

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

และราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บ้านใหม่ดอนตัน จุดที่ ๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองแปง อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒๗๖,๐๐๐.-บาท  
งบประมาณตั้งไว้ ๒๗๖,๐๐๐.-บาท (-สองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป : กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๘.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร  
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๑๒.๐๐ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ .....วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๕๗,๐๐๐.-บาท.....  
(-สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง.....(แนบรายละเอียด BOQ).....แนบท้ายตารางนี้
  - ๖.๑....แบบสรุปราคากลาง จำนวน ๑ แผ่น.....(ปร.๕).....
  - ๖.๒....แบบแสดงรายการปริมาณงานราคากลาง จำนวน ๒ แผ่น.....(ปร.๔).....
  - ๖.๓....แบบแปลนโครงการก่อสร้าง จำนวน ๓ แผ่น.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่...๒๘๘/๒๕๖๐..ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๐.....  
มีรายชื่อดังนี้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายศิริพงษ์ ศรีอำภัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.สบป่อง

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายทวีคุณ คงคล้าย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวสมานี มูลสุข)


นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ



## สรุปราคากลาง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองแปง				
รายการประมาณราคา	งานทาง				
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก				
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ 2 บ้านใหม่ดอนตัน	ช่วง กม.	0+000	ถึง กม.	0+128
รายละเอียดโครงการ	ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 128.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 512.00 ตารางเมตร				
ตามแบบ	MP-RD-60-006				
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	2	แผ่น	เมื่อ 31 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	196,644.48	1.3074	257,092.99	
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			257,092.99	
	ขอใช้งบประมาณเพียง			257,000.00	
	ตัวอักษร	สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายศิริพงษ์ ศรีอำภัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.สบป่อง

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายทวีคุณ คงคล้าย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวสุมาลี มูลสุข)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

บัญชีแสดงรายละเอียดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองแปง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย  
 งบประมาณประจำปี พ.ศ.2560

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	สายทาง	ถนนทางขึ้นพระธาตุ	ราคา	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วยxFn	ราคากลาง
สถานที่	หมู่ 2 บ้านใหม่ดอนต้น	อ.ป่าย จ.แม่ฮ่องสอน	พื้นที่ไม่น้อยกว่า	512.00	ตร.ม.						
ระยะทาง	0.128 กม.		ระหว่าง กม. 0+000 ถึง กม. 0+128			512.00	3.50	1,792.00	-	-	-
ประเภทของผิวจราจร	คอนกรีตเสริมเหล็ก		ความกว้าง 4.00 ม.ความหนา 0.15 ม.			512.00	361.58	185,128.96	-	-	-
ประเภทของไหล่ทาง	TOP SOIL		กว้างข้างละ 0.50 ม. แบบเลขที่ MP-RD-60-006								
ประมาณราคาเมื่อวันที่	๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐		ราคาน้ำมัน อ.ป่าย	25.00-25.99							บาท/ลิตร
ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วยxFn	ราคากลาง			
1	งานกรูยทางยางป่า-ปรับพื้นที่	ตร.ม.	512.00	3.50	1,792.00	-	-	-			
2	งานผิวจราจร ชนิด..คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม. (ตะแกรงเหล็กสี่เหลี่ยมรูป 4มม.@ 0.25 ม.#)	ตร.ม.	512.00	361.58	185,128.96	-	-	-			
3	งาน Longitudinal Joint DB 12	ม.	128.00	52.12	6,671.36	-	-	-			
4	งาน Contraction joint RB 15	ม.	40.00	60.11	2,404.40	-	-	-			
5	งาน Expansion joint RB 19	ม.	8.00	80.97	647.76	-	-	-			
	รวมยกยอดไป		-	-	196,644.48	-	-	-			

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วยxFn	ราคากลาง
	รวมยกยอดมา		-	-	196,644.48	-	-	-
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				196,644.48	1.3074	1.3074	257,092.99
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณ							257,000.00
(ตัวอักษร) (สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (นายศิริพงษ์ ศรีอำภัย) ผอ.กองช่าง อบต.สบ.เอง  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายทวีคุณ คงคล้าย) นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมกร  
 (นางสาวสุมาลี บุคสุข) นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

# โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านใหม่ดอนต้น

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 128.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ใต้ทางข้างละ 0.50 เมตร

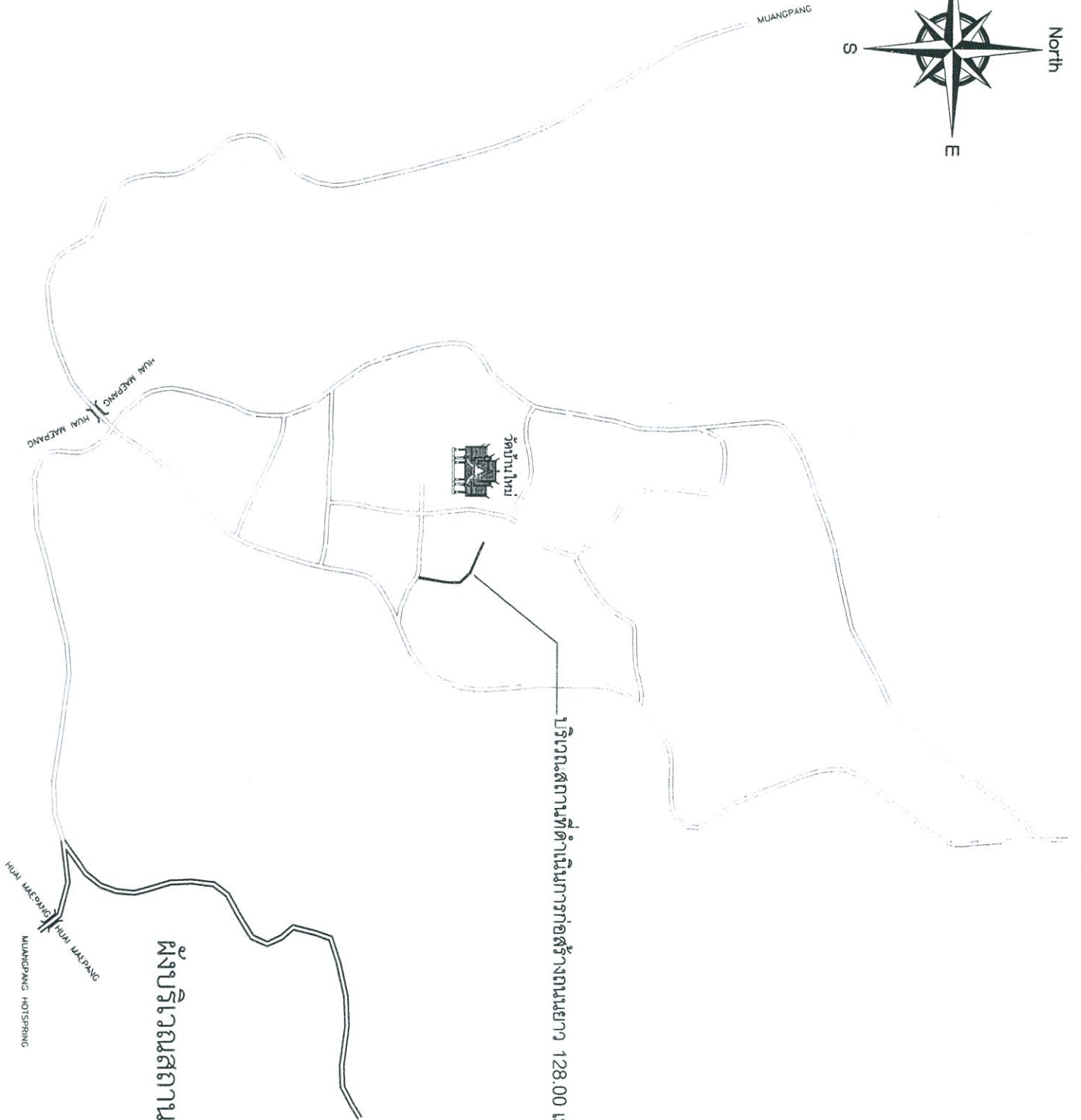
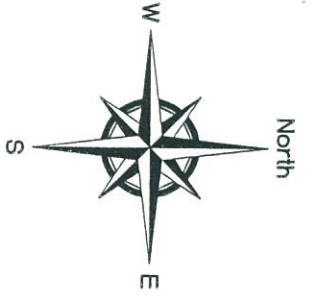
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 512.00 ตร.ม.

ตำบลเมืองแปง อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน



องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองแปง

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย



ผังบริเวณสถานที่ดำเนินการ

บริเวณสถานที่ดำเนินการก่อสร้างขนาด 128.00 เมตร



องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองแสง  
อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

โครงการ :

ก่อสร้างอาคารที่พักเรียนหนังสือ

บ้านใหม่หนองค้ำ

สถานที่ :

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองแสง

หมู่ที่ 2 บ้านใหม่หนองค้ำ

ตำบลเมืองแสง อำเภอปาย

จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เขียนแบบ :

นายชัชชัย ไร่รังสรรค์

นายชัชชัย ไร่รังสรรค์

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจ :

นางอรุณศรี อัมมตะชัย

สถาปนิก อนุมัติ

สถาปติ อนุมัติ อนุมัติ

เห็นชอบ :

นางศศิฑาฯ อัมมตะชัย

สถาปนิก อนุมัติ อนุมัติ

อนุมัติ :

นางฉันทภา ทวีรสักดิ์

นายก อบต. เมืองแสง

แสดงแบบ :

แผ่นที่ถึงเขา

ขนาดกระดาษ : NOT TO SCALE

วันที่ : 12 มิถุนายน พ.ศ. 2560

เลขที่แบบ : MF-RD-80-006

แบบแผนที่ : จำนวนแผ่น

1 3

รายการประกอบแบบ

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านในหะดะนตัน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 2 บ้านใหม่ดงต้น ตำบลเมืองแปง อำเภอเมืองสง.

ก่อนการก่อสร้าง : ผู้รับจ้างต้องแจ้งช่างผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง โดยทำเป็นหนังสือยื่น เรียน ประธานคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างผ่านช่างผู้ควบคุมงาน

วัสดุที่ใช้

คอนกรีต : ใช้อัตราส่วนผสมคอนกรีต กำลังรับแรงอัด ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุการบ่ม 28 วัน (ตัวอย่างทดสอบ 15x15x15 ซม.)

ทรายรองพื้น : เป็นทรายหยาบที่ผ่านการก่อสร้าง สะอาด ไม่มีวัสดุอื่นปน

หินผสมคอนกรีต : ใช้หินไม่ (หินง/ง) หรือหินกรวดแม่น้ำต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างก่อน

เหล็กเสริมเหล็กกลม (Round Bar) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20-2527 : มาตราฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (เหล็กเส้นกลม)

: เหล็กข้ออ้อย (Deformed Bar) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 24-2527 : มาตราฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (เหล็กข้ออ้อย)

แบบหล่อ : แบบหล่อเป็นแบบหล่อเหล็กหรือไม้ อยู่นิ่งสภาพที่ใช้งานได้

การปฏิบัติงาน

การทอคอนกรีต : ผู้รับจ้างต้องทำการทอระดับก่อนการเทคอนกรีตให้อ่าง โดยกำหนด SLDPE ไม่น้อยกว่า 1:200 แล้วลงทรายถมปรับระดับจึงวางเหล็กเสริมและเทคอนกรีตได้

ก่อนการทอคอนกรีตผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ และดำเนินการตรวจสอบการเสริมเหล็กเสริม ระยะเวลาเสริมเหล็ก ก่อนเป็นต้น

