



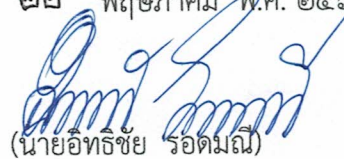
ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา
เรื่อง ประกาศราคากลาง โครงการซ่อมแซมถนน คสล.สายซอยแสม หมู่ที่ ๘
ตำบลท่าพญา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการซ่อมแซมถนน
คสล.สายซอยแสม หมู่ที่ ๘ ตำบลท่าพญา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช งบประมาณที่ได้รับ
จัดสรร เป็นเงิน ๑๖๕,๗๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ราคากลาง ณ วันที่ ๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
เป็นเงิน ๑๖๕,๗๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างถนน
ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญาได้ผ่านความเห็นชอบ จากคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ลงชื่อไว้ใน
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างแนบท้ายประกาศฉบับนี้แล้ว องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา จะใช้ราคา
กลางนี้ประกาศเชิญชวนทั่วไป ต่อไป

ประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


(นายอิทธิชัย รอดมณี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา

8,250.-

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานทาง

โครงการ ซ่อมแซมถนนคสล.สายซอยแสม หมู่ที่ 8 ผิวจราจรกว้าง 7.00 ม. ยาว 17 ม. เมตรและกว้าง 5 ม. ยาว 25 ม. หน้า 0.10 เมตรหรือพื้นที่ คสล. ไม่
กว่า 244 ตร.ม. พร้อมถมดินเสริมไหล่ทาง 2 ซ้ำ กว้างข้างละ 0.50 ม. หน้าเฉลี่ย 0.20 ม. ปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 39 ลบ.ม. และ หินคลุกให้
หนา 0.10 ม. ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. พร้อมเกลี่ยเรียบตลอดสายและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 2 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายซอยแสม หมู่ที่ 8 ตำบลท่าพญา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา อำเภอปากพนัง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ พฤษภาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงาน งานทาง	118,235.50	1.4019	165,754.35	Factor F ภายใต้งบเงินไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
รวมค่าก่อสร้าง				165,754.35	ระยะเวลาก่อสร้าง
ขอใช้งบประมาณเพียง				165,700.00	60
(ตัวอักษร) หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน					

ขนาดหรือพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน - ตร.ม. เฉลี่ย 0.00 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

Dem V

ประธานกรรมการ

นายสยาม รัตนน้อย

ลงชื่อ

(นางสาวนุสรา เงินถาวร)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวสาวิตรี แทรกสุข)

กรรมการ

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นายสมโภชน์ สีหิรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา

(ลงชื่อ) อนุมัติ

(นายอิทธิชัย รอดมณี)

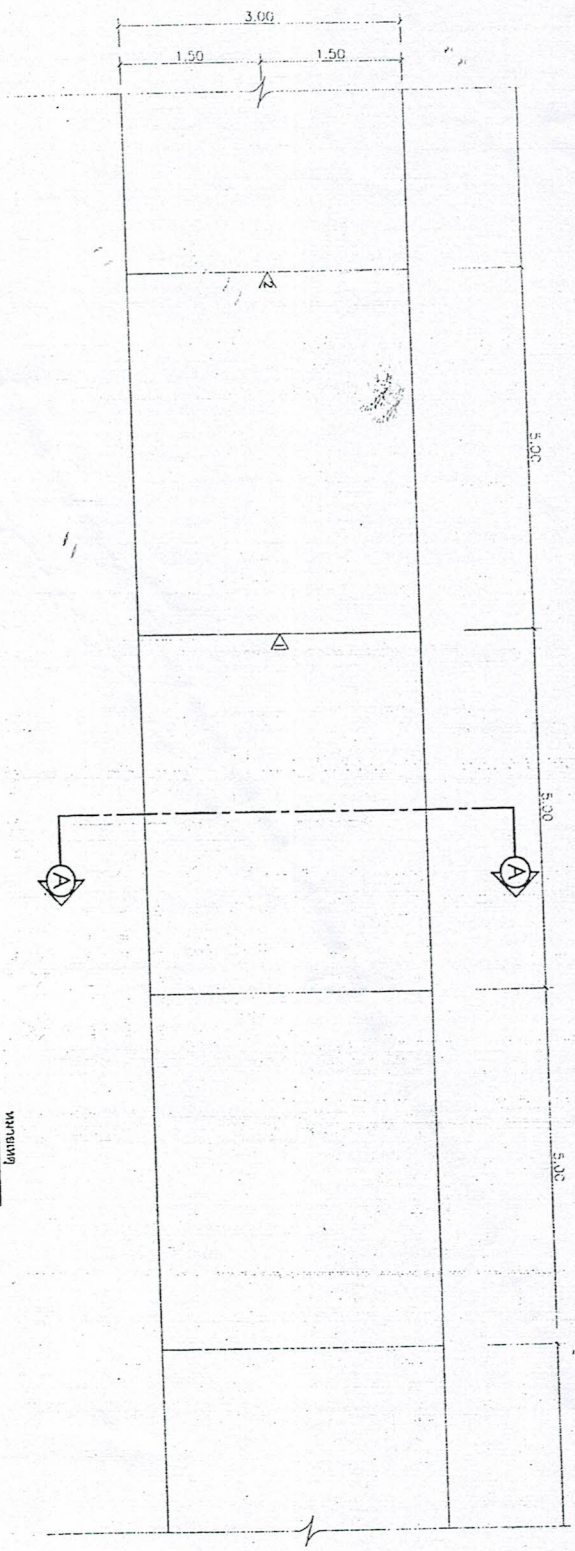
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา

