

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๓ สายห้วยเรง ตำบล หุ่งปริง

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหุ่งปริง

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๙,๕๐๐.๐๐ บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน.)

๔.ลักษณะงาน โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมงานติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน ๒ ป้าย รายละเอียดตามแบบ อบต.หุ่งปริง กำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕๓๗,๖๒๗.๓๔ บาท (-ห้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยยี่สิบเจ็ดบาทสามสิบสี่สตางค์.-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔)

๖.๒ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเกียรติศักดิ์ คำเพ็ง	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาววนิดา จิตต์เส็ง	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป	กรรมการ
๗.๓ นายสันติสุข ทองสุวรรณ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	กรรมการ

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

งานก่อสร้าง: โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ สายห้วยเรง
งวดที่ ๑(งวดเดียว) ก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๕.๐ เมตร ยาว ๑๔๕.๐ เมตร หนา ๐.๑๕
เมตรพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๒๕.๐ ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ ม. และป้ายโครงการ,ป้าย
ประชาสัมพันธ์ จำนวน ๒ ป้าย รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง
ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง เป็นเงินค่าก่อสร้าง
๔๙๙,๕๐๐. ๐๐บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..... ผู้แบ่งงวดงาน

(นายสันติสุข ทองสุวรรณ)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นายศิริศักดิ์ นวนมุสิก)

นักจัดการงานช่างฯ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ทุ่งปรัง ที่ ๕๔๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๖

..... ประธานกรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ดำเพ็ง)

..... กรรมการ

(นางสาววนิดา จิตต์เส็ง)

..... กรรมการ

(นายสันติสุข ทองสุวรรณ)

(นายสันติ พันธาวาที)

นายก อบต.ทุ่งปรัง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งาน (Glearing and Grubbing)							
	เครื่องจักรขนาดกลาง	870.00	ตร.ม.	15.25	13,267.50	1.4054	21.432	18,646.14
2	งานผิวทาง							
	ทรายรองพื้น	36.25	ลบ.ม.	814.26	29,516.93	1.4054	1,144.361	41,483.09
	ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	725.00	ตร.ม.	424.71	307,914.75	1.4054	596.887	432,743.39
3	งานวางรอยต่อ							
	Contraction Joint	135.00	ม.	108.56	14,655.60	1.4054	152.570	20,596.98
	Expansion Joint	10.00	ม.	188.89	1,888.90	1.4054	265.466	2,654.66
	Longitudinal Joint	145.00	ม.	46.02	6,672.90	1.4054	64.677	9,378.09
4	งานไหล่ทาง							
	หินคลุกไหล่ทาง	21.75	ลบ.ม.	363.33	7,902.43	1.4054	510.624	11,106.07
	ไหล่เกลี่ยเรียบ	145.00	ตร.ม.	5.00	725.00	1.4054	7.027	1,018.92
5	งานติดตั้งป้าย							
	ป้าย ปชส-โครงการ	2.00	ป้าย	-	-	-	-	-
รวมราคาค่างานต้นทุน					382,544.00			
							TOTAL	537,627.34

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- 2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- 4 ค่า factor F งานทาง
- 5 ค่า factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- 6 ค่า factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $\alpha = 1 + 3 / (1 \times 4 + (2 \times 5))$
- 7 ค่า factor F งานก่อสร้างซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = 4×6
- 8 ค่า factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 5

=	382,544.00
=	
=	
=	1.4054
=	
=	
=	
=	537,627.34

537,627.34

คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง

ห้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยยี่สิบเจ็ดบาทสามสิบสี่สตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง อบต.ทุ่งปรัง ที่ 546/2566 ลงวันที่ 4 กันยายน 2566

ประธานกรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ คำเพ็ง)

กรรมการ

(นางสาววนิดา จิตต์เส็ง)

กรรมการ

(นายสันติสุข ทองสุวรรณ)

(นายสันติ พันธชาติ)

อนุมัติ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 สายห้วยเรง

สถานที่ดำเนินการ ม.3 บ้านต้นจันท์ ต.ทุ่งปรัง อ.สีชล จ.นครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 5.0 เมตร ยาว 145.0 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 725.0 ตร.ม.
พร้อมติดตั้งป้ายขส. ป้ายโครงการจำนวน 2 ป้าย รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรังกำหนด

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อวันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งาน (Glearring and Grubbing)							
	เครื่องจักรขนาดกลาง	870.00	ตร.ม.	15.25	13,267.50	1.4054	21.432	18,646.14
2	งานผิวทาง							
	ทรายรองพื้น	36.25	ลบ.ม.	814.26	29,516.93	1.4054	1,144.361	41,483.09
	ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	725.00	ตร.ม.	424.71	307,914.75	1.4054	596.887	432,743.39
3	งานวางรอยต่อ							
	Contraction Joint	135.00	ม.	108.56	14,655.60	1.4054	152.570	20,596.98
	Expansion Joint	10.00	ม.	188.89	1,888.90	1.4054	265.466	2,654.66
	Longitudinal Joint	145.00	ม.	46.02	6,672.90	1.4054	64.677	9,378.09
4	งานไหล่ทาง							
	หินคลุกไหล่ทาง	21.75	ลบ.ม.	363.33	7,902.43	1.4054	510.624	11,106.07
	ไหล่เกลี่ยเรียบ	145.00	ตร.ม.	5.00	725.00	1.4054	7.027	1,018.92
5	งานติดตั้งป้าย							
	ป้าย ขส-โครงการ	2.00	ป้าย	-	-	-	-	-
	รวมค่างานต้นทุนเป็นเงิน				382,544.00			537,627.34
	ยอดยกไป							537,627.34



โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 สายห้วยแรง
ปริมาณงาน : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายห้วยแรง หมู่ที่ 3
ตำบลทุ่งปรัง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช
โดยมีขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 145 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 725 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร
ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรังกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง : ในพื้นที่หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งปรัง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

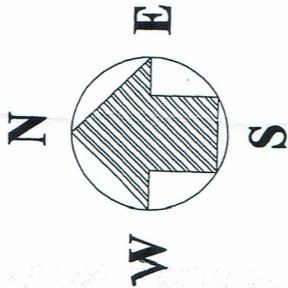

(นายศิริศักดิ์ นวมมุสิก)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ฝ่ายก่อสร้าง กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง



โครงการก่อสร้างของ อบต. ทุ่งปรัง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งปรัง อำเภอสิชล
แบบแสดง
-
สำรวจ
นายสมศรี รัตนะ ผู้ชำนาญทางโยธา
เขียนแบบ
นายสันติสุข ทองสุวรรณ ผู้ชำนาญทางโยธา
ตรวจ
นายศิริศักดิ์ คำสิงห์ นายช่างใหญ่ รักษาการแทน หัวหน้ากองช่าง
ตรวจสอบ
นายสมศรี รัตนะ หัวหน้ากองช่าง
หัวหน้าสำนักงาน ผู้ชำนาญการโยธา
เห็นชอบ
นางสาววิภา โฉมงาม ปลัด อบต.
อนุมัติ
นายสมศรี รัตนะ นายก อบต.
มาตราส่วน
วัน/เดือน/ปี
จำนวนแผ่น



ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งปรัง อำเภอสีชล

แผนผังงาน

សេចក្តីសម្រេច

นายสันติพงษ์ ทองสุวรรณ
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายเกียรติศักดิ์ คำเพ็ง
นางสาวไพฑูรย์ ภูพาน

สำนักพิมพ์ บมจ. บริษัท การพิมพ์ จำกัด

นางสาววิภา โต๊ะสาน
ปัทม อบต.

นายสันติ พันธชาติ
นายก อบต.

วัน/เดือน/ปี

มหาวิทยาลัยแม่โจ้



(นายศิริศักดิ์ นามะสุก)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ วิชาการช่างแผน
ผู้อำนวยการกองช่าง

พิกัดก่อสร้าง
N8.945516, E99.878752

รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน ขนาดกว้าง 5 ม.
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 100 ม. นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 100 ม. ให้เหลือระยะและต้องอยู่ระหว่าง 50-100 ม.
3. วิธีอุดรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดพรีออน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
4. วิธีอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ให้กระตุนซวนซ้นหรือ โฟมซวนซ้นตาม มอก. 1041
5. ส่วนรูปคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด $15 \times 15 \times 15$ ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร. ซม. (หรือเทียบเท่า)
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 23 และ มอก. 24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ขนาด 4.0 มม. ขนาดตะแกรง 20×20 ซม.
8. วิธีอุดสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดและยึดการก่อสร้างทางหลวงชนบท
9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้ไผ่จากขาของด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดจะต้องลึก
12. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
13. ตำแหน่งก่อสร้างระบายน้ำ คสล. ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและตามความเป็นจริง
14. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องเจาะคอนกรีต (Core drill) เพื่อเจาะตรวจสอบความหนา ตามจุดที่ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจจ้างกำหนด ไม่นเกิน 500 ตร.ม. ต่อ 1 แห่ง

