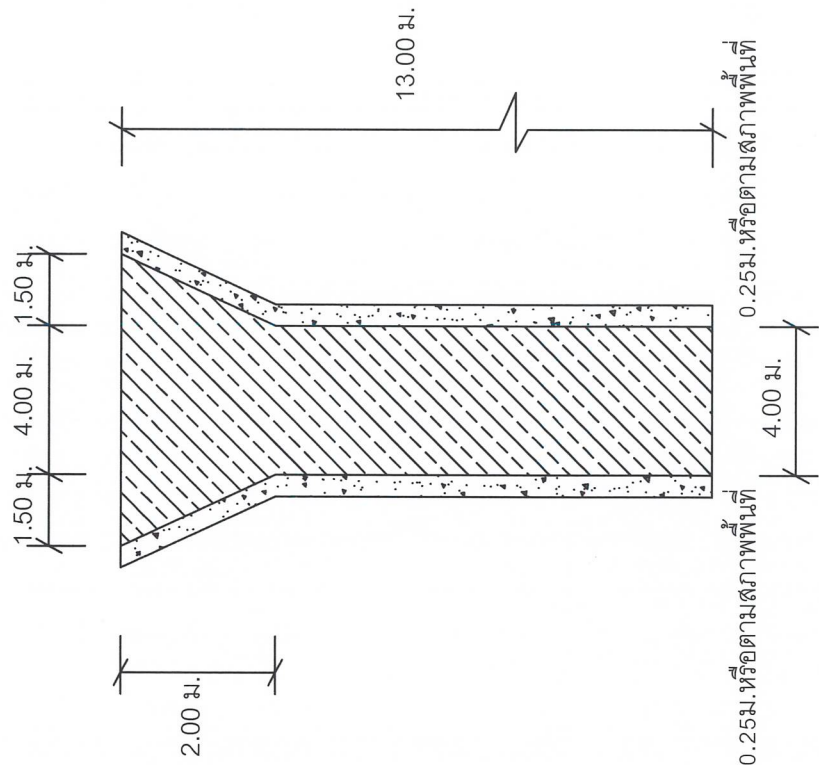
โครงการก่อสร้างถนน คสล. ทางเข้า - ออก บริเวณบ้านคุณบุญชู เวียงวัง หมู่ที่ 1 ฝั่งจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 13.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 55.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุมให้ล้นทางกว้างข้างละ 0.25 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่

รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

- ก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มพท. 201 - มพท. 203 (เฉพาะส่วนเกี่ยวข้อ)
- EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่มีเชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
- วัสดุยางยืดคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทรชั่น (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
- วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXRUDING JONT FILLER) ใช้กระดาดยางน้อยชุปยางมะตอยตาม มอก. 1041
- ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 320 กก./ตร. ซม.
- เหล็กเสริมให้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และมอก.24

- ให้ใช้ WELDED WIPE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1 แทน BAR MESH ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
- วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท
- มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
- การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลูกไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยรอบที่จะก่อจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

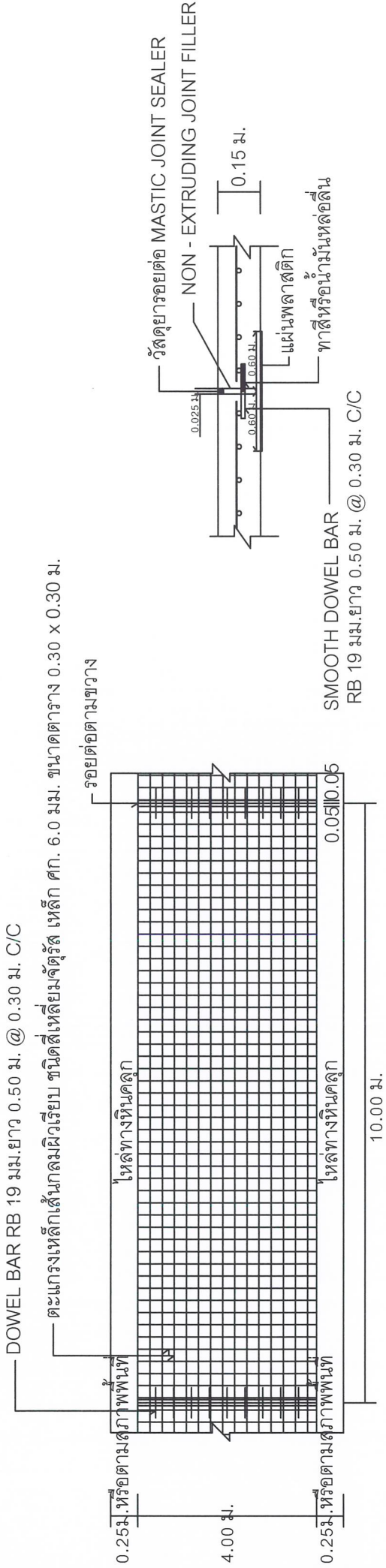
- การตีเส้นจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก.542 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร ตามแบบเลขที่ ทก. -3-109
- แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
- เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และหรือการจราจรโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
- งานก่อสร้างระบบระบายน้ำโดยทั่วไปให้สร้างเปิดแบบมีฝาปิด คลส. ชนิด ข-30 ตามแบบ ทค. -5-301 เว้นแต่ผู้ออกแบบจะกำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบ
- ตำแหน่งก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส. ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและตามความเป็นจริง
- ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี รับน้ำหนักบรรทุกทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน
- การหาบหลักเสริม การขอลายเหล็ก ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
- การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอย่างน้อยกว่า 7 วัน



