



โครงการปรับปรุงผิวจราจร (Overlay) ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ความกว้าง 2.60 - 5.00 เมตร (ตามสภาพพื้นที่) ความยาวรวม 438.00 เมตร

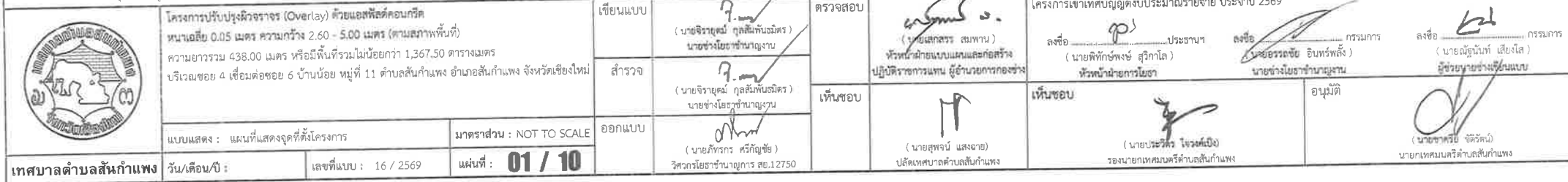
หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,367.50 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้างบริเวณซอย 4 เชื่อมต่อซอย 6 บ้านน้อย หมู่ที่ 11 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ 16 /2569

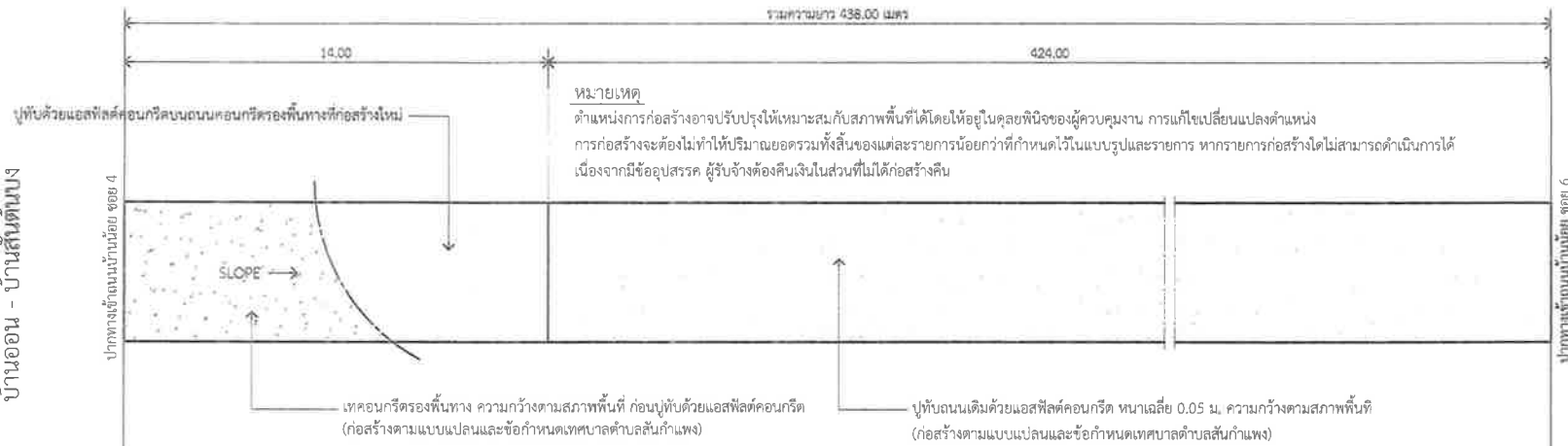
1

โครงการเข้าเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี 2569

เทศบาลตำบลสันกำแพง



ถนน อบจ.ชม.2059
บ้านน้อย - บ้านสันตติบง

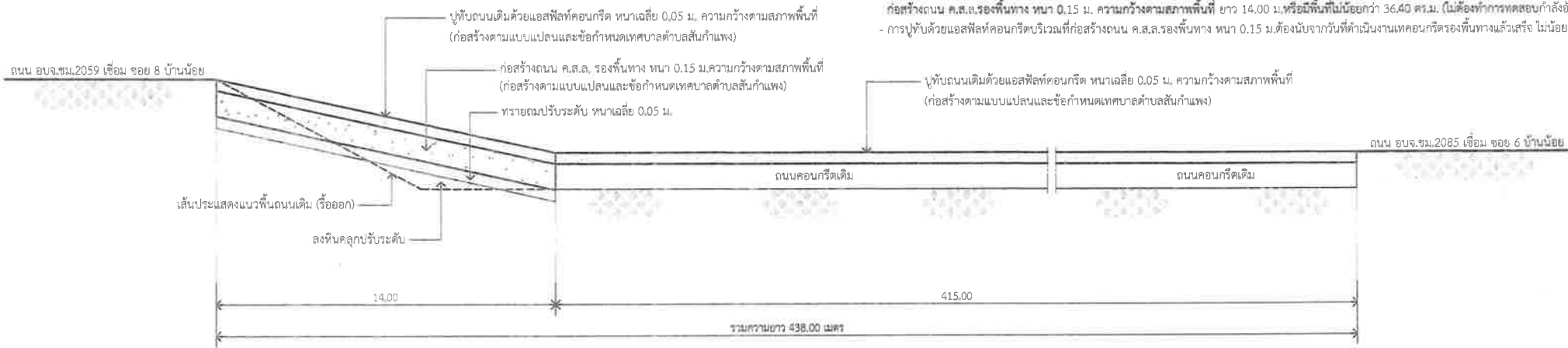


ถนน อบจ.ชม.2085
บ้านน้อย ม.11 ต.สันกำแพง

แบบแปลนขยายถนน ค.ส.ล.เชื่อมถนนแอสฟัลต์คอนกรีต
มาตราส่วน NTS.