การบ่มคอนกรีต : คอนกรีตต้องได้รับการบ่มทันทีหลังจากเริ่มแข็งตัว ระยะเวลาการบ่มไม่น้อยกว่า 7 วัน รูปแบบการบ่มคอนกรีตต้องสามารถป้องกันการสูญเสียความชื้น

ของคอนกรีตได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นไปตามหลักวิชาการ

การทดสอบวัสดุ : การทดสอบวัสดุ ต้องส่งทดสอบ ณ สถานที่ช่างผู้ควบคุมงานกำหนด หรือหากผู้รับจ้างประสงค์จะทดสอบตามอื่นอื่น ต้องได้รับคำยินยอมจากผู้ควบคุมงาน

คอนกรีต : การทดสอบคอนกรีต ผู้รับจ้างต้องจัดทำกรบันทึกตัวอย่างคอนกรีต ณ หน่วยงานก่อสร้าง วันละ 1 ชุด ชุดละ 3 ก้อน โดยผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้

กำหนดการสุ่มเก็บตัวอย่างตามที่ เ็นสมสมควร ตัวอย่างคอนกรีตต้องได้รับการบ่มตามหลักวิชาการ ผู้ควบคุมงานจะเลือกสุ่มตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บไว้

ทุกวัน จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด ( 9 ก้อน ) ส่งทดสอบ

เหล็กเสริม : รับจ้างต้องนำเหล็กเสริมที่เตรียมไว้สำหรับก่อสร้าง ส่งทดสอบ ขนาดและขนาด และต้องส่งผลทดสอบก่อนให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนการใช้งาน

ความแข็งแรงของงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างจะแล้วเสร็จเมื่อผู้รับจ้างได้ก่อสร้างแล้วเสร็จตามแบบและได้นำผลการทดสอบวัสดุส่งมอบต่อผู้รับจ้างแล้วเท่านั้น หากยังไม่มีการทดสอบ

วัสดุตามแบบให้ผู้ควบคุมงาน จะถือว่างานก่อสร้างยังไม่สิ้นสุด



องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองแปง อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านใหม่ดงต้น

สถานที่ :

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองแปง หมู่ที่ 2 บ้านใหม่ดงต้น

ตำแหน่งแปลง อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เขียนแบบ :

นายยุทธภูมิ ใจรัลธรรม

ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ

ตรวจ :

นายสุชาติ อัมมัตชัย

สถาปนิก ๑ชั้น

นายปรีดี อมต เมืองแปง

เห็นชอบ :

นางนันทนา พรหมพันธ์

นายก อบต. เมืองแปง

เห็นชอบ :

รายการประกอบแบบ

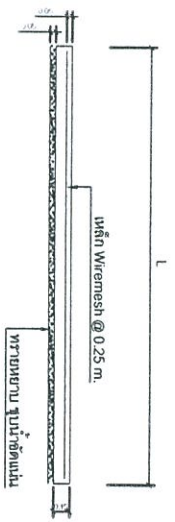
มาตราส่วน : NOT TO SCALE

วันที่ : 12 มิถุนายน พ.ศ. 2560

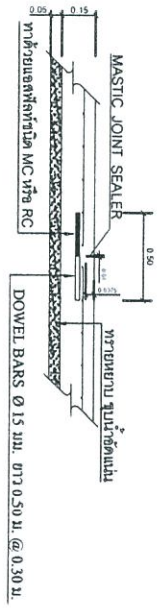
เลขที่แบบ : MR-00-60-006

แบบแผ่นที่ : จำนวนแผ่น

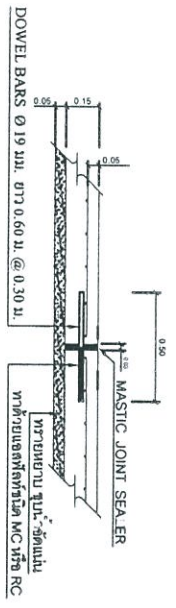
2 3



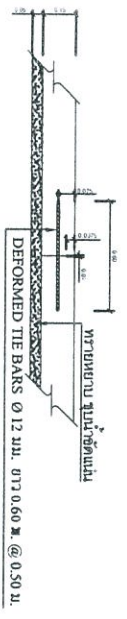
รูปตัดตามขวางผิวจราจร ค.ส.ล.