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนนคอนกรีต

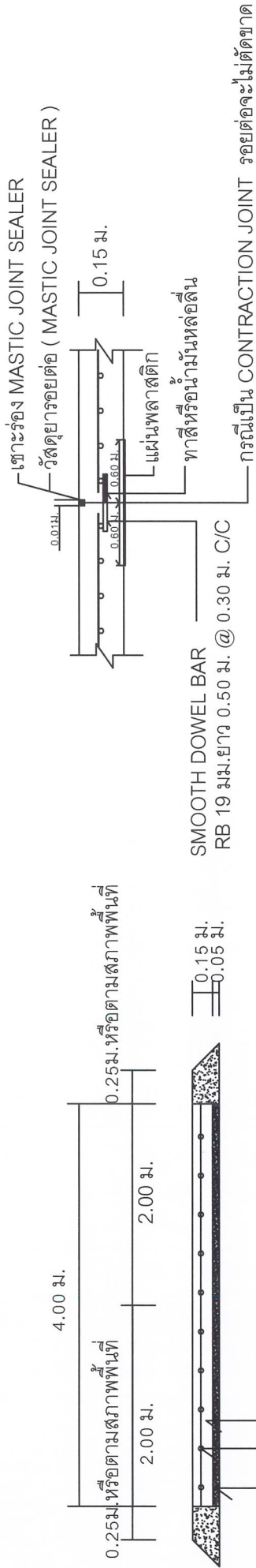
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน		ผู้เขียน นายนพดล อัสลาม	ผู้ตรวจ นายภฤณะ ธีระสุข	เห็นชอบ นายกษณะ ธีระสุข	อนุมัติ นายชาติชาย บุญไล่
แบบ โครงการก่อสร้างถนน คสล. ทางเข้า - ออก บริเวณบ้านคุณบุญชู เวียงวัง หมู่ที่ 1		ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ผู้ตรวจ นายภฤณะ ธีระสุข	ปัดต้องกับการบริหารส่วนตำบลบ้านแพน	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน
		ผู้เขียน... ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ผู้ตรวจ... ผู้ตรวจ นายภฤณะ ธีระสุข	เห็นชอบ... ปัดต้องกับการบริหารส่วนตำบลบ้านแพน	อนุมัติ... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ทางเข้า - ออก บริเวณบ้านคุณบุญชู เรียงวัง หมู่ที่ 1 มีวงจรกิจกว้าง 4.00 เมตร ยาว 13.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 55.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกให้เลี้ยวกว้างข้างละ 0.25 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่



รูปแบบแผนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



พื้นที่ทาง คสล. หนา 0.15 ม. คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศ 320 กก./ตร.ซม.
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส เหล็ก ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม.
ชั้นทรายหยาบรองพื้นทาง หนา 0.05 ม.

รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน		ผู้เขียน นายพนตล อิสลาม ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ผู้ตรวจ นายเกษมะ ระสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน	เห็นชอบ นายเกษมะ ระสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน	อนุมัติ นายชาติชาย บุญใต้ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน
แบบ โครงการก่อสร้างถนน คสล. ทางเข้า - ออก บริเวณบ้านคุณบุญชู เรียงวัง หมู่ที่ 1	ผู้เขียน..... พลจ.ดอ..... ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ผู้ตรวจ..... พลจ.ดอ..... ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน	ผู้ตรวจ..... พลจ.ดอ..... ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน	เห็นชอบ..... พลจ.ดอ..... ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน	อนุมัติ..... พลจ.ดอ..... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน