



โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล. บ้านท่าต้นฝั้น หมู่ที่ 3 ซอย 6

ตำบลป่าตึง อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงใหม่

- หมายเหตุ

ช่วงที่1 กว้าง 3.00 เมตร ยาว 7.00 เมตร หน้า 0.15 ม.
หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 21.00 ตารางเมตร

พิกัดจุดเริ่มต้น E = 995113 N = 2091174

พิกัดจุดสิ้นสุด E = 995112 N = 2091295

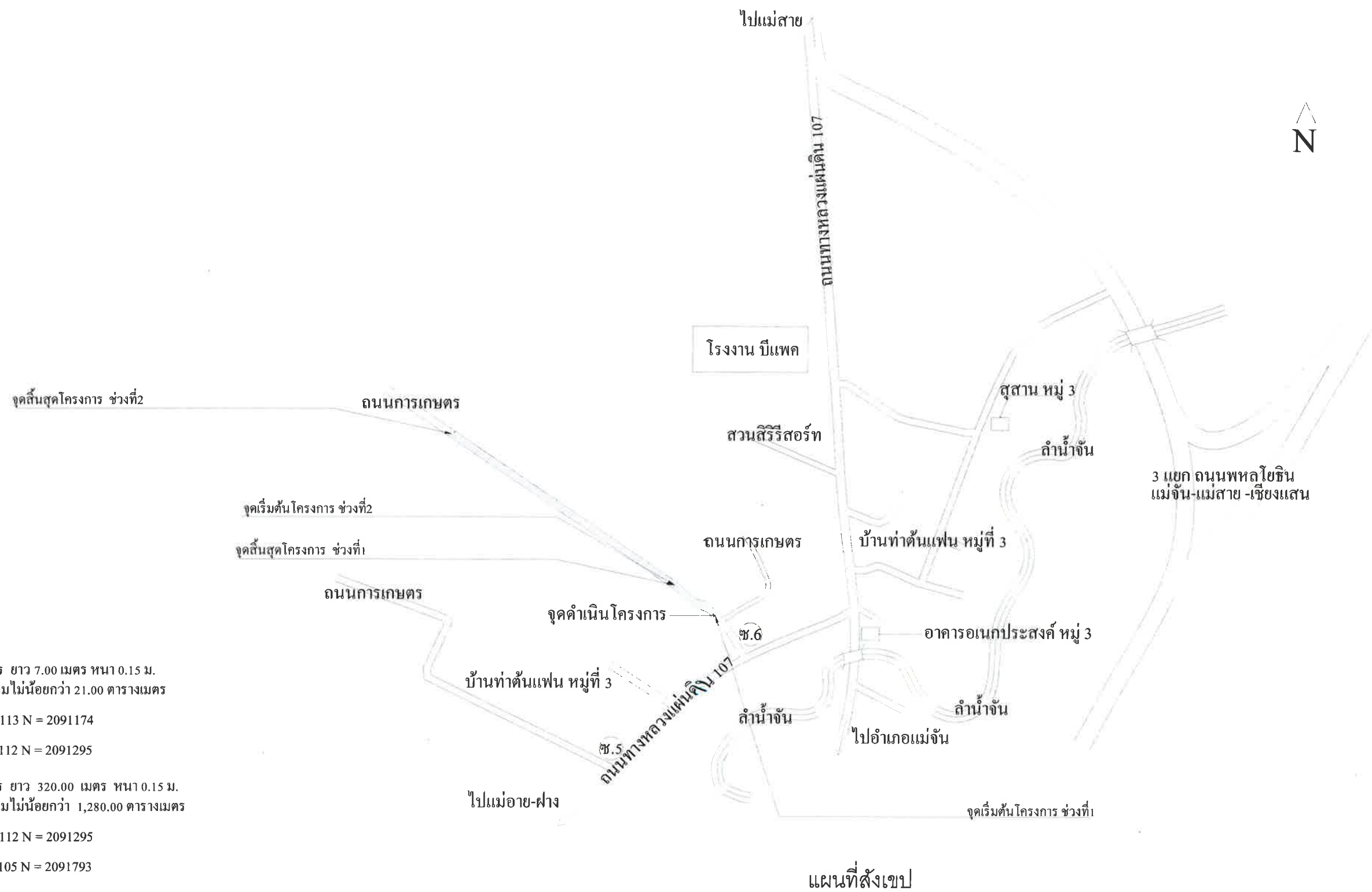
ช่วงที่2 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 320.00 เมตร หน้า 0.15 ม.
หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 1,280.00 ตารางเมตร

พิกัดจุดเริ่มต้น E = 995112 N = 2091295

พิกัดจุดสิ้นสุด E = 995105 N = 2091793

หมายเหตุ

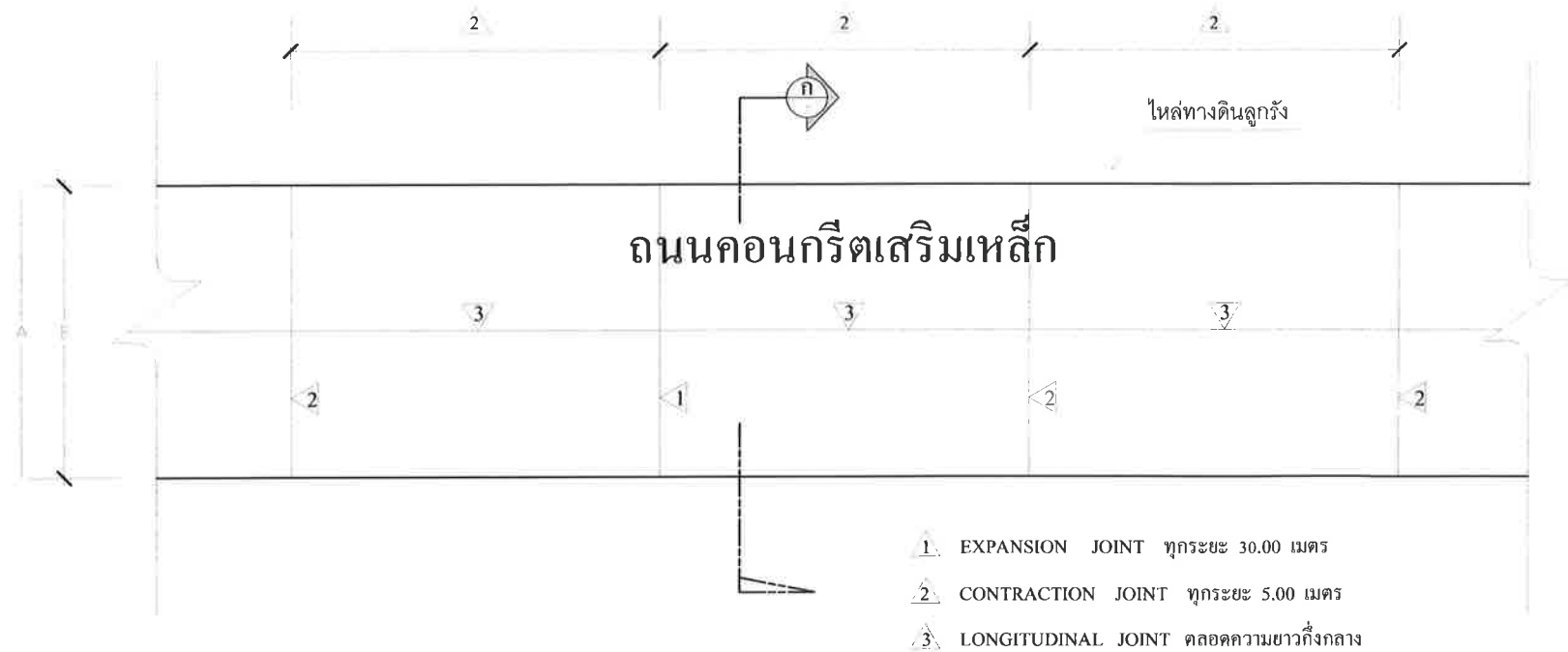
รูปแบบรายการก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
ขึ้นอยู่กับความเห็นชอบของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง
แต่ทั้งนี้จะต้องเป็นประโยชน์ต่อราชการและไม่เป็นการลดปริมาณ
วัสดุ - ความแข็งแรงของโครงสร้างลงแต่อย่างใด



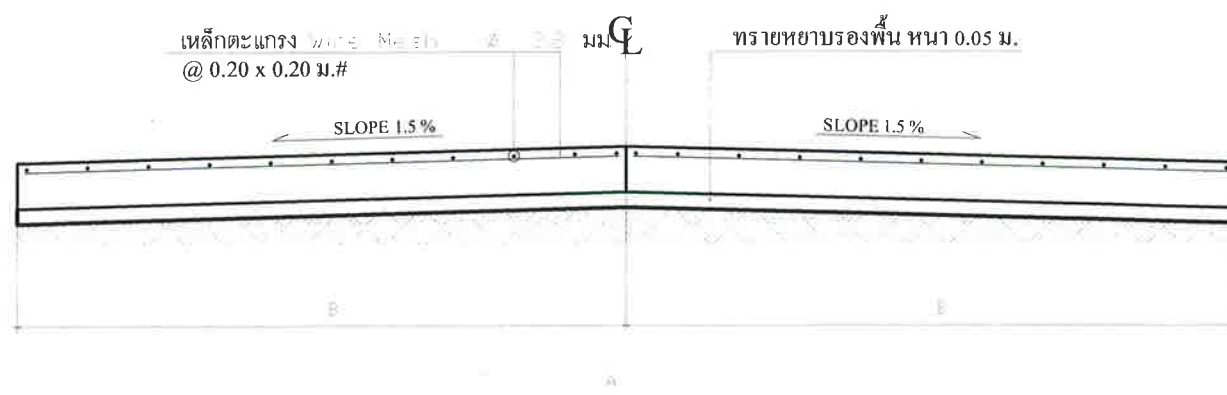
องค์การบริหารส่วนตำบลป่าตึง

อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

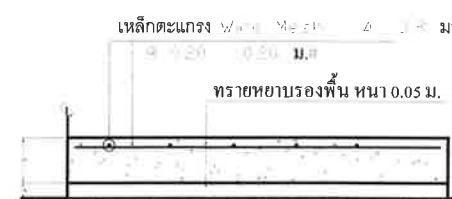
โครงการ	ผู้สำรวจ		ผช.วิศวกรโยธา
ก่อสร้างถนน คสล.	ออกแบบ		วิศวกรโยธา
บ้านทำดินเผา หมู่ที่ 3 ซอย 6	เขียนแบบ		ผช.วิศวกรโยธา
ด. ป่าตึง อ. แม่จัน จ. เชียงราย	ตรวจ		ผู้อำนวยการกองช่าง
รายการ	เห็นชอบ		ปลัด อบต.
อนุมัติ	อนุมัติ		รองนายก อบต.
แบบเลขที่ 0236/๒๕	มาตราส่วน		แผ่นที่ 1/9



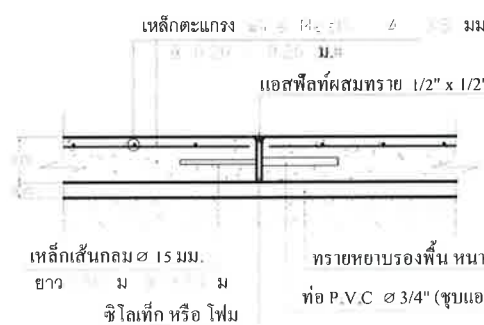
แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปตัด ก - ก



