

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยปะเตารวมใจพัฒนา ๗ หมู่ที่ ๖ บ้านปะเตา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลด่านชุมพล

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...๑๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยปะเตารวมใจพัฒนา ๗ หมู่ที่ ๖ บ้านปะเตา ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร ตำบลด่านชุมพล อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ...๑๖ มกราคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๔๓,๗๐๕.๘๙ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| ๑. นายโชคนิพัทธ์ โภคสมบัติ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง<br>ประธานกรรมการ           |
| ๒. พันจ่าเอกวีระ มีตาล     | ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลด่านชุมพล<br>กรรมการ |
| ๓. นางสาววาสนา ส่งงาม      | ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน<br>กรรมการและเลขานุการ          |

งบประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลด้านชุมพล อ.บ่อไร่ จ.ตราด

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กรหัสสายทาง ตร.ถ.23054 ซอยปะเดารวมใจพัฒนา 7 หมู่ที่ 6 บ้านปะเดา ตำบลด้านชุมพล

กว้าง 4.00 ม. ยาว 50.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 เมตรหรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 200 ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลด้านชุมพล ตำบลด้านชุมพล อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลด้านชุมพล

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านปะเดา ต.ด้านชุมพล อ.บ่อไร่ จ.ตราด

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง อบต.ด้านชุมพล

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น ประมาณราคาวันที่ มกราคม 2567

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	ราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	100,118.04	1.4054	140,705.89	FACTOR F
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000.00		3,000.00	พื้นที่ฝนตกชุก 2
					เงินจำยลวงหน้า 0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
	สรุปค่างานก่อสร้างเป็นเงิน			143,705.89	เงินปรับผลงานหัก 0%
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			140,000.00	ภาษี 7%
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน			

พื้นที่ก่อสร้าง 400 ตารางเมตร/ ตารางเมตรละ 700 บาท

ประมาณราคาโดย.....

( นายเลิศศักดิ์ แรงหาญ )

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ผช.นายช่างโยธา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

นายโชคนิพัทธ์ โภคสมบัติ

ลงชื่อ..... กรรมการ

วีระ มีตาล

ลงชื่อ..... กรรมการ

นางสาววาสนา ส่งงาม

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างถนน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอบเขตความเวิ้งพัฒนา 7 หมู่ที่ 6 บ้านด่านชุมพล ต.ด่านชุมพล กว้าง 4.00 ม. ยาว 50.00 ม. หน้า 0.15 ไร่.

ลูกจ้างก่อสร้างช่างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 200 ตร.ม. องค์การบริหารส่วนตำบลด่านชุมพล อ.บ่อไร่ จ. ตราด

สถานที่ หมู่ที่ 6 บ้านปะเตา ต.ด่านชุมพล อ.บ่อไร่ จ.ตราด

แบบ ปร.4

รายการเลขที่

ฝ่ายสำรวจ/ออกแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลด่านชุมพล

ประมาณการวันที่ มกราคม 2567

ประมาณการโดย นายลิขิตศักดิ์ แรงทัญ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วยxFN	ราคากลาง
1	งานปรับแก้ผิวจราจรเดิม	ตร.ม.	200.00	2.00	400.00	1.4054	2.81	562.16
2	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก 280 กก./ตร.ชม.	ตร.ม.	200.00	438.21	87,642.00	1.4054	615.86	123,172.07
3	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	10.00	700.00	7,000.00	1.4054	983.78	9,837.80
4	งาน Expansion joint	เมตร	8.00	74.21	593.68	1.4054	104.29	834.36
5	งาน Construction joint	เมตร	16.00	74.21	1,187.36	1.4054	104.29	1,668.72
6	งาน Longitudinal joint	เมตร	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00
7	งานลูกรังไหลทาง	ลบ.ม.	10.00	100.00	1,000.00	1.4054	140.54	1,405.40
8	ค่าแรงประกอบแบบ	ตร.ม.	15.00	133.00	1,995.00	1.4054	186.92	2,803.77
9	ยางมะตอย	ลิตร	5.00	60.00	300.00	1.4054	84.32	421.62
10	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00	3,000.00
ราคาต้นทุน					103,118.04		TOTAL	143,705.89



# โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็กขอยปะเดา รวมใจพัฒนา 7

กว้าง 4 ม.ยาว 50 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม.

ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่

น้อยกว่า 200 ตร.ม. หมู่ที่ 6 บ้านปะเดา

ต.ด่านชุมพล อ.บ่อไร่ จ.ตราด

องค์การบริหารส่วนตำบลด่านชุมพล งบประมาณปี 67

## รายการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มทข.201-มทข.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT ทุกระยะ 50 เมตร
3. วัสดุขยายต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดร้อน ( CONCRETE JOINT SEAIER HOT-POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
4. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 เซนติเมตร และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
5. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
6. ให้ใช้ตะแกรงเหล็กลวดรูป (WIRE MESH) ขนาด  $\varnothing$  6 มม. @ 0.20 x 0.20 เมตร
7. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท
8. มิติต่างๆที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
10. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 เมตร ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องรอยฉีกขาดไม่เกิน 7 % ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
11. การทาสีเหล็กเสริม การงอขอบลายเหล็ก ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

หมายเหตุ คัดลอกแบบจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

แบบเลขที่ ทถ.-2-206 แผ่นที่ 17



โครงการก่อสร้าง: ถนนเสริมพื้นที่ขอบเขต  
รวมใจพัฒนา 7  
กว้าง 4 เมตร 50 ม. ขนาดลัด 0.15 ม.  
โหนดศูนย์กลาง 0.50 ม. บริเวณที่ก่อสร้าง  
นี้ยาว 200 ตร.ม. หมู่ที่ 3 บ้านกลาง  
ตำบลชุมพวง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

เขียนแบบ  
*[Signature]*  
นายสิทธิ์ศักดิ์ แรงหาญ  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจชอบ  
*[Signature]*  
นาย วิเศษ นิ่มพิทักษ์ โภคสมบัติ  
ผู้อำนวยการกองช่าง

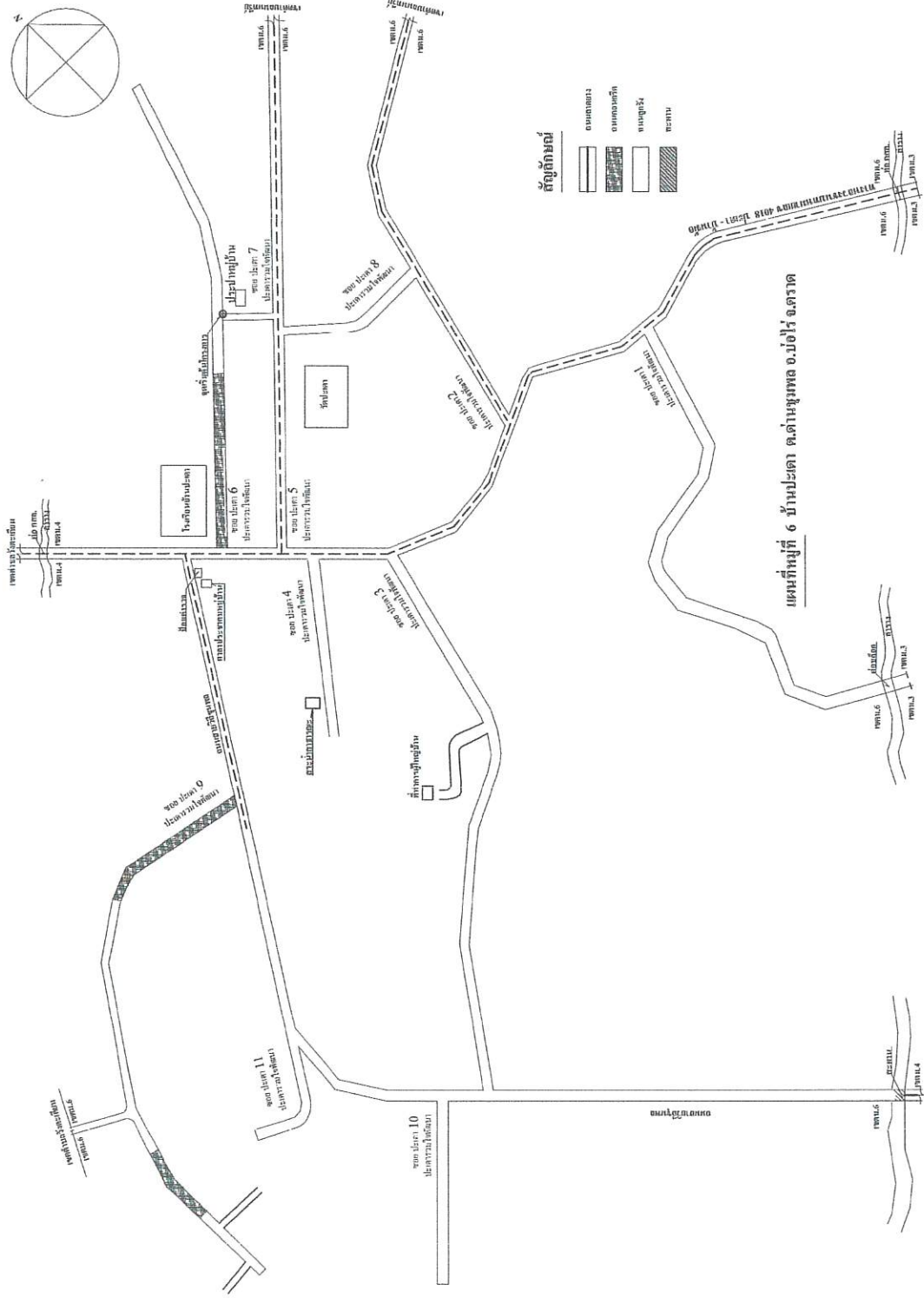
เห็นชอบ  
*[Signature]*  
พันตำรวจตรี  
วิระ นิ่มตา  
ปลัด อบต.บ้านชุมพวง