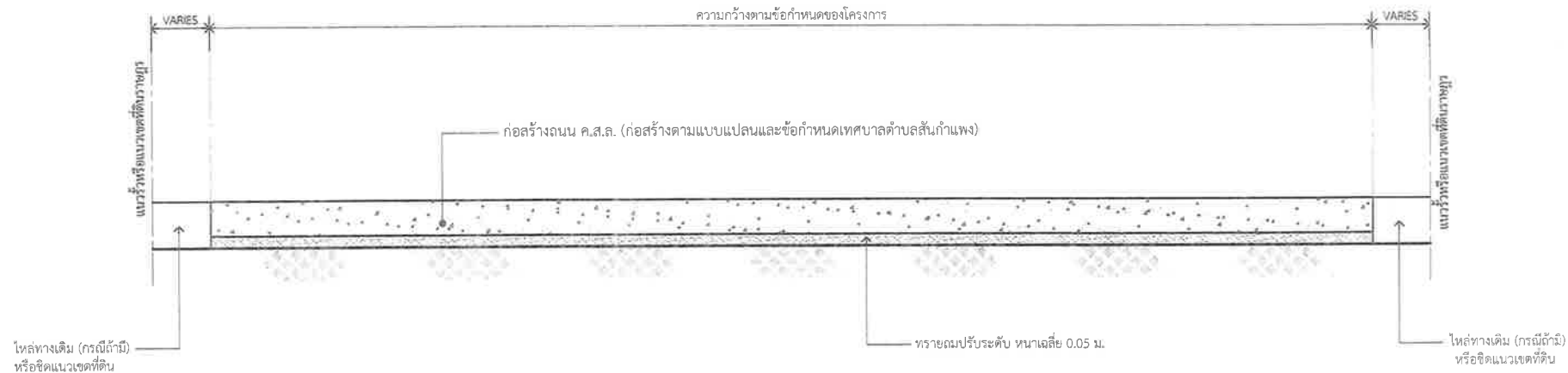
หมายเหตุ

- ตำแหน่งการก่อสร้างอาจปรับปรุงให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน การแก้ไขเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง
การก่อสร้างจะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบรูปและรายการ หากรายการก่อสร้างใดไม่สามารถดำเนินการได้
เนื่องจากมีข้ออุปสรรค ผู้รับจ้างต้องคืนเงินในส่วนที่ไม่ได้ก่อสร้างคืน
- ผู้รับจ้างจะต้องหรือวัดถนนเดิมบริเวณปากซอย 4 ความกว้างตามสภาพพื้นที่ ยาว 14.00 ม.และดำเนินการลงดินปลูกปรับระดับทางลาดก่อนดำเนินการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.รองพื้นทาง หนา 0.15 ม. ความกว้างตามสภาพพื้นที่ ยาว 14.00 ม.หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 36.40 ตร.ม. (ไม่ต้องทำการทดสอบกำลังอัดคอนกรีต)
- การปูทับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีตบริเวณที่ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.รองพื้นทาง หนา 0.15 ม.ต้องนับจากวันที่ดำเนินการเทคอนกรีตรองพื้นทางแล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า 7 วัน



แบบรูปตัดขยายถนน ค.ส.ล.เชื่อมถนนแอสฟัลต์คอนกรีต
มาตราส่วน NTS.

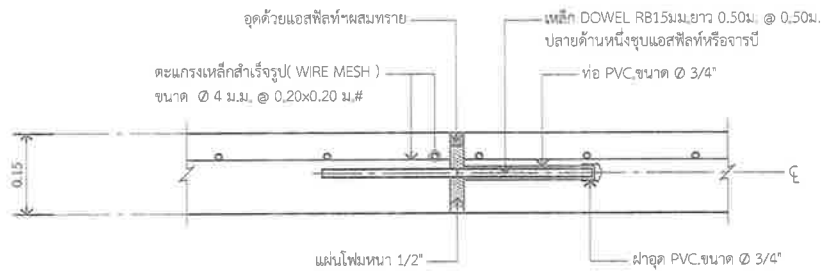
	โครงการปรับปรุงผิวจราจร (Overlay) ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ความกว้าง 2.60 - 5.00 เมตร (ตามสภาพพื้นที่) ความยาวรวม 438.00 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,367.50 ตารางเมตร บริเวณซอย 4 เชื่อมต่อซอย 6 บ้านน้อย หมู่ที่ 11 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่		เขียนแบบ	 (นายจิรายุทธิ์ กุลสินธุ์มิตร) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจสอบ	 (นายเสกสรรค์ รัตนทาน) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	โครงการเข้าเทศบาลอยู่ติดงบประมาณรายจ่าย ประจำปี 2569		
			สำรวจ	 (นายจิรายุทธิ์ กุลสินธุ์มิตร) นายช่างโยธาชำนาญงาน	เห็นชอบ	 (นายสุพจน์ แสงอาจ) ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง	ลงชื่อ _____ ประธานา (นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล) หัวหน้าฝ่ายการโยธา	ลงชื่อ _____ กรรมการ (นายอรุณชัย อินทร์หลัง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ลงชื่อ _____ กรรมการ (นายณัฐนันท์ เมืองใส) ผู้ช่วยนายช่างโยธาแผน
	แบบแสดง : แบบขยายถนน ค.ส.ล.เชื่อมถนนแอสฟัลต์คอนกรีต มาตรฐาน : NOT TO SCALE		ออกแบบ	 (นายภัทรกร ศรีภักขิ) วิศวกรโยธานาฏการ สย.12750	เห็นชอบ	 (นายประวีร์ ใจวงศ์เบ็ง) รองนายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง	อนุมัติ	 (นายจตุรชัย ชัยรัตน์) นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง	
	เทศบาลตำบลสันกำแพง	วัน/เดือน/ปี :	เลขที่แบบ : 16 / 2569	แผ่นที่ : 02 / 10					