สำเนาถูกต้อง

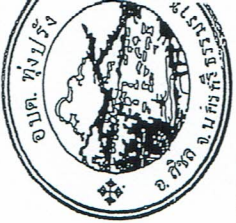
(นายศิริศักดิ์ นวนมเล็ก)

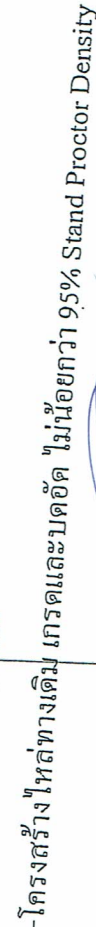
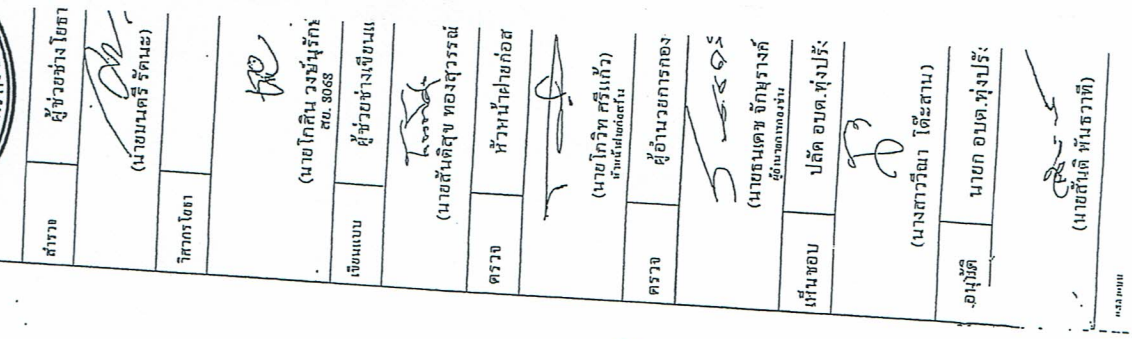
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ส.ค.ค.

(สายันท์ บุญเวช)

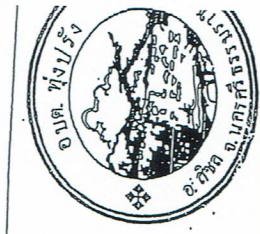
หัวหน้าสำนักปลัด อบต. พงษ์ประ

	
สำรวจ	ผู้ช่วยช่างโยธา
(นายมนตรี รัตนะ)	
วิศวกรโยธา	
(นายโกสิน วงษ์นุรักษ์ สว. 8068)	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างเขียนแ
(นายสันติสุข ทองสุวรรณ)	
ตรวจ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
(นาย โกวิท ศรีแก้ว หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง)	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกอง
(นายธนาเดช จักพูนรังค์ ผู้อำนวยการกอง)	
เห็นชอบ	ปลัด อบต. พงษ์ประ
(นายสาวิมา โต๊ะสาม)	
อนุมัติ	นายก อบต. พงษ์ประ
(นายสันติ พันชาติ)	
นางสาว	
ราชการประกอบแบบ	



ผู้อำนวยความสะดวก

หัวหน้าสำนักปัด อบต.ท่งปรัง



DEFORMED TIE BAR DBI2 มม.ยาว 0.50ม. @0.50ม.

SMOOTH DOWEL BAR RB19 มม.ยาว 0.50ม. @0.30ม.

เหล็กตะแกรงสี่เหลี่ยม WIRE MESH 4.0มม. ขนาด 20x20 ซม.

0.05 || 0.05

0.05 || 0.05

ใต้ทางหินคลุกพร้อมเกลียว

ใต้ทางหินคลุกพร้อมเกลียว

รอบดอตามขวาง

5.00

รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

NOT TO SCALE

อำนาจต้อง

(นายศิริศักดิ์ นวนนุเล็ก)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ รักษาการช่าง

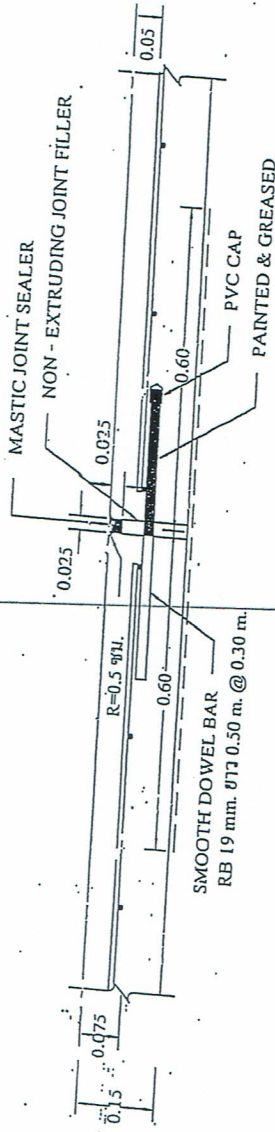
ผู้อำนวยการกองช่าง

ส.ค.ต.

