

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง(งานจ่ายขาด 2562)

๑.ชื่อ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายวัลลภ วิลัยปาน ถึง หนองสัมพันธ์ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลปungคล้า อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปungคล้า

๒.วงเงินงบประมาณจัดสรร ๖๐๐,๐๐๐.-บาท(-หกแสนบาทถ้วน-)

๓.ลักษณะงาน โดยสังเขป ดำเนินการ

- สภาพเดิมเป็นถนนลูกรัง กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๐๐ เมตร

- เทคอนกรีต กว้าง๕.๐๐ เมตร ยาว๒๑๙.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕เมตรหรือมีพื้นที่เท

คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๐๙๕.๐๐ตร.ม. (ตามแบบมาตรฐานกรมการปกครอง ท๑-๐๑)

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐.-บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบ ปร.๕

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑.นายจรศักดิ์ สุพรรณฝ้าย ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

๒.นางสาวปลายฝน ศรีพล นักพัฒนาชุมชน กรรมการ

๓.นางมาลัย กล้าประจันต์ นักวิเคราะห์นโยบาย ฯ กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคากลางคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (จ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ 2562 )

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้า ฝ่ายประมาณราคา ส่วนโยธา

ประเภทงาน ทาง

เจ้าของ ตำบลบึงคล้า อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบึงคล้า หมู่ที่ 11 ตำบลบึงคล้า อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้า

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน... 1.....แผ่น.....

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	452,696.83	1.3624	616,754.16	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
	เงินใน				
5	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1 ป้าย	-	1 ป้าย	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0....%				
	เงินประกันผลงานหัก...0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT).....7....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			616,754.16	
	คิดเป็นเงินประมาณ			600,000	
	หกแสนบาทถ้วน				

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ 271/2562 ลว. 2 กรกฎาคม 2562

- กำหนดระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาและพิจารณาแบ่งงวดงานเป็นงวดเดียว

เห็นชอบใช้งบประมาณราคานี้เป็นราคากลางได้

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ

(นายขจรศักดิ์ สุพรรณฝ้าย) ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปลายฝน ศรีพล) นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางมาลัย กล้าประจันทร์) นักวิเคราะห์นโยบายฯ

ประมาณราคากลางคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (จ่ายขาดเงินสะสม ปีงบประมาณ 2562)

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายบ้านนายวัลลภ วิสัยปาน - หองสัมพันธ์)

ขนาด กว้าง 5.00 เมตร ยาว 219.00 เมตร หนา 0.15 เมตร (พร้อมดินลูกรังไหล่ทาง)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนุ่งคล้า หมู่ที่ 11 ตำบลนุ่งคล้า อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณราคาโดย กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลนุ่งคล้า

วันที่ 3 กรกฎาคม 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
<b>I</b>	<b>งานปรับปรุงเสริมผิวจราจร คสล.</b>								
1.1	ลูกรังไหล่ทาง	32.85	ลบ.ม.	164.00	5,387.40	15.00	492.75	5,880.15	
1.2	ปรับพื้นที่ทางเดิม	0.00	ตร.ม.	0.00	0.00	1.69	0.00	0.00	
1.3	ทรายรองพื้น	54.75	ลบ.ม.	150.00	8,212.50	15.00	821.25	9,033.75	
1.4	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2 (คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก. /ตร.ซม.)	164.25	ลบ.ม.	1,987.20	326,397.60	310.00	50,917.50	377,315.10	
1.5	งานเหล็กเสริม								
	- SR.24 Ø 15 มม.	21.90	เส้น	282.71	6,191.35	36.00	788.40	6,979.75	
	- SD.24 Ø 16 มม.	21.90	เส้น	291.55	6,384.95	36.00	788.40	7,173.35	
	- SR.24 Ø 19 มม.	1.75	เส้น	468.35	820.55	42.00	73.58	894.13	
	-เหล็ก WIER MESH #0.10x0.30 เมตร	1,095.00	ตร.ม.	35.00	38,325.00	5.00	5,475.00	43,800.00	
	ท่อระบายน้ำ Ø 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3	0.00	ท่อน	260.00	0.00	37.00	0.00	0.00	
1.6	วัสดุรอยต่อ(ยางแอสฟัลท์)	43.80	ลิตร	30.00	1,314.00	7.00	306.60	1,620.60	
<b>2</b>	<b>งานคอนกรีตทางเชื่อม 7.00 จุด</b>								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2 (คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก.)	0.00	ลบ.ม.	1,987.20	0.00	310.00	0.00	0.00	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน								452,696.83	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบใช้งบประมาณราคานี้เป็นราคากลางได้

