

โครงการ : ปรับปรุงถนน คสล. กว้าง 5 เมตร ยาว 217 เมตร

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,085 ตารางเมตร

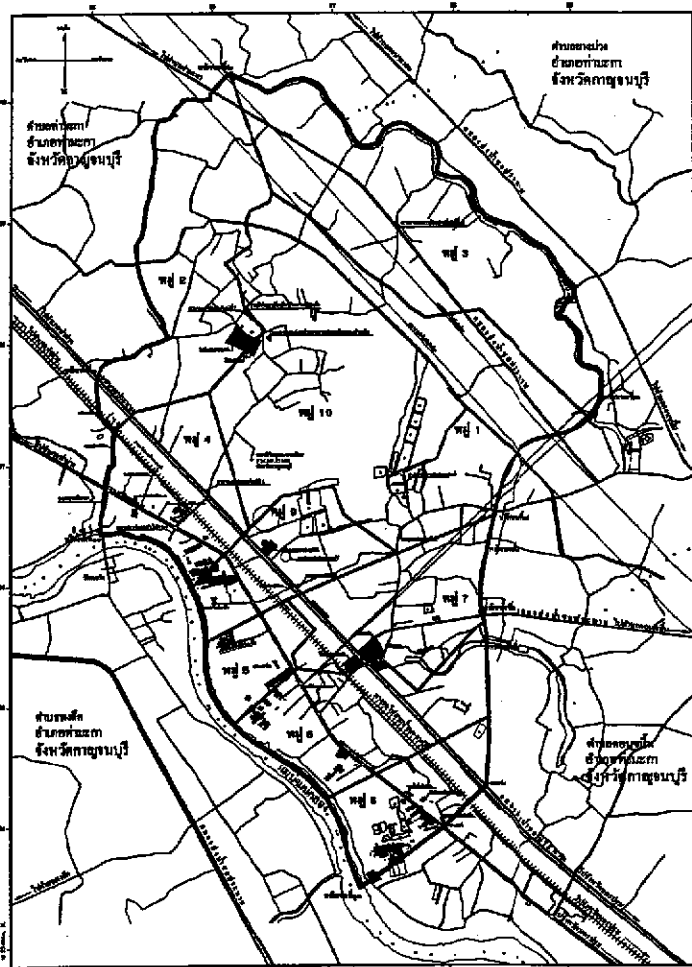
สถานที่โครงการ : ท่าไม้ซอย 8 หมู่ที่ 5

หน่วยงานเจ้าของแบบ : กองช่าง เทศบาลตำบลท่าไม้ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกาฬสินธุ์

รายละเอียดประกอบโครงการปรับปรุงถนน คสล. ทำไม้ซอย 8 หมู่ที่ 5

กม. ที่ 0+0.00 ถึง 0+0.25 ระยะทาง 25 เมตร กว้าง 5 เมตร ยาว 25 เมตร หนา 20 ซม.
กม. ที่ 0+0.25 ถึง 0+0.192 ระยะทาง 192 เมตร กว้าง 5 เมตร ยาว 192 เมตร หนา 15 ซม.

แผนที่สังเขป



สถานที่ดำเนินการ

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	ปก	1 แผ่น ✓
2	แผนที่สังเขป	1 แผ่น ✓
3	รายการประกอบแบบฯ	1 แผ่น ✓
4	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง	1 แผ่น ✓
5	แบบโครงสร้างถนน	1 แผ่น ✓

บัญชีปริมาณงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน
1	งานรื้อทางเชื่อมคอนกรีตหรือชนทั้ง	ตร.ม.	110.14
2	งานตัดดิน	ลบ.ม.	-
3	งานทรายหยาบรองพื้น หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	-
4	งานฉีบทาง คสล. (320 ksc.)		
	Wire Mesh ศก.6 มม.@ 0.20 ม.# (ชนิดแผง)	ตร.ม.	1,085
6	งานรอยต่อคอนกรีต		
	- Contraction joint	ม.	197
	- Expansion joint	ม.	20
	- Longitudinal joint	ม.	217
7	งานโหล่ทาง		
	- หินคลุก/ลูกรัง	ลบ.ม.	-
8	งานปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล.	ม.	17
9	สัญญาณไฟกระพริบ+ป้ายบังคับ (บ.1)	ชุด	

หมายเหตุ

- ระดับความสูงของถนนเมื่อก่อสร้างเสร็จ กรณีจุดที่สูงกว่าค้ำเห็นให้ผู้รับจ้างลบมุมของถนนเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อการใช้ถนน
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบและรายการข้างต้น ให้ดำเนินการได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน และต้องได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- แบบคัดลอกมาจากแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทก-2-205

กองช่าง

เทศบาลตำบลท่าไม้

โครงการ

ปรับปรุงถนน คสล. กว้าง 5 เมตร ยาว 217 เมตร
หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,085 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง

ทำไม้ซอย 8 หมู่ที่ 5

จัดทำแบบรายการก่อสร้าง

นายบุญชัย วัชรการณ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

รองปลัดเทศบาล
รศ.ปลัดเทศบาล
นางสาวพริษา ปิ่นทอง

เห็นชอบ

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี
นายพริษา สายทอง

เลขที่แบบ 13/2568

วันที่อนุมัติ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๘

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

2 5

(มทก. 231-2562) มาตรฐานงานพิจารณาแบบคอนกรีต

- ### รายการประกอบทั่วไป

1. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสถาปัตย์ยื่นแปลงแก้ไขใบคำนวณดินและค่าโครงสร้างใต้ดินตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่จะดำเนินการทั้งนี้อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องนำส่งผลทดสอบคอนกรีตก่อน ถึงจะทำการส่งงานได้
3. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตผสมเสร็จ 320 KSC.

ตารางที่ 2 ชนิดของคอนกรีต และค่าแรงอัดประจำตัวเสา			
ชนิดของคอนกรีต	ปูนซีเมนต์ที่ใช้ ต่อคอนกรีต 1 ลูกบาศก์เมตร (เป็นกิโลกรัม) ต้องไม่น้อยกว่า	แรงอัดประจำตัวเสาของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน ที่ยาว 28 วัน (เป็นกิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	
		ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ทรงกระบอก Ø 15x30 ซม.
ค.1	290	180	145
ค.1-2	300	210	175
ค.2	320	240	200
ค.3	350	300	250
ค.4	400	420	350

งานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ	ค่าการยุบตัวที่ยอมรับได้ (เซนติเมตร)	
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด
ฐานราก	7.5	5.0
แผ่นพื้น คาน พังคองกรีตเสริมเหล็กเหล็ก	10.0	5.0
เสา คอลัม	12.5	5.0
ครีบกอนกรีตเสริมเหล็กและผนังบางๆ	15.0	5.0

กองช่าง

เทศบาลตำบลท่าไม้

ປຣັບປຸງການ ຄຸວ. ກວ້າງ 5 ແມັດ ຍາວ 217 ແມັດ

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,085 ตร.ม.

ทำไม้ซอย 8 หน่อที่ ๕

จัดทำแบบบรรยาย/รายงานก่อสร้าง

นางชฎิเกียรติ สวัสดิารัตน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

รศ.ก. วัฒนพงศ์	
----------------	--

รูปถ่ายเทศบาล

เห็นชอบ

--	--

အပူမိတ်

	Wm.
--	-----

นายกเทศมนตรี	นายพรชัย สารทอง
--------------	-----------------

เลขที่แบบ	18 / 2568
-----------	-----------

วันที่อนุมัติ	๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๘
---------------	----------------

แบบที่	จำนวนหน้า
--------	-----------

	3	5
--	---	---

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์
ที่ผลิตในประเทศ

๑ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดย
ต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุ
ก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็น
เหล็กยังเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

๒ ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้าง
ก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก ๒ และ ภาคผนวก ๓ (ภาคผนวก ๓ เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุ
ก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้างตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า ๓๐ วันหลังลง
นามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ
ยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ
การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับ
แผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย ๗
วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