หน้า ๘ ตำบลดงบัง อำเภอปากพะยูน้อย จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบโครงการขอเงินแบบคนจน. นายช่อชัย

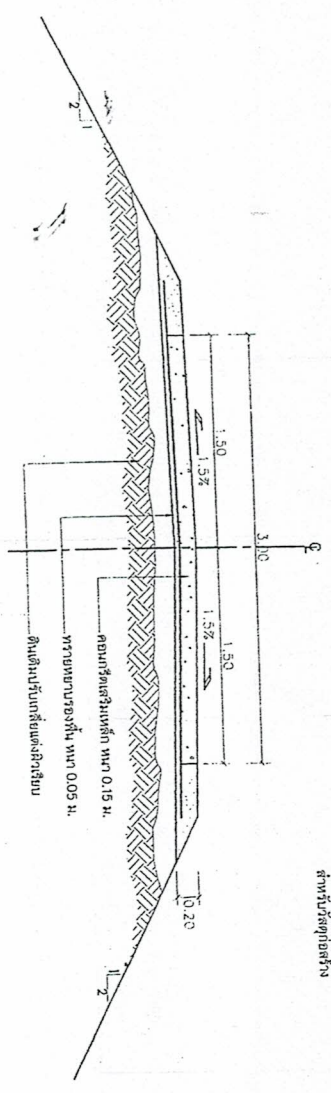
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าแพ





△ CONTRACTION JOINT (ทุกระยะ 5.00 ม. หรือ 10.00 ม.)
 △ EXPANSION JOINT

แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 Scale 1 : 75



แบบแสดงรูปตัดถนน
 Scale 1 : 50

- หมายเหตุ
1. คำนวณค่าการบดอัดระดับต่ำกว่า 0.20 เมตร ต้องแบ่งการบดอัดเป็น 2 ชั้น ชั้นล่างต้องบดอัดเป็น 0.20 เมตร แล้วทำการบดอัดชั้นบน ไม่ต่ำกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY
 2. ผู้รับจ้างหรือผู้ควบคุมงานเป็นเจ้าจัดส่งแม่เหล็กเสริมตามข้อ 2 ในทำการทดสอบแรงดึงกับหน่วยงานโดยวิธีการ จำนวน 3 แห่ง ทุกครั้งที่ทำการทดสอบแม่เหล็กเสริมที่ ดีไซน์ D และค่าความทนต่อการสึกหรบของเหล็กให้ จัดเป็นแบบทดสอบ เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดยาว 7 ซม. สูง 2 ซม. ไม่ทำการทดสอบ
 3. ผู้รับจ้างหรือผู้ควบคุมงานเป็นผู้จัดส่งแม่เหล็กเสริมตามข้อ 2 ในทำการทดสอบแรงดึงกับหน่วยงานโดยวิธีการ และหลังจากการทดสอบเสร็จสิ้นแล้ว หรือหลังจากการทดสอบเสร็จสิ้นแล้ว โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จ่ายค่าใช้จำอื่น การทดสอบของเหล็กเสริม
 4. ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตให้เลือกใช้ของดีอย่างหนึ่งได้ (WIRE MESH OF ROUND) ตามข้อกำหนด ตัวเหล็กเสริมที่ข้อข้าง



กองช่าง
 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ

โครงการก่อสร้าง

โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หน้า 8

เขียน
 (นายสยาม รัตนน้อย)
 ผอ.กองช่าง

แบบ
 (นายสยาม รัตนน้อย)
 ผอ.กองช่าง

ตรวจ
 (นายสยาม รัตนน้อย)
 ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
 (นายสยาม รัตนน้อย)
 ผอ.กองช่าง