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ

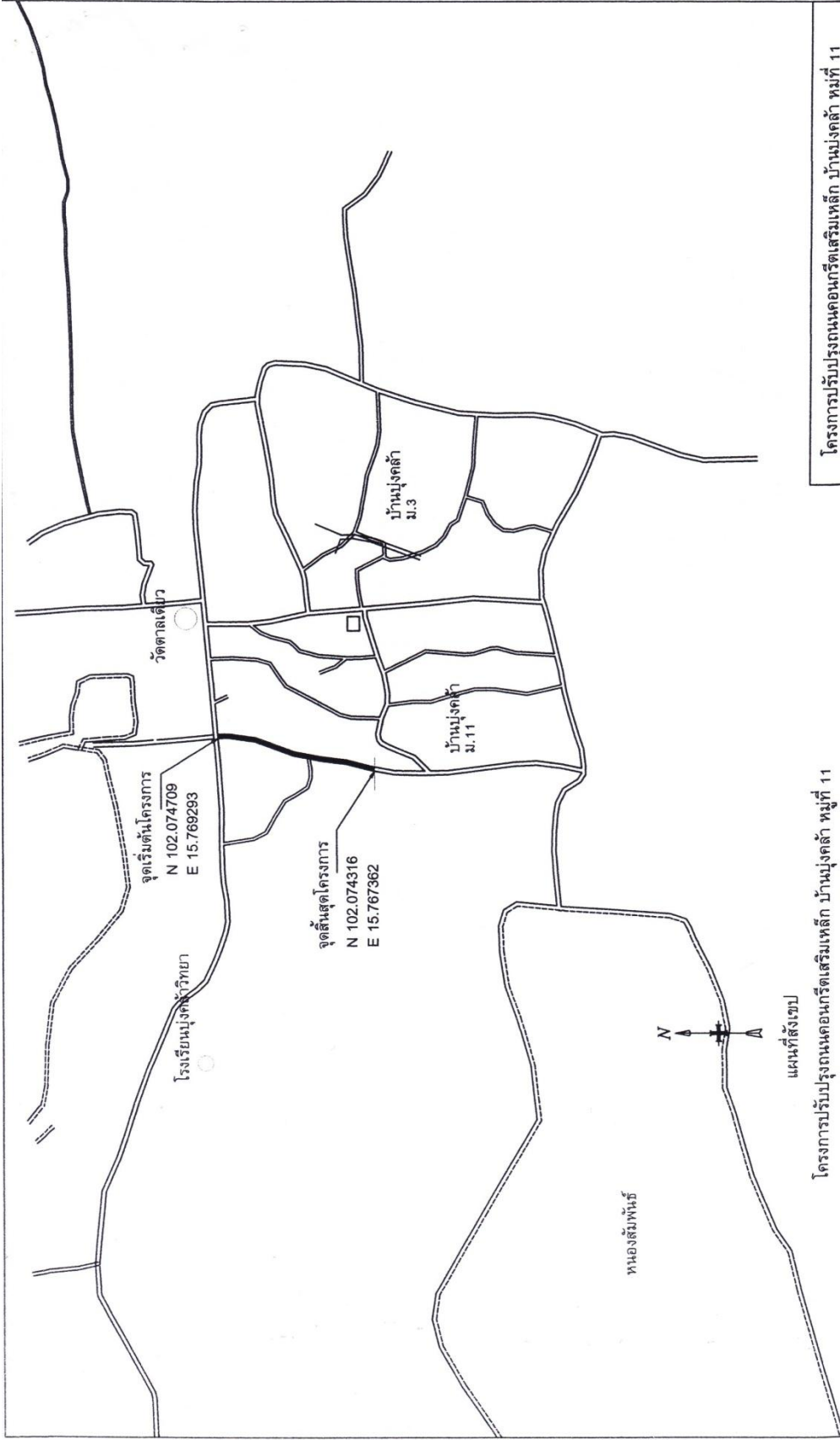
(นายขจรศักดิ์ สุพรรณผ่าย) ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปลายฝน ศรีพล) นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางมาลัย กล้าประจันทร์) นักวิเคราะห์นโยบาย



โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านรุ่งคำ หมู่ที่ 11

สายบ้านนาวัลลภ วิทยาลัยพาน - หนองส้มพันธ์

- ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 219.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร  
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,095.00 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง  
 ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

แผนที่สังเขป

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านรุ่งคำ หมู่ที่ 11	
เขียนแบบ	สถานที่ บ้านรุ่งคำ หมู่ที่ 11 ต.ปุงคล้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ
ตรวจสอบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ	ปลัด อบต.ปุงคล้า
	นายก อบต.ปุงคล้า





กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ดยท ก.ร.ร. พทว.0.15 ม.

เขียน  
.นายประทีป ขรรค์ชัย  
สถาปนิก ส.ร.

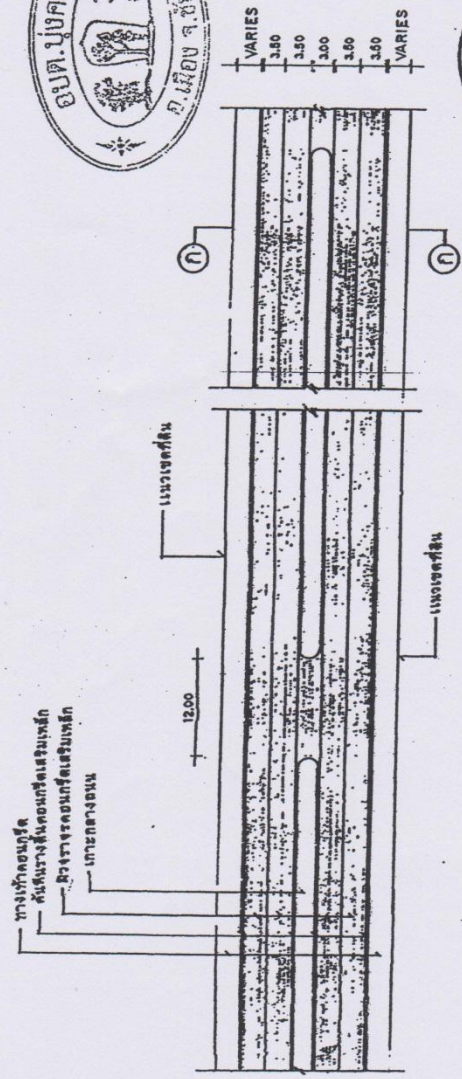
นายพงษ์เทพ ขอบเขตพันธ์  
วิศวกร ร.ร.ร. 8863