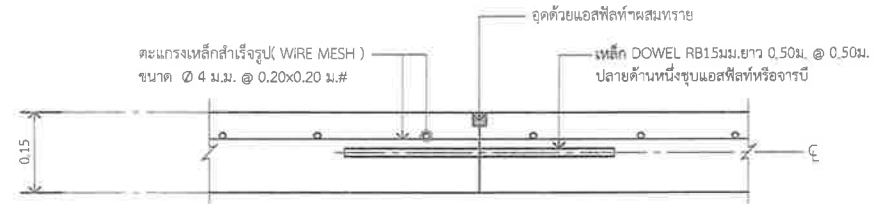
รูปตัดขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก A - A
มาตราส่วน 1 : 20

ข้อกำหนดโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ความกว้างของถนนที่ก่อสร้าง(เมตร)	2.75 - 3.00	กว้างเฉลี่ยตามสภาพพื้นที่
2	ความยาวของถนนที่ก่อสร้าง(เมตร)	14.00	
3	พื้นที่ของถนนที่ก่อสร้าง(ตารางเมตร)	40.00	
4	ความกว้างเฉลี่ยของไหล่ทางหินคลุกที่ก่อสร้าง(ด้านซ้าย/เมตร)	ไม่มี	
5	ความกว้างเฉลี่ยของไหล่ทางหินคลุกที่ก่อสร้าง(ด้านขวา/เมตร)	ไม่มี	
6	การลดระดับของถนนที่ก่อสร้างเข้าหาถนนของเดิม	ไม่มี	
7	การปาดมุมขยายความกว้างเพื่อขยายให้เลี้ยวได้สะดวก	ไม่มี	
8	การถมหินคลุกปรับระดับถนนที่ก่อสร้าง	มี	
9	การขุดหรือดินเดิมปรับเกลี่ยพื้นที่พร้อมบดอัด	มี	
10	การขุดหรือผิวจราจรเดิม (งานลาดยาง หรือ คอนกรีต)แล้วแต่กรณี	มี	รื้อถนน ค.ส.ล.เดิม ยาว 14.00 ม.
11	ป้ายโครงการ (ป้ายชั่วคราว)	มี	
หมายเหตุ : การกำหนดระดับดินชุดโดยผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ			

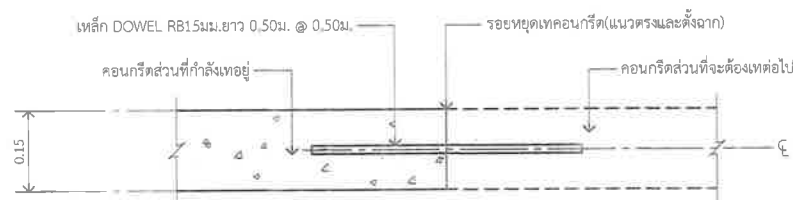
	โครงการปรับปรุงผิวจราจร (Overlay) ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ความกว้าง 2.60 - 5.00 เมตร (ตามสภาพพื้นที่) ความยาวรวม 438.00 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,367.50 ตารางเมตร บริเวณซอย 4 เชื่อมต่อซอย 6 บ้านน้อย หมู่ที่ 11 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่		เขียนแบบ (นายจิรายุจน์ กุลสัมพันธ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจสอบ (นายเอกภร สมทาน) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	โครงการเข้าเทศบาลผู้ใช้งบประมาณรายจ่าย ประจำปี 2569 ลงชื่อ (นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล) ประธานา (นายอรรถชัย อินทร์พลัง) กรรมการ (นายณัฐนันท์ เลียงใส) กรรมการ	
	แบบแสดง : รูปตัดขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก A - A มาตรฐาน : NOT TO SCALE		สำนักรว (นายจิรายุจน์ กุลสัมพันธ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	เห็นชอบ (นายสุพจน์ แสงฉาย) ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง	เห็นชอบ (นายประวิทย์ ใจวงศ์ปิง) รองนายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง	อนุมัติ (นายทศพร ธีรพัฒน์) นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง
เทศบาลตำบลสันกำแพง	วัน/เดือน/ปี :	เลขที่แบบ : 16 / 2569	แผ่นที่ : 03 / 10			



ขยาย EXPANSION JOINT (ทุกระยะ 50.00 ม.)
มาตราส่วน 1 : 10



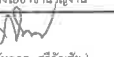
ขยาย CONTRACTION JOINT (ทุกระยะ 5.00 ม.)
มาตราส่วน 1 : 10



(กรณีที่ยึดเทคอนกรีตระหว่างก่อสร้าง)
ระหว่าง CONTRACTION JOINT หรือ EXPANSION JOINT
แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT
มาตราส่วน 1 : 10

หมายเหตุ

ค่าแห่งระยะการวางเหล็ก WIRE MESH และ เหล็ก DOWEL อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