รูปขยายการผูกตะแกรงเหล็ก



ขยาย 1 EXPANSION JOINT






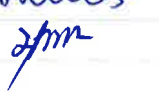

ขยาย 2 CONTRACTION JOINT

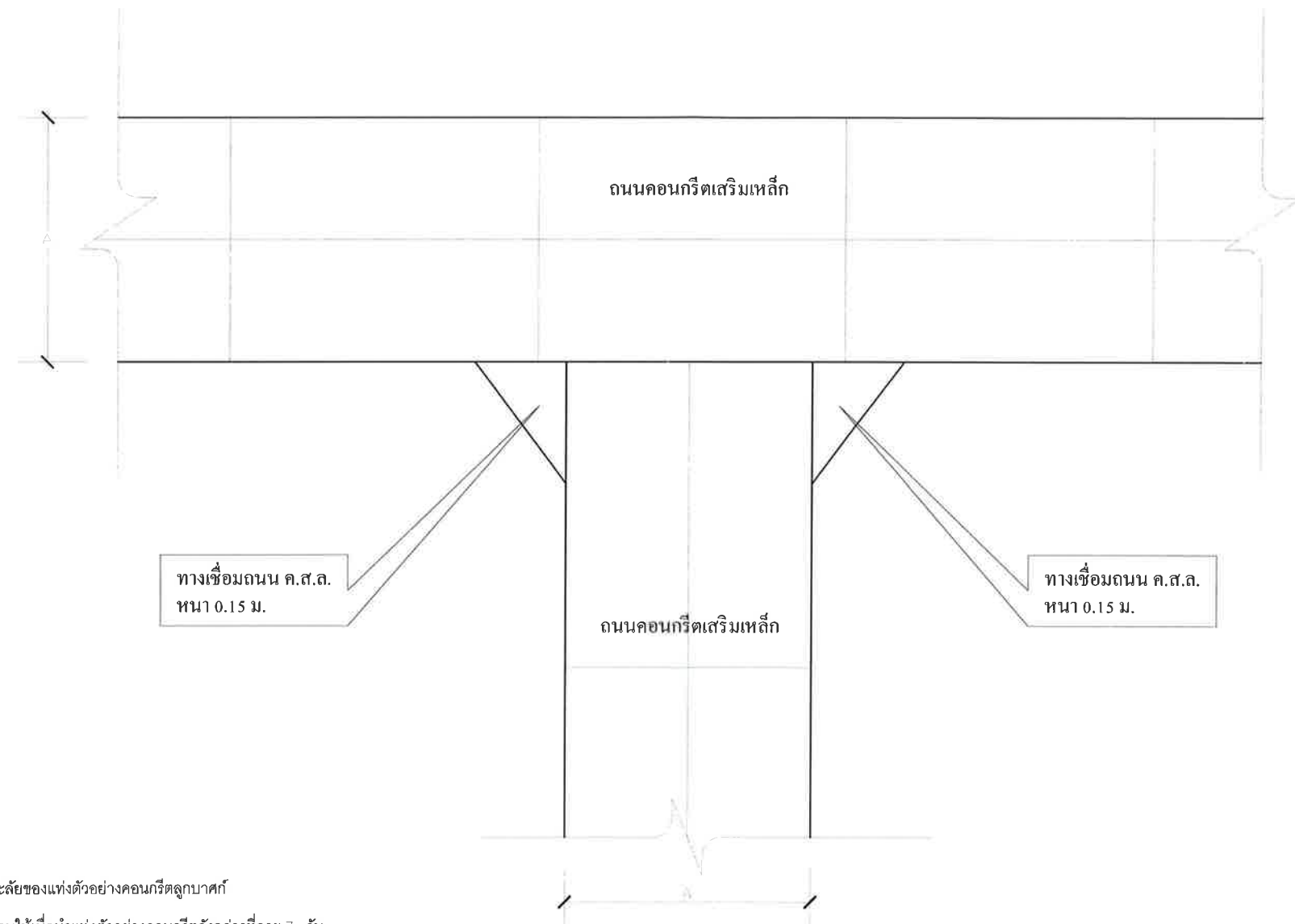


ขยาย 3 LONGITUDINAL JOINT

หมายเหตุ

พิจารณาจากรูปหน้าตัดให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. ที่ 28 วัน แต่จะตรวจรับงานให้เมื่อน้ำหนักตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75% ของกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้

 องค์การบริหารส่วนตำบลป่าตึง อำเภอมะจัน จังหวัดเชียงราย			
โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านท่าคันแพน หมู่ที่ 3 ซอย 6 ต. ป่าตึง อ. มะจัน จ. เชียงราย	ผู้สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ ตรวจสอบ	  	ผ.วิศวกรโยธา วิศกรโยธา ผ.วิศวกรโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง
รายการ	เห็นชอบ		ปลัด อบต. รองนายก อบต.
แบบเลขที่ 095/๒๕	อนุมัติ		
มาตราส่วน 1:100	มาตราส่วน		แผ่นที่ 2/9



หมายเหตุ

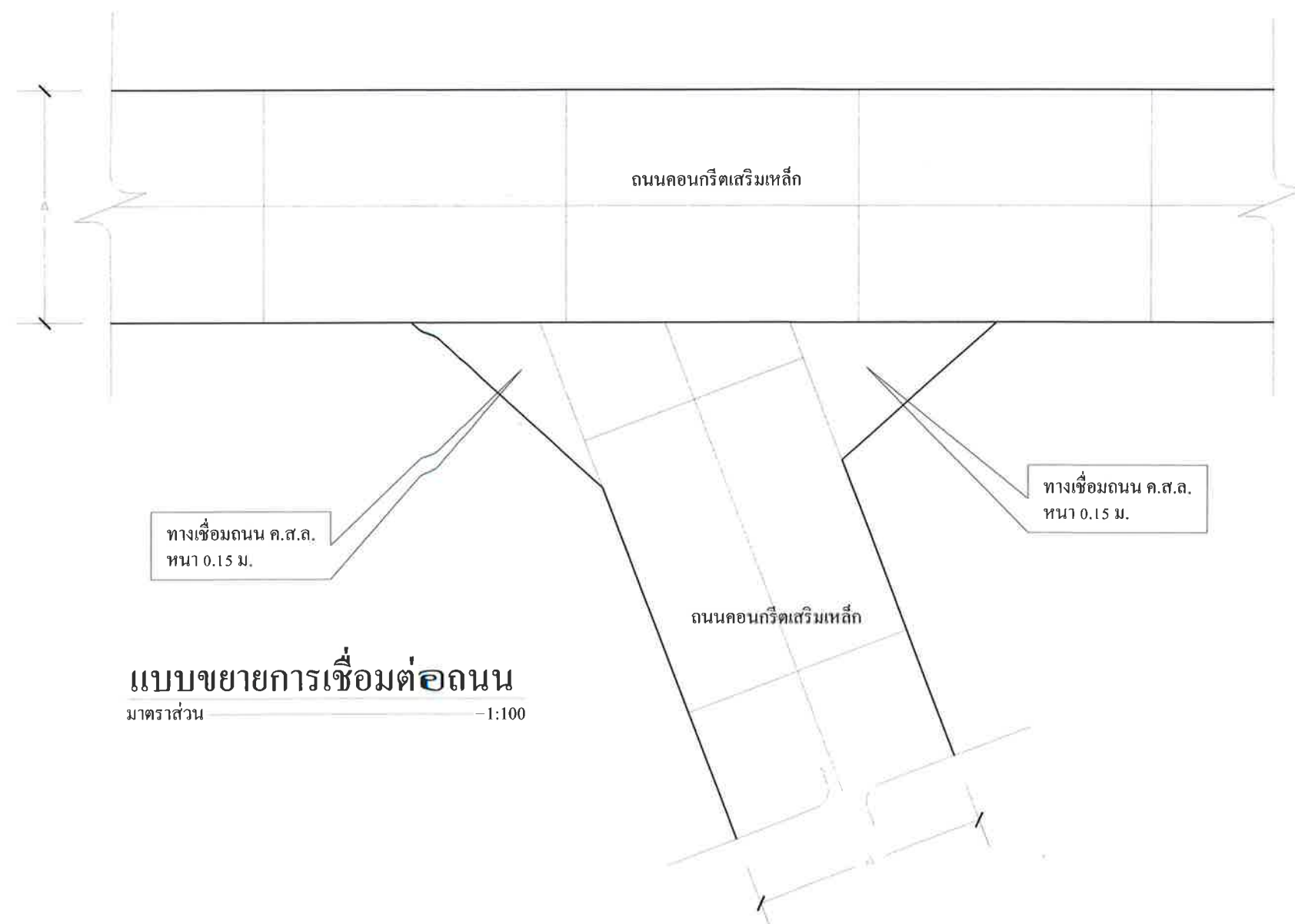
พิจารณาจราจรคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์
 $19 \times 19 \times 19$ ซม. ที่ 28 วัน ค.ส.ล. แต่จะตรวจรับงานให้เมื่อนำแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 7 วัน
 ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75% ของกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน
 และสามารถเปิดใช้งานได้