อนุมัติ
 (นายสยาม รัตนน้อย)
 ผอ.กองช่าง

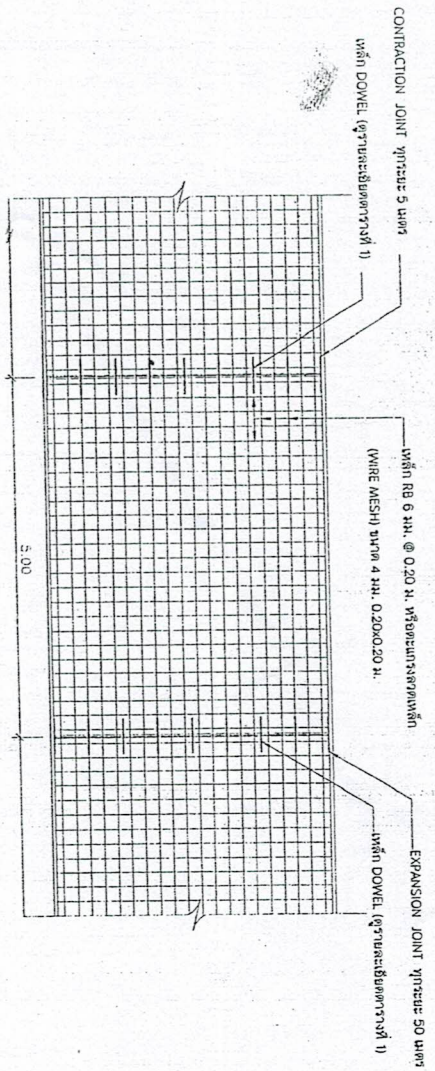
นายกองช่างบริหารส่วนตำบลท่าพระ
 (นายสยาม รัตนน้อย)
 ผอ.กองช่าง

แสดงแบบ
 (นายสยาม รัตนน้อย)
 ผอ.กองช่าง

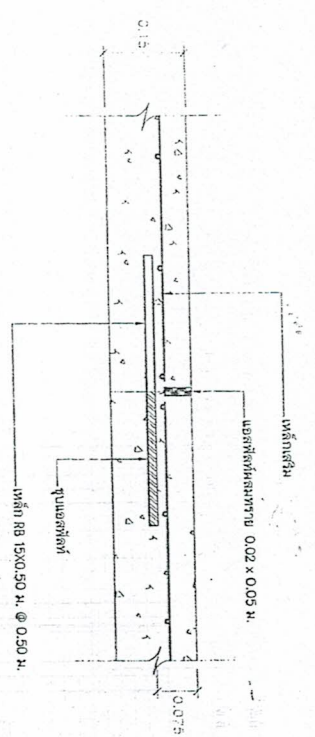
แบบแปลน
 (นายสยาม รัตนน้อย)
 ผอ.กองช่าง

แบบแสดง
 (นายสยาม รัตนน้อย)
 ผอ.กองช่าง

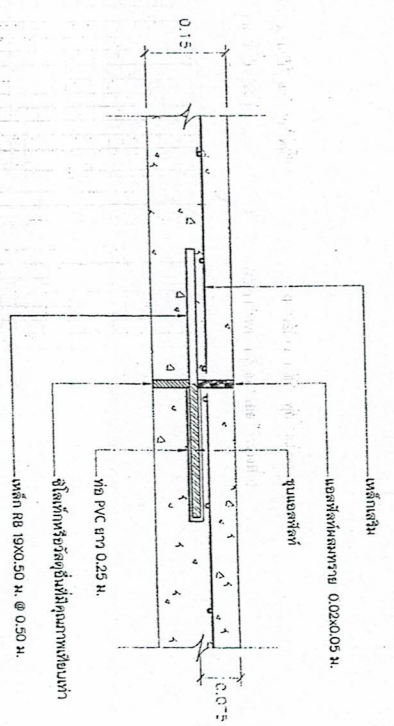
แบบแสดง
 (นายสยาม รัตนน้อย)
 ผอ.กองช่าง



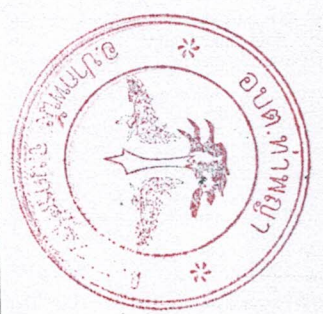
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก
Scale 1 : 75