๓. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต
ภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบ
ของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

๑) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand [MIT] ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่ง
ประเทศไทย

๒) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

๓) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น
ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ทำราย บ่อดิน เป็นต้น

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงาน
และราคาแบบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๔๕๒ ลว ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ (ว
๔๕๒) และกรณีการจัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วย
วิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว ๔๕๓

กค(กวจ) ๒๖

ตารางจัดทำแผนการใช้วัสดุชิ้นภายในประเทศ
โครงการ _____

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุชิ้นภายในประเทศ

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ที่ซื้อ ในประเทศ	ที่ซื้อ ต่างประเทศ

ลงชื่อ _____ (ผู้สัญญาจ้าง/ผู้รับจ้าง)

ตารางจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ _____

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ _____ (ตัน)

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ที่ซื้อ ในประเทศ	ที่ซื้อ ต่างประเทศ

ลงชื่อ _____ (ผู้สัญญาจ้าง/ผู้รับจ้าง)

กองช่าง

เทศบาลตำบลท่าไม้

โครงการ

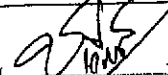
ปรับปรุงถนน คสล. กว้าง 5 เมตร ยาว 217 เมตร

พื้นที่ดินที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,065 ตร.ม.


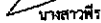
สถานที่ก่อสร้าง

ทำเนียบ 8 หมู่ที่ 5

จัดทำแบบปรายกวางงานก่อสร้าง


นายสุภัทธรณ์ จิตต์สวาท
ผู้อำนวยการกองช่าง

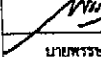
เห็นชอบ

รองปลัดเทศบาล 
รณกมล เทศบาล 
นางสาวศิริญา ปิ่นทอง

เห็นชอบ

ปลัดเทศบาล 
นางสาวศิริญา ปิ่นทอง