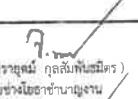
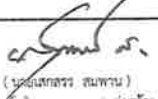
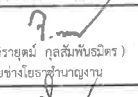
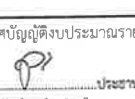
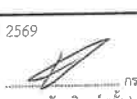
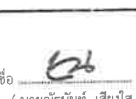
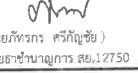
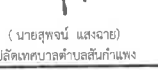
	โครงการปรับปรุงผิวจราจร (Overlay) ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ความกว้าง 2.60 - 5.00 เมตร (ตามสภาพพื้นที่) ความยาวรวม 438.00 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,367.50 ตารางเมตร บริเวณซอย 4 เชื่อมต่อซอย 6 บ้านน้อย หมู่ที่ 11 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่			เขียนแบบ	 (นายจิรายุทธ์ กุลธัมม์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจสอบ	โครงการเข้าเทศบาลผู้ใช้งบประมาณรายจ่าย ประจำปี 2569				
				สำรวจ	 (นายจิรายุทธ์ กุลธัมม์) นายช่างโยธาชำนาญงาน		ลงชื่อ  ประธาน (นายพิทักษ์พงษ์ สุทธิโกโล) หัวหน้าฝ่ายการโยธา			ลงชื่อ  กรรมการ (นายอรุณชัย อินทร์พลั้ง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ลงชื่อ  กรรมการ (นายอรรณพ นันทิ) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
	แบบแสดง : แบบขยายรอยต่อ JOINT แบบต่างๆ			มาตราส่วน : NOT TO SCALE	ออกแบบ		 (นายอรรณพ นันทิ) วิศวกรโยธาชำนาญงาน สย.12750	เห็นชอบ			อนุมัติ
	เทศบาลตำบลสันกำแพง			วัน/เดือน/ปี :	เลขที่แบบ : 16 / 2569		แผ่นที่ : 05 / 10	(นายสุพจน์ แสงฉาย) ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง			(นายประวีร์ ใจวงศ์) รองนายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

ข้อกำหนดในการก่อสร้าง (งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

- งานคอนกรีตที่ใช้ทั้งหมด ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรับกำลังอัดประลัยรูปลูกบาศก์ดังนี้
 - 1.1 งานคอนกรีตหนา 180 กก./ตร.ม. กำลังอัดประลัยทรงลูกบาศก์ ที่อายุ 28 วัน
 - 1.2 งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. กำลังอัดประลัยทรงลูกบาศก์ ที่อายุ 28 วัน
 - การทดสอบหาค่าความต้านแรงอัดประลัยของแท่งตัวอย่างที่อายุ 28 วัน จะต้องไม่ต่ำกว่าค่าที่แบบกำหนด แต่หากจะตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างที่เก็บจากการหลีกคอนกรีตในหน้างานไม่ต่ำกว่าตามที่แบบกำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
 - ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุ คอนกรีต และ เหล็ก ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
 - ให้ทำการเก็บตัวอย่างคอนกรีตจำนวน 3 ตัวอย่าง (จำนวน 2 ชุด) ต่อ ปริมาณคอนกรีต 50 ลบ.ม. ยกเว้นคอนกรีตหนาไม่ต้องการทดสอบ และให้ทำการทดสอบ อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง/โครงการ
- เหล็กที่ใช้ต้องรับแรงดึงประลัยได้ไม่น้อยกว่า
 - เหล็กขนาด ϕ 15 มม. (เป็นเหล็กเส้นกลม) 2,400 กก./ตร.ม.(SR 24)
 - ให้ทำการเก็บตัวอย่างเหล็กเพื่อทำการทดสอบ อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง ต่อ ขนาดของเหล็ก ยกเว้นเหล็ก DOWEL ไม่ต้องการทดสอบ
- ก่อนดำเนินการเทคอนกรีตทุกครั้งต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงาน
- ให้ผู้รับจ้างทำการคืนสภาพผิวถนนและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหลังจากโครงการแล้วเสร็จ(ถ้ามี)
- ค่าให้จ่ายการส่งตัวอย่างวัสดุเหล็กเส้นและคอนกรีต ไปทดสอบ ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายนั้น
- ทรายถมที่นำมาใช้ถมปรับระดับ ต้องเป็นทรายหยาบแม่น้ำที่สะอาด ปราศจากเศษก้อนดิน ก้อนกรวดขนาดใหญ่และสารอินทรีย์ทั้งหลาย
- งานให้หาหินคลุกให้ทำการบดอัดโดยการใส่เครื่องบดดินหรือเครื่องจักรที่เหมาะสม (ไม่ต้องทำการทดสอบค่าความแน่น) (กรณีประมาณงาน)
- ให้ผู้รับจ้างทำการขนานย้ายบนคอนกรีต โดยใช้เหล็กเส้นค้ำยันบนคอนกรีตที่ได้รับมาตรฐานเอกร ซึ่งขายตามท้องตลาดในปริมาณตามข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์นั้นๆ
- เศษวัสดุต่างๆที่เกิดจากการรื้อถอน เช่น คอนกรีต ให้ผู้รับจ้างดำเนินการขนออกสถานที่ก่อสร้าง และห้ามนำไปทิ้งในที่สาธารณะ สำหรับวัสดุอื่นที่ได้จากการรื้อถอน ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้งานได้ เช่น ดิน , หินคลุก (ถ้ามี) ให้ผู้รับจ้างขนไปยังศูนย์กำจัดขยะของเทศบาลตำบลสันกำแพง หรือสถานที่เทศบาลตำบลสันกำแพงกำหนด หรือปรับกอง
- ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามรูปแบบที่เทศบาล กำหนดไว้ ทั้งขณะดำเนินการก่อสร้าง และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในตำแหน่งที่เหมาะสมด้วย
- กรณีที่มีปัญหาและอุปสรรค ขณะดำเนินการก่อสร้างจนทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการและรายละเอียดของโครงการได้นั้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน คณะกรรมการตรวจการจ้าง และเป็นอำนาจของนายกเทศมนตรี ที่จะสั่งการให้แก้ไขรายละเอียดต่างๆได้ โดยให้ยึดถือผลประโยชน์ของทางราชการ และ ของประชาชนเป็นหลักสำคัญ
- พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้
 - 12.1 วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - 12.2 เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ได้ลงนามสัญญาเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