∴ ความกว้างผิวจราจร ตามกำหนด

แบบขยายทางเชื่อมต่อถนน

มาตราส่วน 1:100

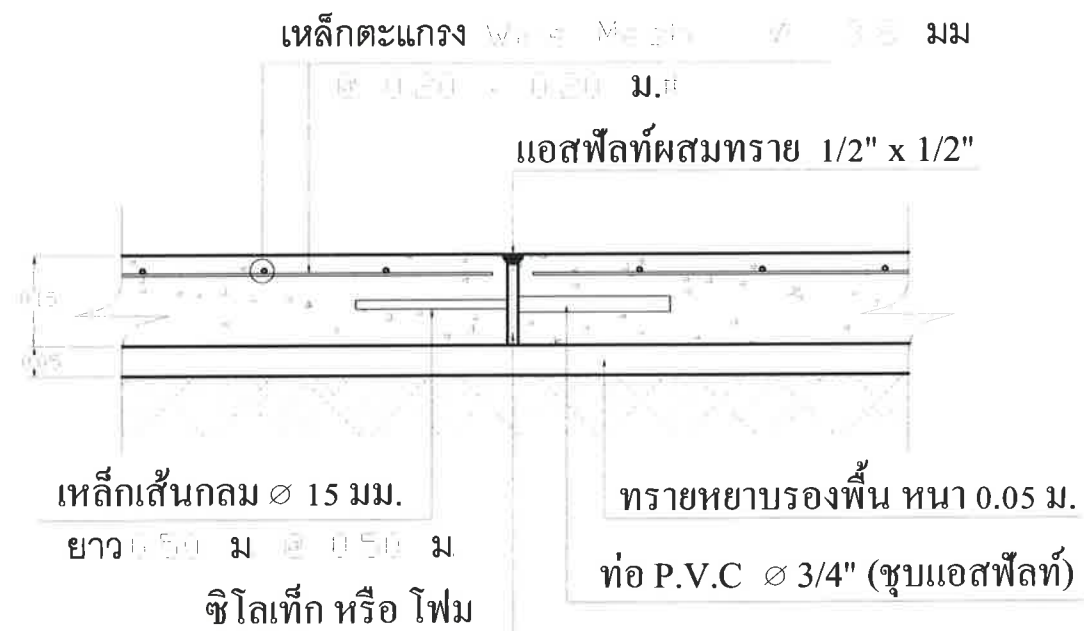
องค์การบริหารส่วนตำบลป่าตึง			
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย			
โครงการ	ผู้สำรวจ		ผจ.วิศวกรโยธา
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.	ออกแบบ		วิศวกรโยธา
บ้านท่าคันแพน หมู่ที่ 3 ซอย 6	เขียนแบบ		ผจ.วิศวกรโยธา
ต. ป่าตึง อ. แม่จัน จ. เชียงราย	ตรวจ		ผู้อำนวยการกองช่าง
รายการ	เห็นชอบ		ปลัด อบต.
	อนุมัติ		รองนายก อบต.
แบบเลขที่ 026/68	มาตราส่วน	หน้า 3/9	



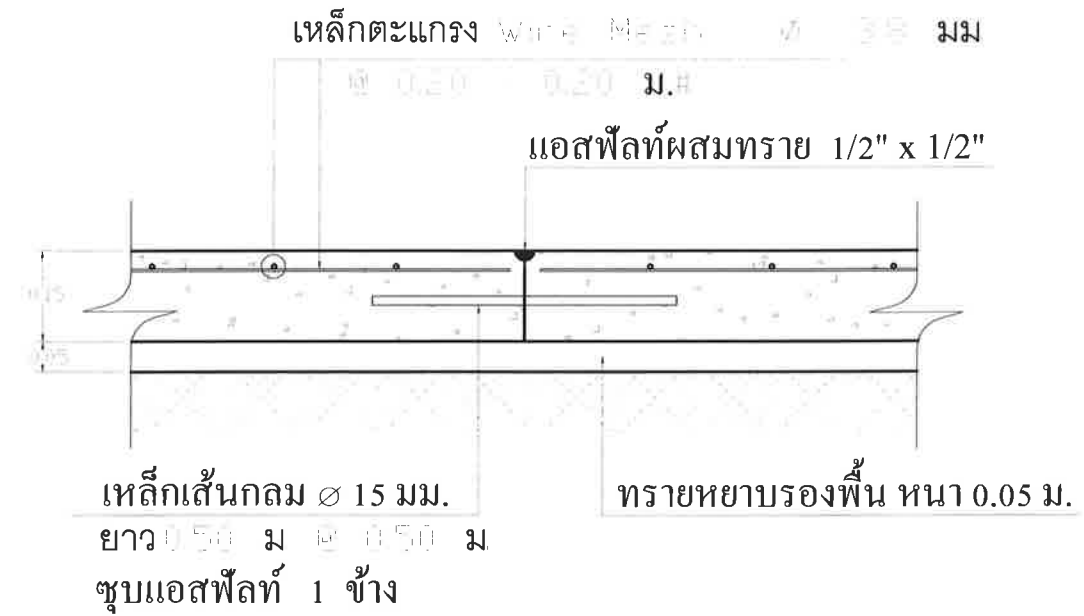
หมายเหตุ

- ❖ วิศวกรตรวจคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. ที่ 240 ± 20 แต่จะตรวจรับงานให้เมื่อนำแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70% ของกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้
- ❖ ความกว้างผิวจราจร ตามกำหนด