แบบขยาย CONTRACTION JOINT
Scale 1 : 10



แบบขยาย EXPANSION JOINT
Scale 1 : 10



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา

โครงการก่อสร้าง

โครงการซ่อมแซมถนนและสะพานสายชอยแฉ่ม
หน้า 8

เขียน
แบบ
ben
(นายศยาม รัตนน้อย)
ผอ.กองช่าง

ตรวจ
ben
(นายศยาม รัตนน้อย)
ผอ.กองช่าง

แก้ไข
ben
(นายศยาม รัตนน้อย)
ผอ.กองช่าง

อนุมัติ
ben
(นายศยาม รัตนน้อย)
ผอ.กองช่าง

อนุมัติ
ben
(นายศยาม รัตนน้อย)
ผอ.กองช่าง

อนุมัติ
ben
(นายศยาม รัตนน้อย)
ผอ.กองช่าง

อนุมัติ
ben
(นายศยาม รัตนน้อย)
ผอ.กองช่าง

อนุมัติ
ben
(นายศยาม รัตนน้อย)
ผอ.กองช่าง

อนุมัติ
ben
(นายศยาม รัตนน้อย)
ผอ.กองช่าง

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กค้ำยัน ที่ใช้กับรอยต่อที่ก่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำยันที่รอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นหนา 1 (มม.)	รอยต่อที่ก่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อที่ก่อการหดตัว CONTRACTION JOINT				รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ยาวของชิ้น ฟันเชื่อมกัน (มม.)
	เส้นผ่าน ศ.ก. (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าน ศ.ก. (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าน ศ.ก. (มม.)	ความยาว (มม.)	ความยาว (มม.)	ความยาว (มม.)	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของทางระบาย และการขยายรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อที่ก่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15	10 - 15	40 - 50
รอยต่อที่ก่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

ปริมาณการขยายตัว (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร.ม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร.ม./เมตร
3.00x10.00x0.15 ม.	1.08	0.33
3.00x10.00x0.20 ม.	1.44	0.43
3.50x10.00x0.15 ม.	1.08	0.38
3.50x10.00x0.20 ม.	1.44	0.51
4.00x6.00x0.20 ม.	0.86	0.58

รายการประกอบแบบ

- ปูนซีเมนต์**
ปูนซีเมนต์ที่ใช้เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 ประเภท 1 - 3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 42 หรือสูงกว่า (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)
- ทราย**
2.1 ต้องเป็นทรายที่คัดร่อนขนาด 0.075 มม. ถึง 4.75 มม. ทรายสะอาดปราศจากวัสดุอื่นที่รบกวน เช่น เปลือกหอย หิน ถ่านหิน และสารอินทรีย์ต่าง ๆ
2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความสะอาด
- หิน**
หินร่อนขนาด 0.075 มม. ถึง 4.75 มม. ทรายสะอาด ปราศจากวัสดุอื่นที่รบกวน ขนาดใหญ่สุดของหินร่อนควรที่จะไม่เกิน 1/4 ของความหนาของพื้นคอนกรีต หรือ 40 มม.
- น้ำ**
4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องสะอาด
4.2 ในกรณีหาน้ำสะอาดไม่ได้ ต้องใช้น้ำจืด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต เหล็กเสริม
- พลาสติก**
พลาสติกที่ใช้ปูพื้นผิวของคอนกรีต จะต้องเป็นพลาสติกที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 300 กรัม/ตร.ม. แรงยึดเหนี่ยวต่อพื้นผิวของคอนกรีตจะต้องไม่น้อยกว่า 28 วัน ชนิดพลาสติก (PE, LDPE, HDPE) 240 กรัม/ตร.ม. หรือพลาสติกที่เคลือบด้วยฟิล์มพลาสติกชนิดอื่น ๆ 7 วัน ถ้าฟิล์มพลาสติกชนิดอื่น ๆ 70 % ของค่ายึดเหนี่ยวต่อพื้นผิว 240 กรัม/ตร.ม.
- เหล็กเสริมคอนกรีต**
6.1 ROUND BAR DEFORMED BAR ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 20 - 2527 และ มอก. 24 - 2537 ตามลำดับ
6.2 ตะแกรงเหล็กเสริม (WIRE MESH) ขนาด 150 มม. x 150 มม. หรือ 200 มม. x 200 มม.
6.3 เหล็กเสริมคอนกรีตที่ใช้เป็นแบบ มอก. 20 - 2527 และใช้ตาม มอก. 24 - 2537 และใช้ตาม มอก. 20 - 2527 และใช้ตาม มอก. 24 - 2537



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา

โครงการก่อสร้าง

โครงการซ่อมแซมถนนดินลูกรังสายซอยแสง

หน้า 8

เขียน	
แบบ	(นายสยาม รักน้อย)
ตรวจ	ผอ. กองช่าง
	(นายสยาม รักน้อย)
เห็นชอบ	ผอ. กองช่าง
อนุมัติ	(นายสมปภัสน์ ลิขิตรัตน์)
	(นายอภัยวิชัย รอดมณี)
	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
	แสดงแบบ
	แบบแปลน
	แบบเลขที่