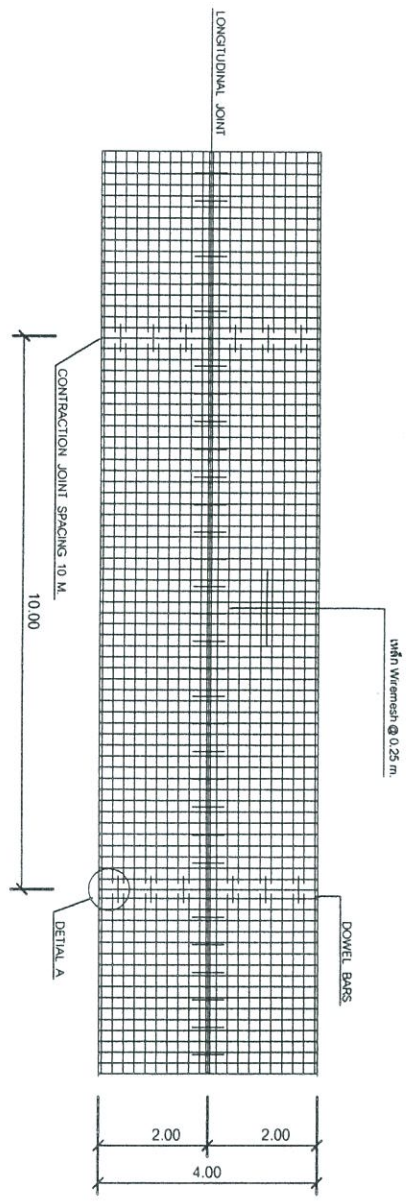
CONTRACTION JOINT



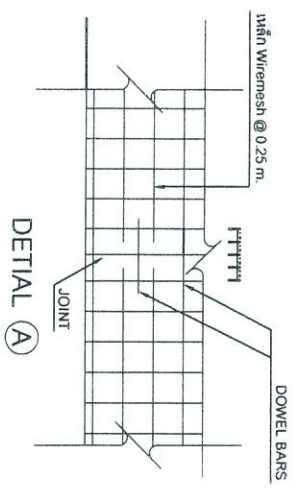
EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



แผนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



ตารางแสดง WELDED WIRE สำหรับ ถนน ค.ส.ล.

ขนาดหน้า (กว้าง x ยาว) (M)	ความหนา คมเหล็ก (CM)	ขนาดของตะแกรงเหล็ก
W x 10	15	dia 4.0x4.0 mm @ 25x25 cm

หมายเหตุ หากมีการเปลี่ยนแปลงแบบแปลน ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงาน โครงการนี้



องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองแปง อำเภอป่าปึง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

โครงการ :  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านใหม่ดอยคัน

สถานที่ :  
องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองแปง หมู่ที่ 2 บ้านใหม่ดอยคัน ตำบลเมืองแปง อำเภอป่าปึง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เขียนแบบ : *[Signature]*

นายยุทธภูมิ ธีระธรรม ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจ : *[Signature]*  
นายสุราษฎร์ อำนวยชัย ภาวไลต์ อดิ น้อยเมืองแปง

เห็นชอบ : *[Signature]*  
นายช่างสำรวจ อำนวยชัย ภาวไลต์ อดิ น้อยเมืองแปง

อนุมัติ : *[Signature]*  
นางนันทนา พรหมพันธ์ นายก อดิ น้อยเมืองแปง

แบบแปลนขยายขนาด  
ผู้ทบทวน คส.ล.

มาตราส่วน :  
NOT TO SCALE  
วันที่ : 12 มิถุนายน พ.ศ. 2560  
เลขที่แบบ :  
MR-RD-60-006

แบบแปลนที่	จำนวนแผ่น
3	3