หมายเหตุ :

- เนื่องจากโครงการก่อสร้างมีลักษณะงานเข้าข่ายงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรรม และวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565 ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตวิชาชีพตามวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธาด้วย
- ขอบเขตและความสามารถของวิศวกรโยธา ให้เป็นไปตามข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์ และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. 2566
- แบบรูป รายการประกอบแบบ ประมาณราคา เอกสารแนบท้าย ฯลฯ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
- ผู้เสนอราคา/ผู้รับจ้าง จะต้องตรวจสอบความถูกต้องของแบบก่อสร้าง รายการประกอบแบบ ฯลฯ หากมีข้อขัดแย้ง ไม่ชัดเจน คลาดเคลื่อน ให้แจ้งผู้จ้างโดยเร็ว เพื่อขอคำวินิจฉัยและให้ถือว่าคำวินิจฉัยของผู้จ้างเป็นที่สิ้นสุด
- เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคา / ผู้รับจ้าง จะต้องตรวจสอบปริมาณวัสดุที่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการก่อสร้างที่ทางราชการกำหนดเอง
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุของทางราชการ เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

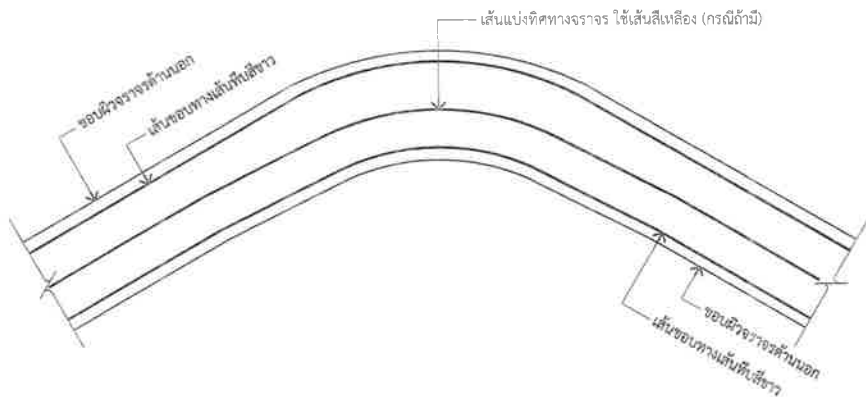
	โครงการปรับปรุงผิวจราจร (Overlay) ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ความกว้าง 2.60 - 5.00 เมตร (ตามสภาพพื้นที่) ความยาวรวม 438.00 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,367.50 ตารางเมตร บริเวณซอย 4 เชื่อมต่อซอย 6 บ้านน้อย หมู่ที่ 11 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่			เขียนแบบ	 (นายจิรายุทธิ์ กุลสัมพันธ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจสอบ	 (นายเอกสร สมนาน) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง			โครงการเข้าเทศบาลปฏิบัติตามรายละเอียด ประจำปี 2569		
				สำรวจ	 (นายจิรายุทธิ์ กุลสัมพันธ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน		ลงชื่อ  ประชานา (นายพิทักษ์พงษ์ สุริยาโต) หัวหน้าฝ่ายการโยธา		ลงชื่อ  กรรมการ (นายอรอดชัย อินทร์พลัง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ลงชื่อ  กรรมการ (นายณัฐนันท์ เสียงใส) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ		
	แบบแสดง : ข้อกำหนดในการก่อสร้างงานถนนคอนกรีต		มาตราส่วน : NOT TO SCALE	ออกแบบ	 (นายพิรกร ศรีภักดิ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ อย.12750	เห็นชอบ	 (นายสุพจน์ แสงฉาย) ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง	เห็นชอบ	 (นายประวิทย์ โจวงศ์เม้ง) รองนายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง	อนุมัติ		
	เทศบาลตำบลสันกำแพง	วันเดือนปี :	เลขที่แบบ : 16 / 2569	แผ่นที่ : 06 / 10								

ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

1. ในการดำเนินงานการก่อสร้างทุกขั้นตอนให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อตรวจสอบก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไปในการก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง เพื่อที่จะทำการตรวจสอบ และอนุมัติให้ใช้เป็นแผนการปฏิบัติงาน
2. ก่อนดำเนินการผู้รับจ้างต้องเสนอเอกสาร JOB MIX DESIGN ให้ทางเทศบาลอนุมัติก่อน(อนุมัติให้ใช้ข้อมูล JOB MIX DESIGN ของโครงการอื่น ภายในระยะเวลา 6 เดือน ก่อนลงนามในสัญญาจ้างนี้ได้)
3. ในการดำเนินการก่อสร้าง ต้องทำการ PRIME COAT ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มท. 308-2550
4. ในบริเวณก่อสร้างหากมีส่วนเพิ่มเติมต้องก่อสร้างเพื่อให้เกิดความเรียบร้อยให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งในงาน เช่น บริเวณจุดเชื่อมต่อทางให้ทำส่วนผายเพื่อความปลอดภัยของรถ
5. ให้ผู้รับจ้างและผู้ควบคุมงานได้ทำการสำรวจพื้นที่เพื่อคิดคำนวณปริมาณพื้นที่ของการปูยางแอสฟัลท์ก่อนการดำเนินงานก่อสร้าง
6. ให้ทำการสุ่มเจาะเพื่อตรวจสอบความหนาและคุณสมบัติของวัสดุทุกจุด ความยาว 200 เมตร / 1 จุด หรือ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 จุด / โครงการ
7. ให้ผู้รับจ้างทำการส่งมอบงานพร้อมหนังสือผลการทดสอบวัสดุ
8. เศษวัสดุต่างๆที่เกิดจากการดำเนินการตามโครงการนี้ให้ผู้รับจ้างนำไปทิ้งในบริเวณศูนย์กำจัดขยะของเทศบาลตำบลสันกำแพงหรือสถานที่อื่น ที่ทางเทศบาลกำหนดตามความเหมาะสมและความจำเป็น
9. ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามรูปแบบที่เทศบาลฯ กำหนดให้ ทั้งขณะดำเนินการก่อสร้าง และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ในตำแหน่งที่เหมาะสมด้วย
10. กรณีที่มีปัญหาและอุปสรรค ขณะดำเนินการก่อสร้างจนทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการและรายละเอียดของโครงการได้นั้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานคณะกรรมการตรวจการจ้าง และเป็นอำนาจของนายกเทศมนตรี ที่จะสั่งการให้แก้ไขรายละเอียดต่างๆได้ โดยให้ยึดถือผลประโยชน์ของทางราชการ และ ของประชาชนเป็นหลักสำคัญคณะกรรมการตรวจการจ้าง และเป็นอำนาจของนายกเทศมนตรี ที่จะสั่งการให้แก้ไขรายละเอียดต่างๆได้ โดยให้ยึดถือผลประโยชน์ของทางราชการ และ ของประชาชนเป็นหลักสำคัญ
11. การอำนวยความสะดวกระหว่างก่อสร้าง ในระหว่างการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องจัดและควบคุมการจราจรไม่ให้ผ่านผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ จนกว่าผิวทางจะเย็นตัวลงมากพอที่จะเปิดให้การจราจรผ่านแล้วไม่ทำให้เกิดร่องรอยบนผิวทางนั้น โดยจะต้องติดตั้งป้ายจราจรพร้อมอุปกรณ์ที่จำเป็นตามที่ผู้จ้างกำหนดพร้อมจัดหาบุคลากรเพื่ออำนวยความสะดวกการจราจรให้ผ่านพื้นที่ก่อสร้างได้โดยสะดวกปลอดภัยและไม่ทำให้ผิวทาง สัญญาณไฟจราจร ไฟฟ้าแสงสว่าง ฯลฯ ที่เพียงพอเพื่อความปลอดภัยของผู้สัญจร หากเกิดความเสียหายไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งหมด
12. ข้อกำหนดเพิ่มเติม
 - ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจพื้นที่เพื่อคิดคำนวณปริมาณพื้นที่ของการปูยางแอสฟัลต์คอนกรีต ก่อนการดำเนินงานก่อสร้าง
 - ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามรูปแบบที่เทศบาลฯ กำหนดให้ ก่อนการดำเนินการก่อสร้าง ในตำแหน่งที่เหมาะสมด้วย
 - กรณีที่มีปัญหาและอุปสรรค ขณะดำเนินการก่อสร้างจนทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการและรายละเอียดของโครงการได้นั้น ให้อยู่ในดุลยพินิจ ของช่างผู้ควบคุมงาน คณะกรรมการตรวจรับวัสดุในงานก่อสร้าง และเป็นอำนาจของนายกเทศมนตรี ที่จะสั่งการให้แก้ไขรายละเอียดต่างๆ ได้ โดยจะยึดถือผลประโยชน์ของทางราชการ และของประชาชนเป็นหลักสำคัญ
 - เป็นงานก่อสร้างมีลักษณะงานเข้าข่ายงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรม และวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2555 ข้อ 6 (21) ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพตามวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธาด้วย ขอขอบเขตและความสามารถของวิศวกรโยธา ให้เป็นไปตามข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์ และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. 2566

- โครงการก่อสร้าง ฯ นี้ ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ กค (ทวอ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 อย่างเคร่งครัด
- ผู้สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ภาคผนวก 1)
- ผู้สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ภาคผนวก 2)
- ในกรณีที่ต้องทดสอบคุณภาพวัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในงานก่อสร้างให้ทดสอบในสถาบันที่น่าเชื่อถือ
- สถาบันที่น่าเชื่อถือได้ หมายถึง
 - (1) ส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐที่มีการหลักเกี่ยวกับงานด้านวิศวกรรม ด้านการออกแบบและคำนวณ การพิจารณาตรวจสอบหรือการให้คำปรึกษา
 - (2) นิติบุคคลซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรที่มีวัตถุประสงค์ในการให้บริการแนะนำด้านวิศวกรรม ซึ่งมีวิศวกรระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธาคตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร เป็นผู้ให้คำปรึกษาแนะนำ
 - (3) สถาบันอุดมศึกษาของรัฐที่มีการเรียนการสอนหรืองานวิจัยในเรื่องที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีวิศวกรระดับสามัญขึ้นไป สาขาวิศวกรรมโยธาคตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และเป็นบุคลากรของหน่วยงานของรัฐนั้น เป็นผู้รับรอง
- การตรวจรับงานจ้างก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย เพื่อให้ผู้จ้างจะสามารถใช้งานได้ทันที เมื่อคณะกรรมการตรวจรับวัสดุในงานก่อสร้างได้ตรวจรับงาน และติดตั้งป้ายโครงการ ตามแบบรูปและตำแหน่งที่กำหนด ก่อนส่งมอบงาน
- การส่งมอบงาน ให้ทำหนังสือส่งงานโดย เขียน ประธานกรรมการตรวจรับวัสดุในงานจ้างก่อสร้าง (ผ่านผู้ควบคุมงาน) ส่ง ณ สถานที่ก่อสร้าง โดยวันที่ในหนังสือในหนังสือส่งงานจะต้องเป็นวันที่ ที่งานแล้วเสร็จ ระบุเลขที่หนังสือ (ถ้ามี) วันที่ส่งงาน งดงานที่ขอส่ง เนื่องจาก วงเงิน พร้อมผลทดสอบวัสดุ
- แบบรูป รายการประกอบแบบ ประมาณราคา เอกสารแนบท้าย ฯลฯ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
- ผู้เสนอราคา/ผู้รับจ้าง จะต้องตรวจสอบความถูกต้องของแบบก่อสร้าง รายการประกอบแบบ ฯลฯ หากมีข้อขัดแย้ง ไม่ชัดเจน คลาดเคลื่อน ให้แจ้งผู้จ้างโดยเร็ว
- เพื่อขอคำวินิจฉัยและให้ถือว่าคำวินิจฉัยของผู้จ้างเป็นที่สิ้นสุด
- เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคา / ผู้รับจ้าง จะต้องตรวจสอบปริมาณวัสดุที่ถูกต้องตามแบบรูป และรายการก่อสร้างเอง บัญชีแสดงปริมาณวัสดุของทางราชการเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