อนุมัติ  
*[Signature]*  
นายก อบต.บ้านชุมพวง  
นายชัช อดิศักดิ์

DRAWING TITLE:

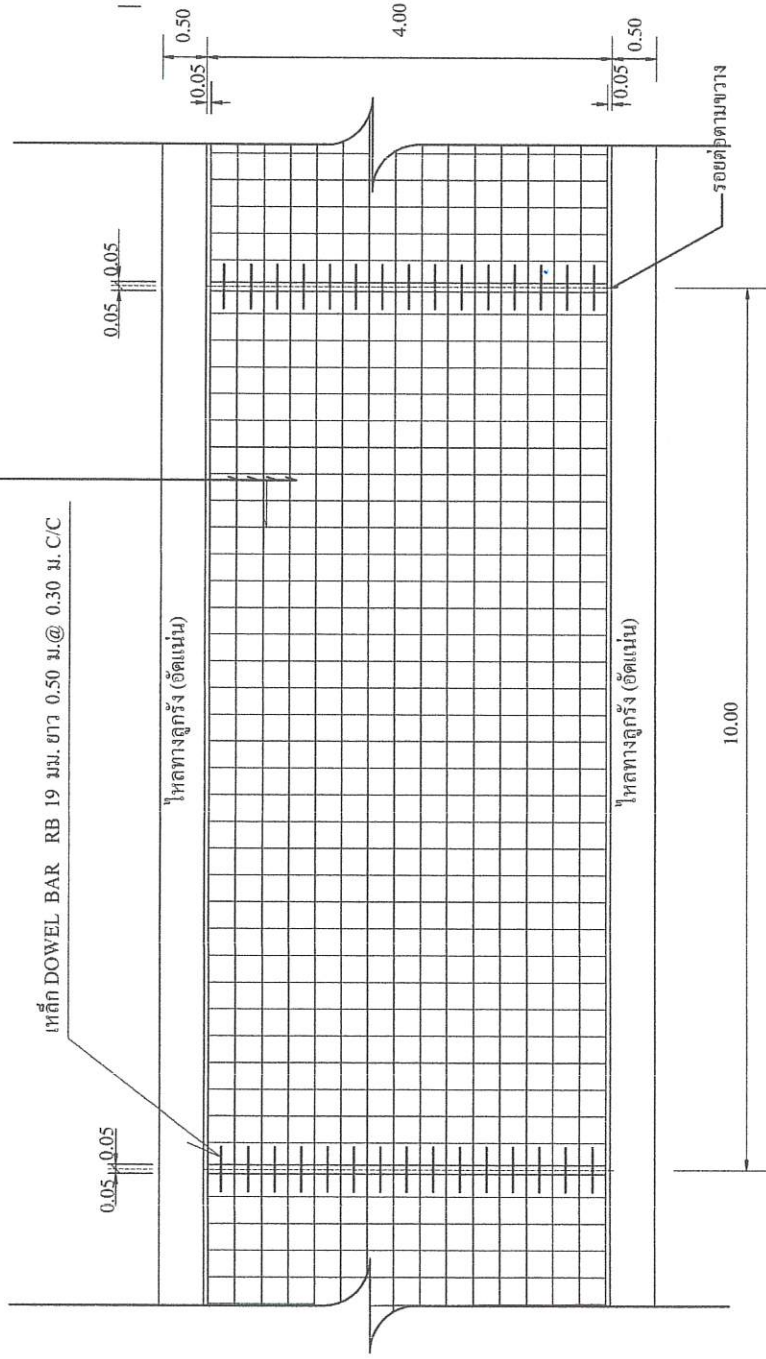
แบบแผนที่  
1

แบบตัดซี





ตะแกรงเหล็ก Wire mesh  $\phi$  6 มม. @ 0.20 x 0.20 เมตร



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

โครงการก่อสร้าง: คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 ภาควิชา 4 หมวด 50 ม. ขนาดถ้ำ 0.15 ม.  
 ใหลทางดูกรังถ้ำ 0.50 ม. บริเวณที่ถ้ำถ้ำไม่  
 น้อยกว่า 200 ตร.ม. ทุบที่ 3 ชั้นทางถ้ำ  
 ค. ลานชุมชน อมตไร่ จ.ระยอง

เขียนแบบ

นายเลิศศักดิ์ แรงใหญ่  
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายวิศรณิพัทธ์ โกลสมบัติ  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พันจ่าเอก

อนุมัติ

วิระ มีคา  
 ปลัด อบต. ลานชุมชน

อนุมัติ

นายกมล กิจจามนต์  
 นายก อบต. ลานชุมชน

DRAWING TITLE:

แบบแผ่นที่

2

แบบเลขที่



โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็กสองชั้น  
รวมไหล่ทาง 7  
กว้าง 4 เมตร 30 ม. ขนาดล้อย 0.15 ม.  
หักทางลูกรังข้างละ 0.50 ม. บริเวณที่ก่อสร้างใน  
นอกรั้ว 200 ตร.ม. หน้าที่ 3 ขั้วทางกลาง  
จ.ลำปาง อ.เมือง จ.ลำปาง

เขียนแบบ  
นายวิเศษ ใจดี  
นายดิศศักดิ์ แรงหาญ  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ  
นายวิเศษ ใจดี  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เพิ่มขอบ  
พันขาเอก  
วิเศษ ใจดี  
ปัด ขอบด้านขอบท่อ