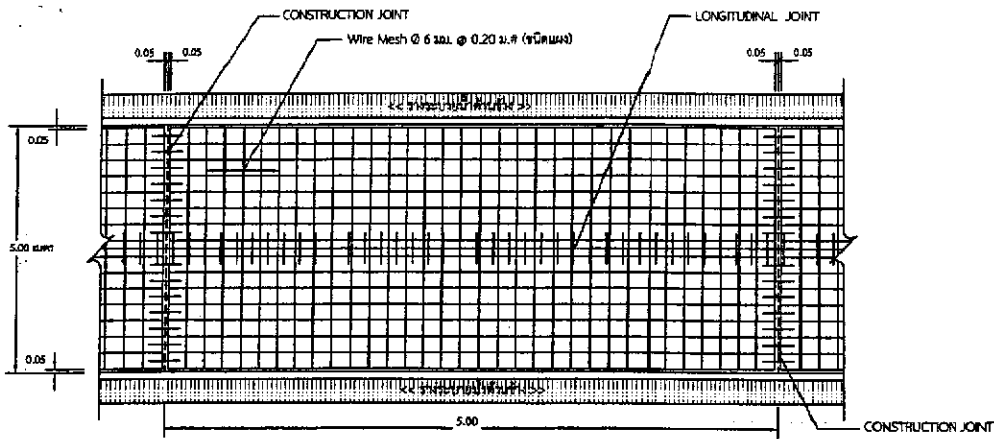
อนุมัติ

นายกเทศมนตรี 
นายพรชยา สายทอง

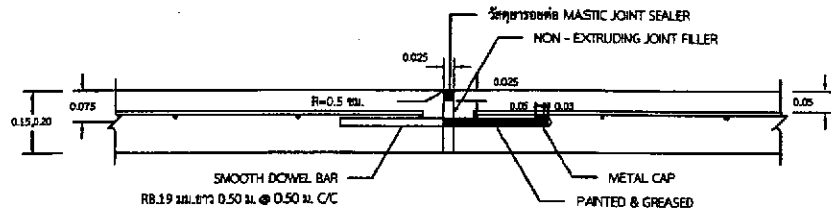
เลขที่แบบ 18/2568

วันที่อนุมัติ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๕

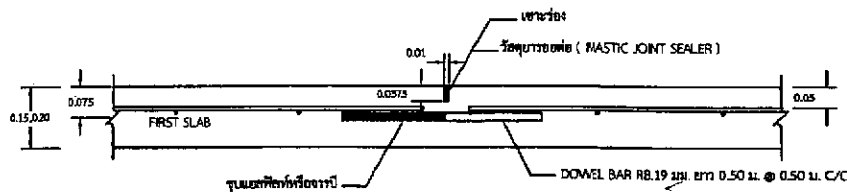
แผ่นที่ 4 จำนวนแผ่น 5



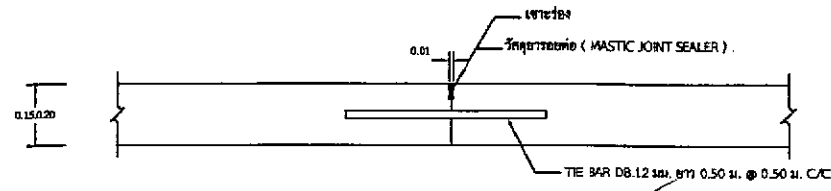
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.



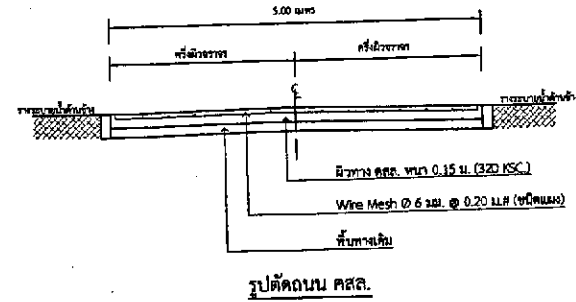
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT (ทุกระยะ 50 เมตร)



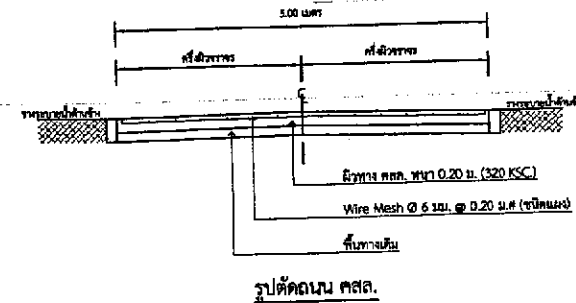
ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT (ทุกระยะ 5 เมตร)



ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT



รูปตัดถนน คสล.



รูปตัดถนน คสล.

ข้อกำหนดงานก่อสร้างถนน คสล.

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	งานวัดมุมรวมสำหรับผิวจราจรแบบคอนกรีต	อ้างอิง "มาตรฐานงานวัดมุมรวมสำหรับผิวจราจรแบบคอนกรีต" มทอ.216-2562
2	งานหล่อเส้นเสริมคอนกรีต	อ้างอิง "มาตรฐานงานหล่อเส้นเสริมคอนกรีต" มทอ.103-2562
3	งานผิวจราจรคอนกรีต	อ้างอิง "มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต" มทอ.231-2562



ถนนเดิม

งานปรับปรุงทางระบายน้ำ คสล.

หมายเหตุ

- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบและรายการข้างต้น ให้ดำเนินการได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ

กองช่าง
เทศบาลตำบลท่าไม้

โครงการ

ปรับปรุงถนน คสล. กว้าง 5 เมตร ยาว 217 เมตร
หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,085 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง

ท่าไม้ซอย 8 หมู่ที่ 5
จัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
นายสุเกียรติ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

รองปลัดเทศบาล
รณกมล เทศบาล
นางสาวพริษา ปันทอง

เห็นชอบ

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี
นายพรชา สายทอง

เลขที่แบบ 18/2568

วันที่อนุมัติ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๘

แผ่นที่ 5 จำนวนแผ่น 5