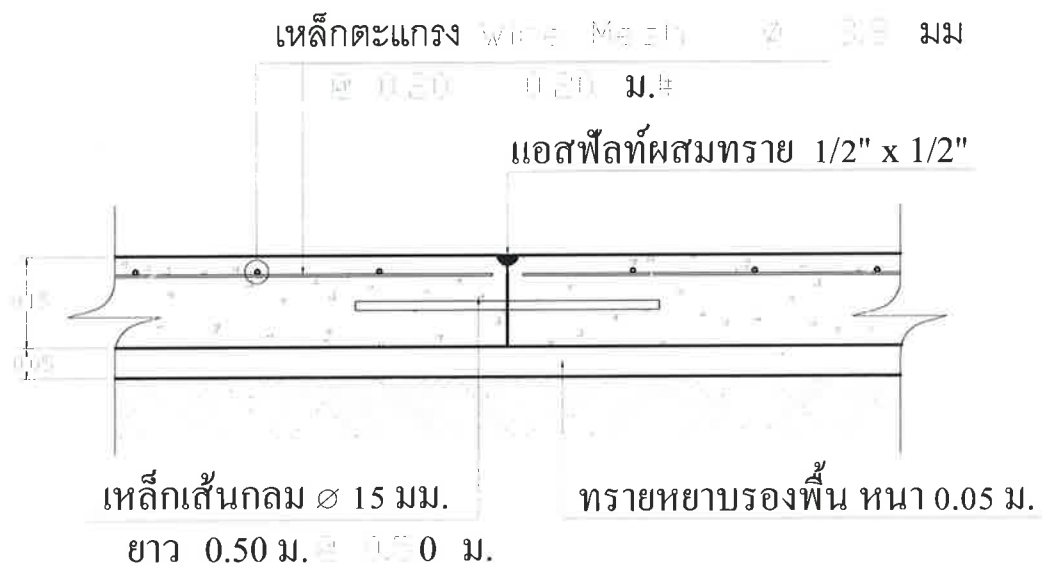
 องค์การบริหารส่วนตำบลป่าตึง อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย			
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. บ้านท่าคัน편 หมู่ที่ 3 ซอย 6 ต. ป่าตึง อ. แม่จัน จ. เชียงราย	ผู้สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ ตรวจ เห็นชอบ อนุมัติ มาตราส่วน	   	ผช.วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา ผช.วิศวกรโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง ปลัด อบต. รองนายก อบต. แผนที่ 4/9



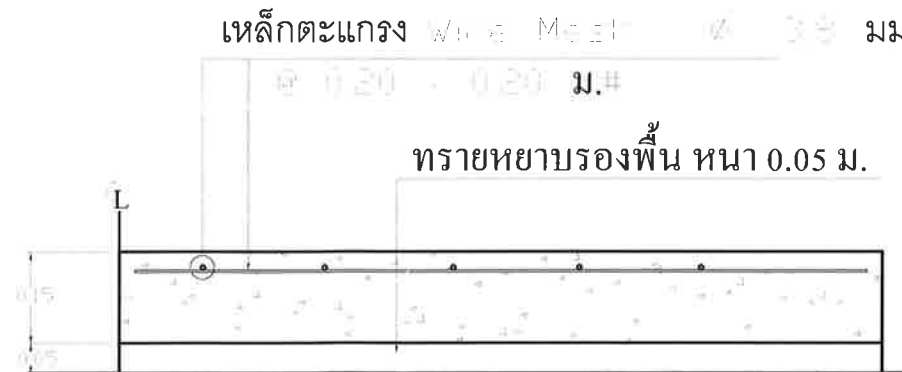
ขยาย 1 EXPANSION JOINT
มาตราส่วน 1:50



ขยาย 2 CONTRACTION JOINT
มาตราส่วน 1:50

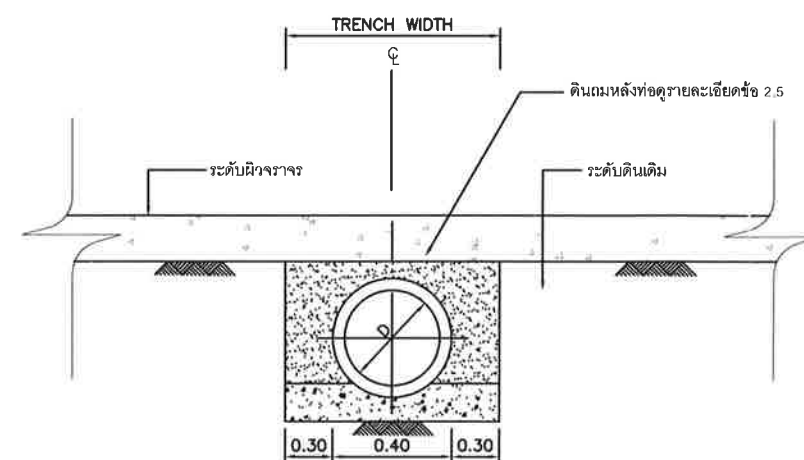
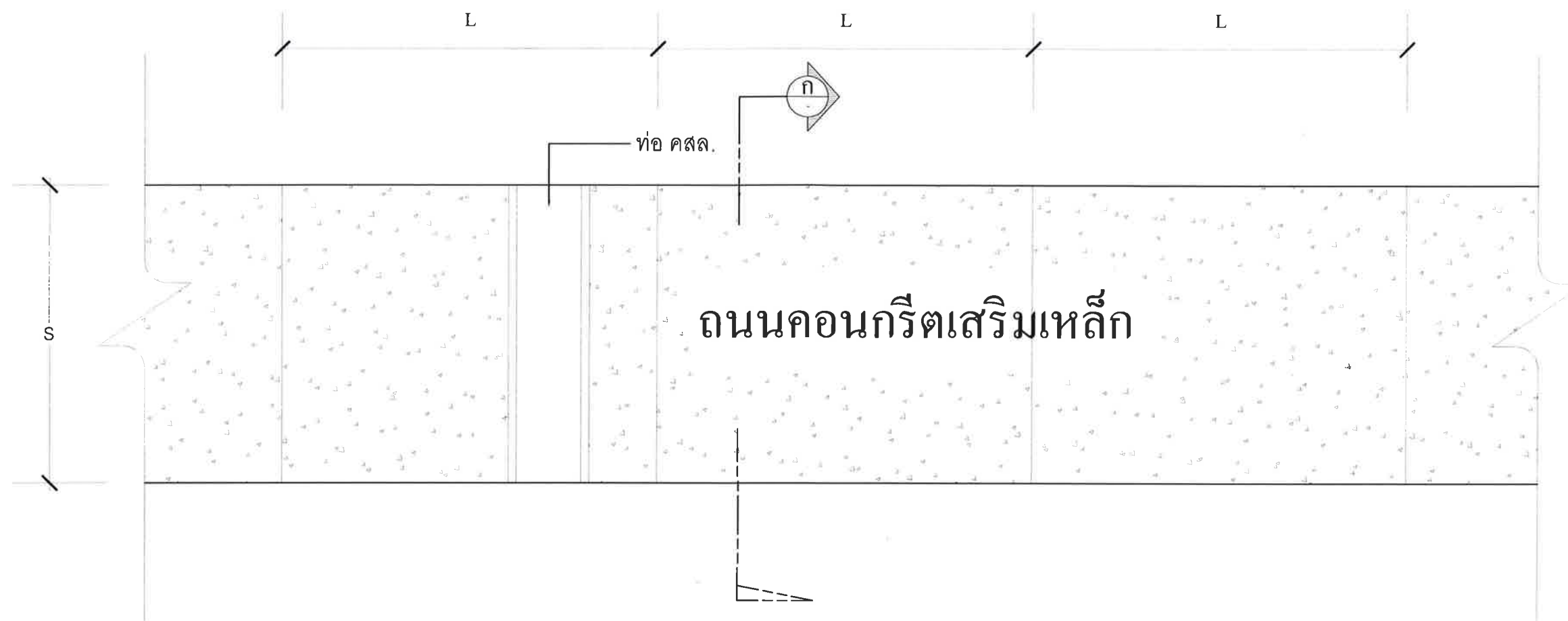