	โครงการปรับปรุงผิวจราจร (Overlay) ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ความกว้าง 2.60 - 5.00 เมตร (ตามสภาพพื้นที่) ความยาวรวม 438.00 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,367.50 ตารางเมตร บริเวณซอย 4 เชื่อมต่อซอย 6 บ้านน้อย หมู่ที่ 11 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่		เขียนแบบ	7.  (นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธ์) นายช่างโยธานาญงาน	ตรวจสอบ	7.  (นายสมภาร สมพาน) หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	โครงการเข้าเทศบาลอยู่ติดงบประมาณรายจ่าย ประจำปี 2569		
			สำรวจ	7.  (นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธ์) นายช่างโยธานาญงาน	เห็นชอบ	7.  (นายสมภาร สมพาน) หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง	ลงชื่อ  ประธานฯ (นายพิทักษ์พงษ์ สุทธิโก) หัวหน้าฝ่ายการโยธา	ลงชื่อ  กรรมการ (นายอรุณชัย อินทร์พล) นายช่างโยธานาญงาน	ลงชื่อ  กรรมการ (นายณัฐนันท์ เลียงไธ) ผู้รับนายช่างเขียนแบบ
	แบบแสดง : ข้อกำหนดในการก่อสร้างงานถนนแอสฟัลต์คอนกรีต		8.  (นายพิทักษ์ ศรีภักดิ์) วิศวกรโยธานาญการ สย.12750	ออกแบบ	8.  (นายสุพจน์ แสงฉาย) ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง	เห็นชอบ	8.  (นายประทีป ไชวรัตน์) รองนายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง	อนุมัติ	8.  (นายทวีชัย จิตร์นิบ) นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง
	เทศบาลตำบลสันกำแพง	วันที่เดือนปี :	เลขที่แบบ : 16 / 2569	มาตรฐาน : NOT TO SCALE	08 / 10				



การตีเส้นจราจรบริเวณทางโค้งราบ

มาตราส่วน

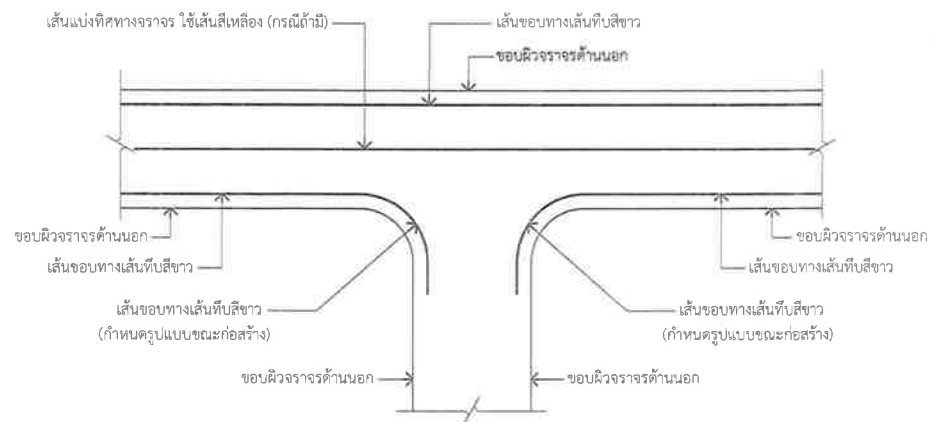
NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ตีเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจรตลอดแนว ในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง
2.1 เส้นทึบเดียว เป็นเส้นที่สีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซงสายทาง 2 ช่องจราจร หรือบริเวณก่อนถึงทางแยกห้ามรถเปลี่ยนช่องจราจรความกว้างเส้นที่ขนาด 0.10 เมตร
3. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นที่สีขาวกว้าง 0.10 เมตร ทั้งสองข้าง ยามตลอดแนว
4. สีทาถนนผิวจราจรที่มีผิวเรียบทั้งหมด (เคบซีล, แอสฟัลท์คอนกรีต, คอนกรีตเสริมเหล็ก) ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก. 542 หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.
5. กรณีที่ผิวจราจรและไหล่ทางเป็นผิวทางชนิดเดียวกันหรือไม่ให้สีทางให้ตีเส้นแสดงขอบทางทั้งสองข้างตลอดแนว

หมายเหตุ

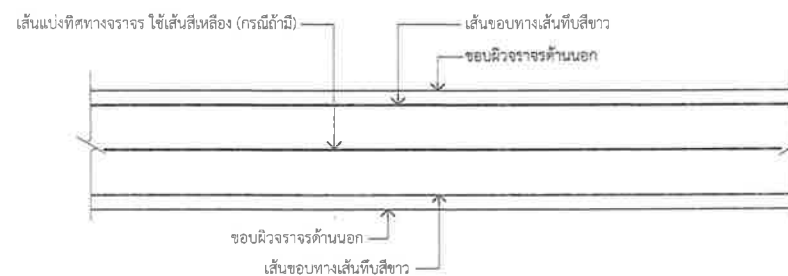
ตำแหน่งการก่อสร้างอาจปรับปรุงให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน การแก้ไขเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง การก่อสร้างจะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบรูปและรายการ หากรายการก่อสร้างใดไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากมีข้ออุปสรรค ผู้รับจ้างต้องคืนเงินในส่วนที่ไม่ได้ก่อสร้างคืน