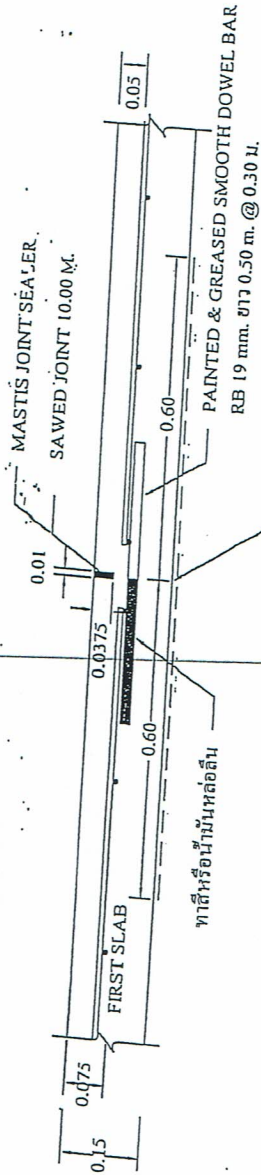
(สายันท์ บุญเวช)

หัวหน้าสำนักปฎิบัติ อบต.ทุ่งปรัง

ตำแหน่ง	ผู้ช่วยช่างโยธา
ชื่อ	(นายสมคิด รัตนะ)
รายการโยธา	
ชื่อ	(นาย โกสินทร์ วัฒนารักษ์ สว. 8068)
ชื่อ	ผู้ช่วยช่างเขียน
ชื่อ	(นายสันติสุข ทองสุวรรณ)
ตรวจ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
ตรวจ	(นาย โกวิท ศรีแก้ว วิศวกรโยธา)
ตรวจ	ผู้อำนวยการกอง
ตรวจ	(นายสมเดช จักบุญรังค์ ผู้อำนวยการกองช่าง)
เห็นชอบ	ปลัด อบต. ทุ่งปรัง
เห็นชอบ	(นางสาววิภา โดะสา)
เห็นชอบ	นายก อบต. ทุ่งปรัง
เห็นชอบ	(นายสันติ พันธชาติ)
เห็นชอบ	แสดงการเสริมเหล็ก

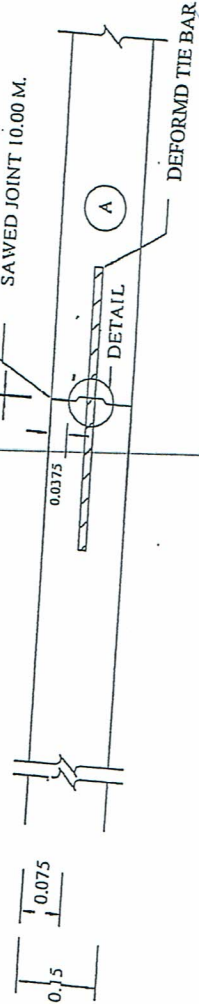


EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE



กรณีเป็น CONTRACTION JOINT รอยต่อจะไม่ตัดขาด

ขมยรอยต่อ CONTRACTION JOINT และ CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE



LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE

อำนาจก้อง

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ วิศวกรรมช่าง
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง

ส.ค.บ. (สายันท์ บุญเวช)
หัวหน้าสำนักปลัด อบต. พังงา

	
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยช่าง
ชื่อ	(นาย) นพ. รัตน์ รัตน์
ชื่อ	วิศวกรโยธา
ชื่อ	(นาย) โกสินทร์ วงษ์
ชื่อ	ผู้ช่วยช่างเขียน
ชื่อ	(นาย) สันติสุข พงษ์สุวรรณ
ชื่อ	หัวหน้าฝ่าย
ชื่อ	(นาย) โกวิท ศรีแก้ว
ชื่อ	ผู้อำนวยการ
ชื่อ	(นาย) ชนเดช จักพารา
ชื่อ	ผู้ควบคุมงาน
ชื่อ	ปลัด อบต. พังงา
ชื่อ	(นาง) ศาวีณา ใต้สำน
ชื่อ	นายก อบต. พังงา
ชื่อ	(นาย) สันติ พันธชาติ
ชื่อ	แสดงการเสริมเหล็ก