ขยาย 3 LONGITUDINAL JOINT
มาตราส่วน 1:50



รูปขยายการผูกตะแกรงเหล็ก
มาตราส่วน 1:50

			
องค์การบริหารส่วนตำบลป่าตึง			
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย			
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.	ผู้สำรวจ ออกแบบ		ผช.วิศวกรโยธา
บ้านท่าคันโท หมู่ที่ 3 ซอย 6	เขียนแบบ		วิศวกรโยธา
ต. ป่าตึง อ. แม่จัน จ. เชียงราย	ตรวจ		ผู้อำนวยการกองช่าง
รายการ	เห็นชอบ		ปลัด อบต.
	อนุมัติ		รองนายก อบต.
แบบเลขที่ 026/68	มาตราส่วน		แผ่นที่ 5/9



(ก) CONCRETE CRADLE BEDDING

มาตรฐาน

ไม่มี

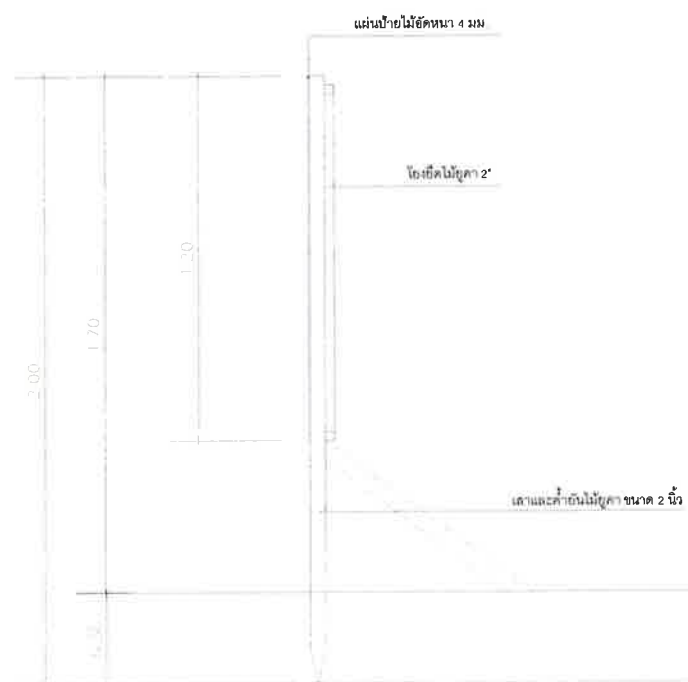
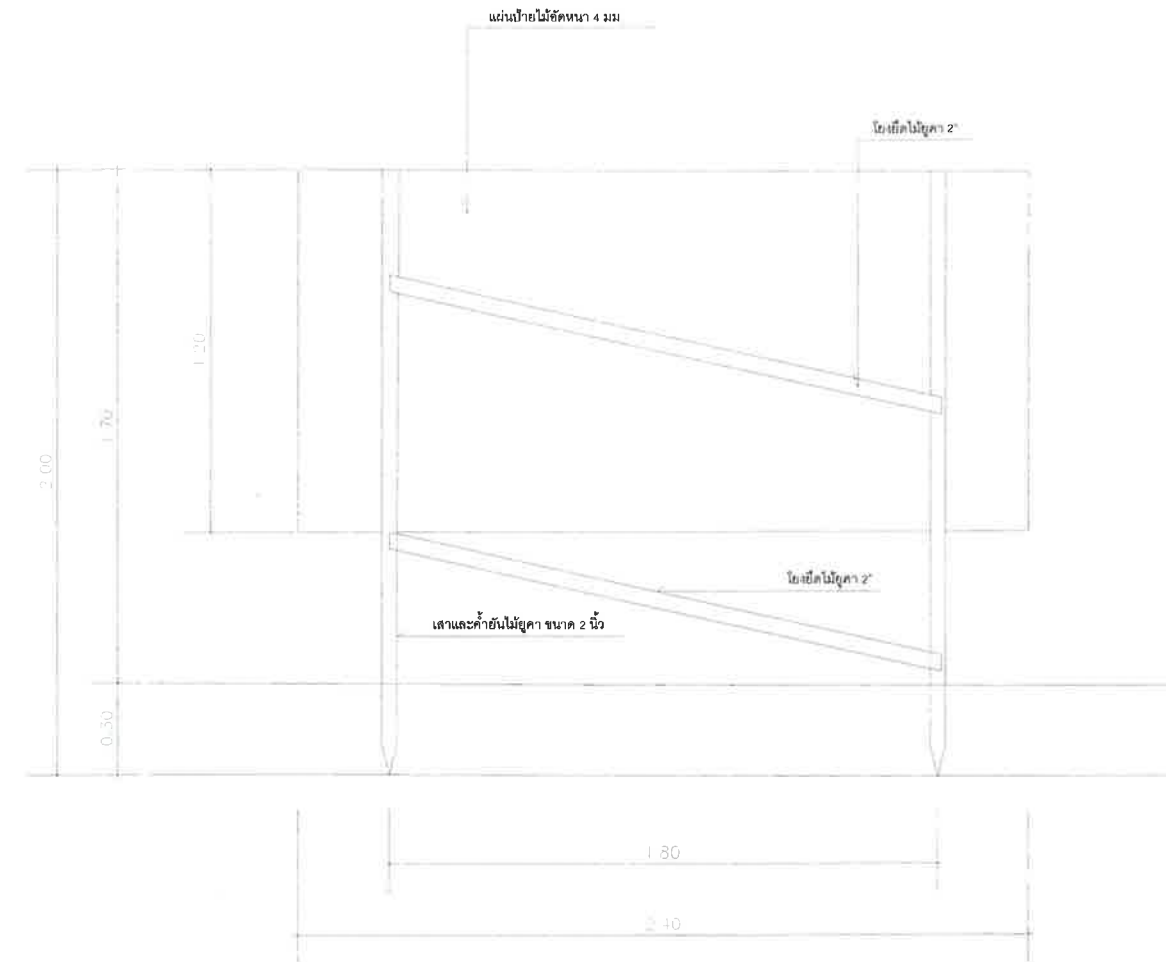
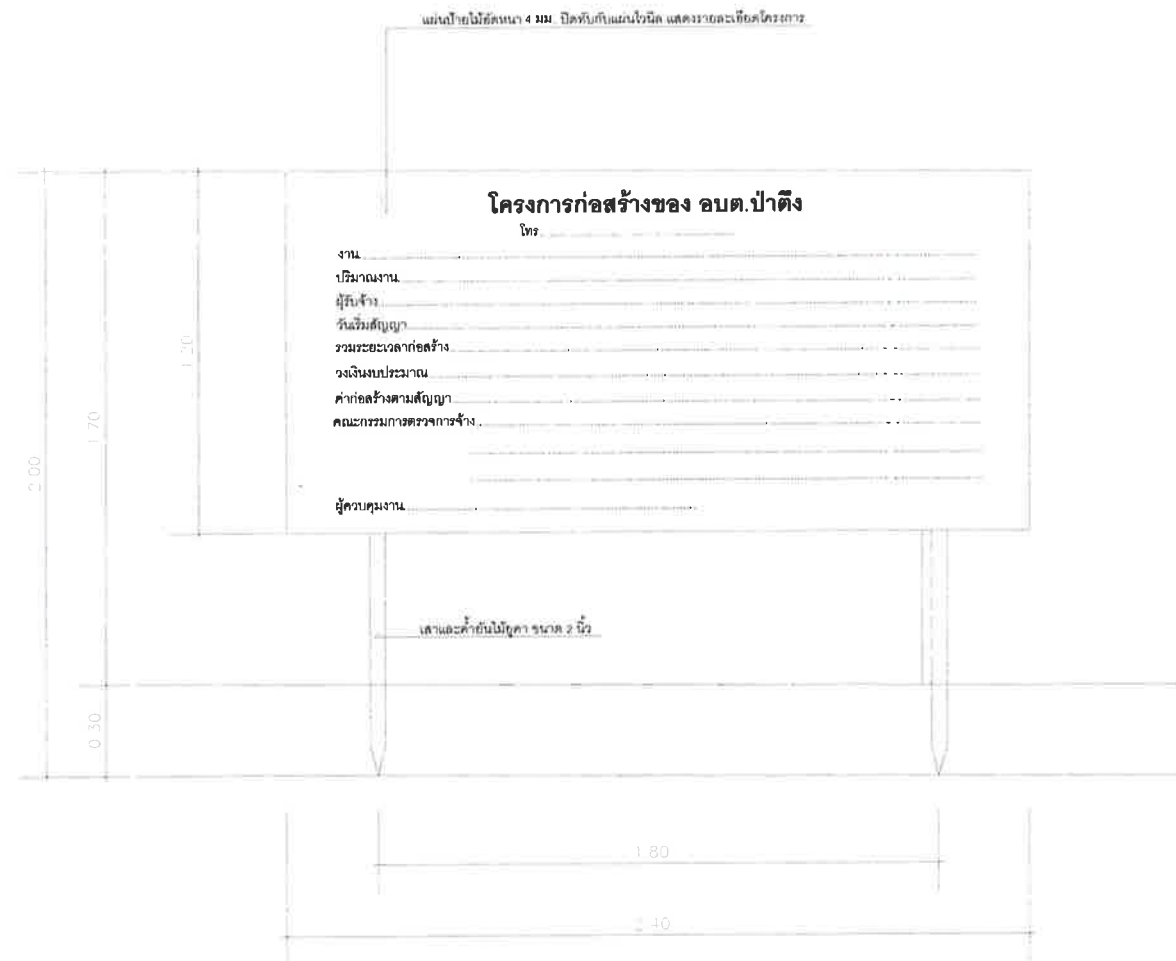