การตีเส้นจราจรบริเวณทางแยก

มาตราส่วน

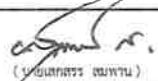
NOT TO SCALE



การตีเส้นจราจรบริเวณทางตรง

มาตราส่วน

NOT TO SCALE

	โครงการปรับปรุงผิวจราจร (Overlay) ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ความกว้าง 2.60 - 5.00 เมตร (ตามสภาพพื้นที่) ความยาวรวม 438.00 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,367.50 ตารางเมตร บริเวณซอย 4 เชื่อมต่อซอย 6 บ้านน้อย หมู่ที่ 11 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่			เขียนแบบ	ตรวจสอบ  (นายเสกสรรค์ วัฒนพานิช) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	โครงการเข้าระบบบัญชีงบประมาณรายจ่าย ประจำปี 2569 ลงชื่อ  ประธานา (นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโส) หัวหน้าฝ่ายการโยธา ลงชื่อ  กรรมการ (นายอรุณชัย อินทร์พลัง) นายช่างโยธาชำนญาน ลงชื่อ  กรรมการ (นายณัฐนันท์ เสียงใส) ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ		
	แบบแสดง : ข้อกำหนดในการก่อสร้างงานถนนแอสฟัลต์คอนกรีต			สำรวจ		เห็นชอบ		
	แบบแสดง : ข้อกำหนดในการก่อสร้างงานถนนแอสฟัลต์คอนกรีต			ออกแบบ		เห็นชอบ		
เทศบาลตำบลสันกำแพง	วัน/เดือน/ปี :	เลขที่แบบ : 16 / 2569	แผ่นที่ : 09 / 10	(นายจิรายุต์ กุลสัมพันธ์มิตร) นายช่างโยธาชำนญาน (นายจิรายุต์ กุลสัมพันธ์มิตร) นายช่างโยธาชำนญาน (นายภัทรกร ศรีภักดิ์) วิศวกรโยธาชำนญาน สย.12750	(นายสุพจน์ แสงฉาย) ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง	(นายประวิทย์ ใจวงศ์เป็ด) รองนายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง	อนุมัติ	(นายชาตรี ชัยรัตน์) นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลสันกำแพง

โทร 0-5333-1904 , 0-5333-1390

ประเภท (A)

ปริมาณงาน (B)

ผู้รับจ้าง บริษัท..... (C)

ที่อยู่เลขที่..... (D)

ระยะเวลาตามสัญญาจ้าง (E)วัน

วงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้ (F)

ราคากลาง (G)

วงเงินตามสัญญาจ้าง (H)

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ผู้ควบคุมงาน

เริ่มวันที่ *วัน/เดือน/ปี* (D)ถึงวันที่ *วัน/เดือน/ปี* (E)รวมเป็นระยะเวลา..... (F)วัน

ตัวเลข-บาท (.....*ตัวอักษร*บาทถ้วน) (G)

ตัวเลข-บาท (.....*ตัวอักษร*บาทถ้วน) (H)

ตัวเลข-บาท (.....*ตัวอักษร*บาทถ้วน) (I)

1.....ตำแหน่ง..... (J)

2.....ตำแหน่ง..... (J)

3.....ตำแหน่ง..... (J)

1.....ตำแหน่ง..... (K)

2.....ตำแหน่ง..... (K)

3.....ตำแหน่ง..... (K)

QR Code

หมายเหตุ : พื้นสีเขียวเข้ม ตัวหนังสือสีขาว

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขนาดประมาณ 1.20 x 2.40 ม. (ป้ายไว้นิล)

หมายเหตุ : ข้อความ (A) , (B) , (C) , (D) , (E) , (F) , (G) , (H) , (I) , (J) , (K) , (L) , (M) ให้เป็นไปตามที่ระบุในบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง

	โครงการปรับปรุงผิวจราจร (Overlay) ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ความกว้าง 2.50 - 5.00 เมตร (ตามสภาพพื้นที่) ความยาวรวม 438.00 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,367.50 ตารางเมตร บริเวณซอย 4 เชื่อมต่อซอย 6 บ้านน้อย หมู่ที่ 11 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่		เขียนแบบ (นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจสอบ (นายสมเกียรติ วัฒน) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	โครงการเข้าเทศบาลจัดงบประมาณรายจ่าย ประจำปี 2569 ลงชื่อ (นายพิทักษ์ สุวิภาโล) (นายอรรถชัย อินทร์สิงห์) หัวหน้าฝ่ายการโยธา นายช่างโยธาชำนาญงาน			ลงชื่อ (นายณัฐนันท์ เสียงใส) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
	แบบแสดง : แบบขยายป้ายชั่วคราว, ประชาสัมพันธ์โครงการ มาตรฐาน : NOT TO SCALE		ออกแบบ (นายพิรกร ศรีวิชัย) วิศวกรโยธาชำนาญงาน สย.12750	เห็นชอบ (นายสุพจน์ แสงฉาย) ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง	เห็นชอบ (นายประวีร์ ไชยวงศ์เป้ง) รองนายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง	อนุมัติ (นายชาครีย์ วัฒน) นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง		
เทศบาลตำบลสันกำแพง	วัน/เดือน/ปี :	เลขที่แบบ : 16 / 2569	แผ่นที่ : 10 / 10					