นายสุชาติ พันธ์ไพฑูริย  
ครุฑฯ ประธานคณะทำงาน

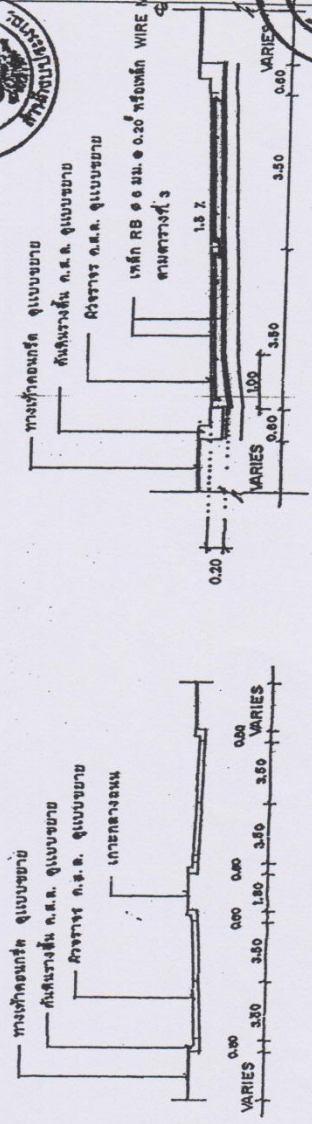
นายวิชาญ ศิริพิบูลย์  
ร.ร.ร. 1

ร.ร.ร. 37  
นายเนษ  
ท.1-01

www.votathai.net



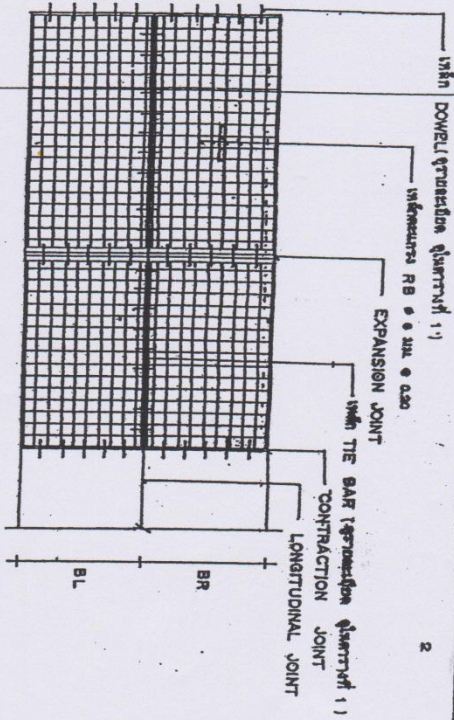
แบบมาตรฐาน ค.ส.ร. 1:50



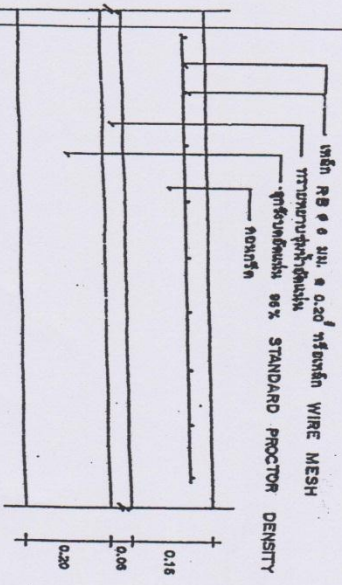
รูปตัด (ก)-(ข) 1:20

ขบวนการผูกเหล็ก 1:75

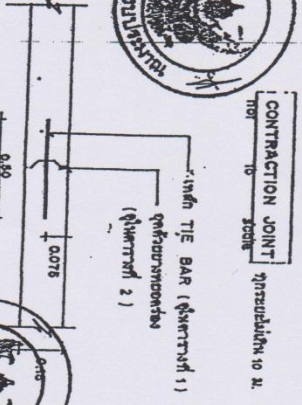
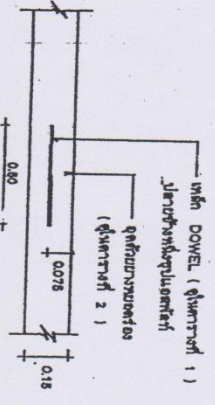
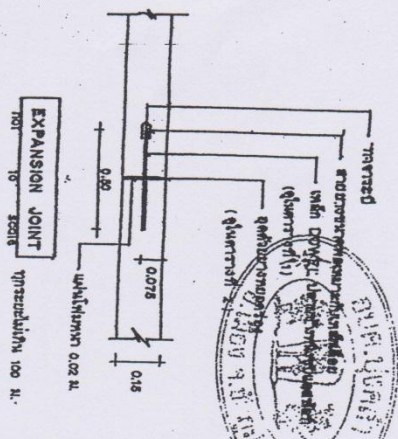