แปลนขยายท่อ คสล.



องค์การบริหารส่วนตำบลป่าตึง

อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

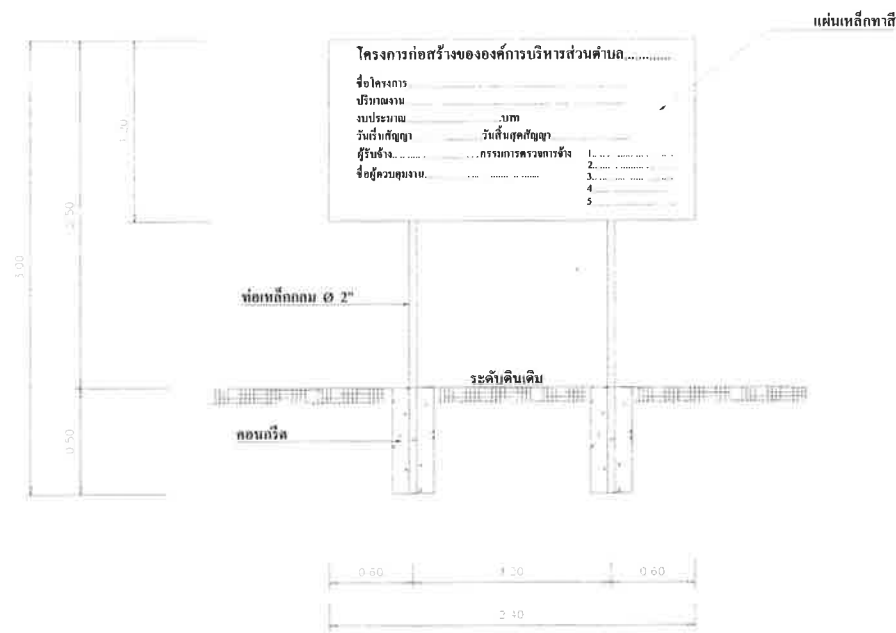
โครงการ	ผู้สำรวจ	<i>[Signature]</i>	ผช.วิศวกรโยธา
ก่อสร้างถนน คสล.	ออกแบบ	<i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา
บ้านท่าคันโท หมู่ที่ 3 ซอย 6	เขียนแบบ	<i>[Signature]</i>	ผช.วิศวกรโยธา
ต. ป่าตึง อ. แม่จัน จ. เชียงราย	ตรวจ	<i>[Signature]</i>	ผู้อำนวยการกองช่าง
รายการ	เห็นชอบ	<i>[Signature]</i>	ปลัด อบต.
	อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	รองนายก อบต.
แบบเลขที่ 026/63	มาตราส่วน	<i>[Signature]</i>	แผ่นที่ 6/9