**แบบการวางตะแกรงเหล็ก**



รายละเอียดการวางเหล็กเสริม



LONGITUDINAL JOINT

กรมการโยธาธิการและผังเมือง	
กองการช่างโยธา	
ผู้ควบคุมงาน	
- ๘๗๖ ก.ร.๕. ๗๗๓ ๐.๑๕ ๕.	
ชื่อ	
ตำแหน่ง	
วันที่	๗๖ ๕๕๕๕
ชื่อ	
ตำแหน่ง	
วันที่	๑๑/๗/๖๖
ชื่อ	
ตำแหน่ง	
วันที่	๑๑/๗/๖๖
ชื่อ	
ตำแหน่ง	
วันที่	

๗.๑-๐๑



**ตารางที่ 1**

แบบขยายของชนิดผิวหน้าคอนกรีตที่วางบนชั้นกรวดกรอง และการวางแนวรอยต่อในแนวทแยง

3

จำนวนทางรถ พิกัด (ม.)	รอยต่อที่วางแนว EXPANSION JOINT		รอยต่อที่วางแนว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		จำนวนรอยต่อ ต่อ 100 เมตร
	เส้นผ่าศูนย์กลาง ม.	ความยาว ม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง ม.	ความยาว ม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง ม.	ความยาว ม.	
150	RB 19 / RB 23	800	800	800	800	DB 18 / DB 18	50
200		800	800	800	800	800	50

**ตารางที่ 2**

แบบขยายของตารางกรวดกรอง และการวางแนวรอยต่อในแนวทแยง

รูปทรงของรอยต่อ	ขนาดหน้ากว้างของรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.)	ความถี่ของรอยต่อ (ม.)
รอยต่อที่วางแนว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 16 16 - 20	10 15 20	40 60 80
รอยต่อที่วางแนวตามยาว EXPANSION JOINT	ขึ้นอยู่กับพื้นที่ของชั้นกรวดกรอง	300	80
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		10	80

**ตารางที่ 3**

**ตารางที่ 4**

ปริมาตรจราจร ( ม. )	พื้นที่ที่ติดตั้งตามยาว ตร. ก.ม./เมตร	พื้นที่ที่ติดตั้งตามขวาง ตร. ก.ม./เมตร
500 x 10,000 x 0.18 ม.	1.08	0.35
500 x 10,000 x 0.20 ม.	1.44	0.43
350 x 10,000 x 0.15 ม.	1.08	0.28
350 x 10,000 x 0.20 ม.	1.44	0.37
400 x 8,000 x 0.20 ม.	0.86	0.28

1. ชนิดผิวหน้า CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือผิวอื่น
2. ชนิดCircular CUT JOINT ใช้รูปวงกลมขนาดหน้ากว้าง 28 ซม.
3. ใช้เส้นผ่าศูนย์กลางของรอยต่อตามยาวตามข้อกำหนด
4. ใช้เส้นผ่าศูนย์กลางของรอยต่อตามขวางตามข้อกำหนด
5. รายละเอียดเพิ่มเติมให้ติดต่อ

เมื่อขยายเพิ่มอีกกรณีเดียวจะออกแบบโดยวิศวกรจราจรและวางแนวให้ใช้ตามวิธีที่ 1 หรือ 2 แล้วแต่ความเหมาะสมของพื้นที่จราจร  
 แห่งสถานีจราจรจะวางแบบถนนให้ไม่น้อยกว่า 7 เมตร ไม่ทำทางลาดของถนนและสามารถรับน้ำหนักได้ในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 75%  
 รอยต่อติดตั้งตามยาว 28 ซม. และตามขวาง 10 ซม. ให้งาน



กรมการโยธาธิการและผังเมือง กรมวิศวกรรมโยธา	นาย อ.อ. น. น. น.
นาย อ.อ. น. น. น.	นาย อ.อ. น. น. น.
นาย อ.อ. น. น. น.	นาย อ.อ. น. น. น.
นาย อ.อ. น. น. น.	นาย อ.อ. น. น. น.
นาย อ.อ. น. น. น.	นาย อ.อ. น. น. น.
นาย อ.อ. น. น. น.	นาย อ.อ. น. น. น.
นาย อ.อ. น. น. น.	นาย อ.อ. น. น. น.
นาย อ.อ. น. น. น.	นาย อ.อ. น. น. น.

M.1 - 01