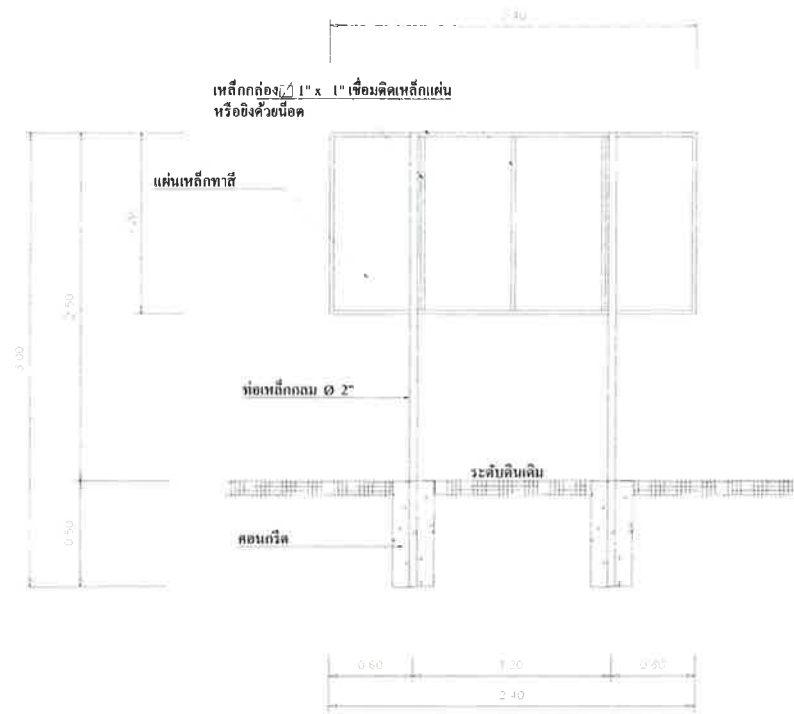
ป้ายโครงการระหว่างดำเนินงานก่อสร้าง

				องค์การบริหารส่วนตำบลป่าตึง	
				อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย	
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. บ้านท่าคันแพน หมู่ที่ 3 ซอย 6 ต. ป่าตึง อ. แม่จัน จ. เชียงราย	ผู้สำรวจ		ผศ.วิศวกร โยธา		
	ออกแบบ		วิศวกร โยธา		
	เขียนแบบ		ผศ.วิศวกร โยธา		
	ตรวจ		ผู้อำนวยการกองช่าง		
รายการ	เห็นชอบ		ปลัด อบต.		
	อนุมัติ		รองนายก อบต.		
แบบเลขที่ 028/๒8	มาตราส่วน			แผ่นที่ ๗/9	

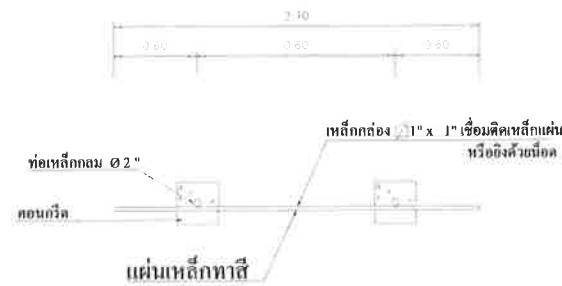
ป้ายโครงการหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ



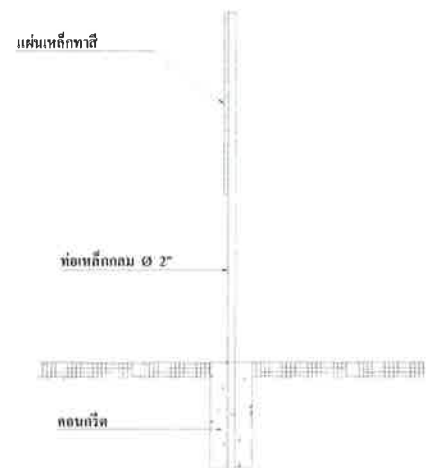
แปลนด้านหน้า
SCALE



แปลนด้านหลัง
SCALE






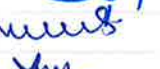

แปลนด้านบน
SCALE



แปลนด้านข้าง
SCALE

หมายเหตุ

- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- เสา , แผ่นป้ายให้ทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน โดยใช้สีน้ำมัน และตัวหนังสือสีขาว
- ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามที่กำหนด
- จุดติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ หรือช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

 <div>องค์การบริหารส่วนตำบลป่าตึง อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย</div>			
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. บ้านท่าคันแพน หมู่ที่ 3 ซอย 6 ต. ป่าตึง อ. แม่จัน จ. เชียงราย	ผู้สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ ตรวจ	  	ผช.วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา ผช.วิศวกรโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง
รายการ	เก็บขอบ อนุมัติ		ปลัด อบต. รองนายก อบต.
แบบเลขที่ 028/88	มาตราส่วน		แผ่นที่ 8/9

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

1.

ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยตรงเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
2.

ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ทั้งนี้ โดยให้แนบตารางผนวก 2 และ ผนวก 3 ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่จะระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน 60 วัน
3.

ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้รับจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MiT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (ถ้ามี)

3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น (ถ้ามี)

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

()

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีการจัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว452

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

			
องค์การบริหารส่วนตำบลป่าตึง			
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย			
โครงการ	ผู้สำรวจ		ผศ.วิศกร โขธา
ก่อสร้างถนน คสล.	ออกแบบ		วิศกร โขธา
บ้านท่าคันโท หมู่ที่ 3 ซอย 6	เขียนแบบ		ผศ.วิศกร โขธา
ด. ป่าตึง อ. แม่จัน จ. เชียงราย	ตรวจ		ผู้อำนวยการกองช่าง
รายการ	เห็นชอบ		ปลัด อบต.
	อนุมัติ		รองนายก อบต.
แบบเลขที่ ๐๖๘/๒๕	มาตราส่วน		แผ่นที่ ๑/๑