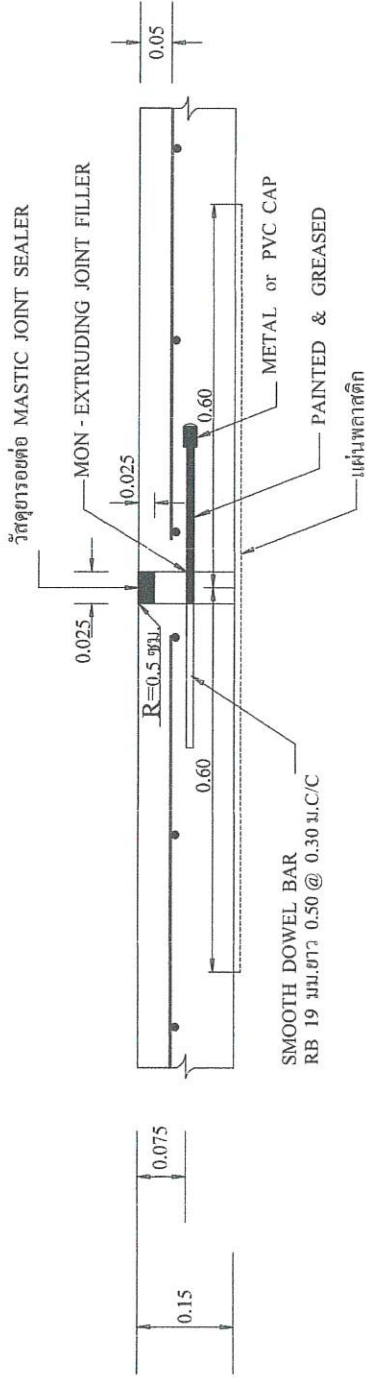
อนุมัติ  
นายสมนึก กิจงามนัท  
นายต อมต. ตานขุนทด

DRAWING TITLE:

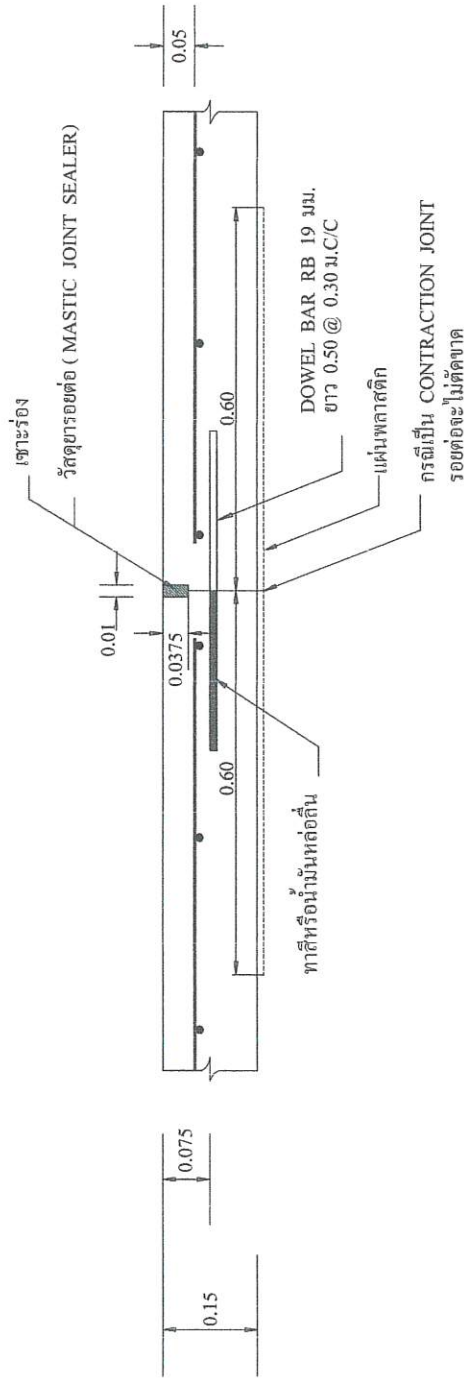
แบบแผ่นที่

3

แบบเลขที่



### ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



### ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็กสองเลนขา  
รวมไหล่ทาง 7  
กว้าง 4 เมตร 50 ม. ขนาดถ้ำ 0.15 ม.  
ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างใหม่  
น้อยกว่า 200 ตร.ม. หมู่ที่ 3 บ้านบางกลาง  
ตำบลชุมพล อ.มดไร่ จ.เวียงจันทน์

เขียนแบบ

*[Signature]*  
นายเสด็จศักดิ์ แรงหาญ  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

*[Signature]*  
นายวีระคุณพิทักษ์ โกลดสมบัติ  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

*[Signature]*  
พันเอก

วีระ มีศาล  
ปลัด อบต.บ้านชุมพล

อนุมัติ

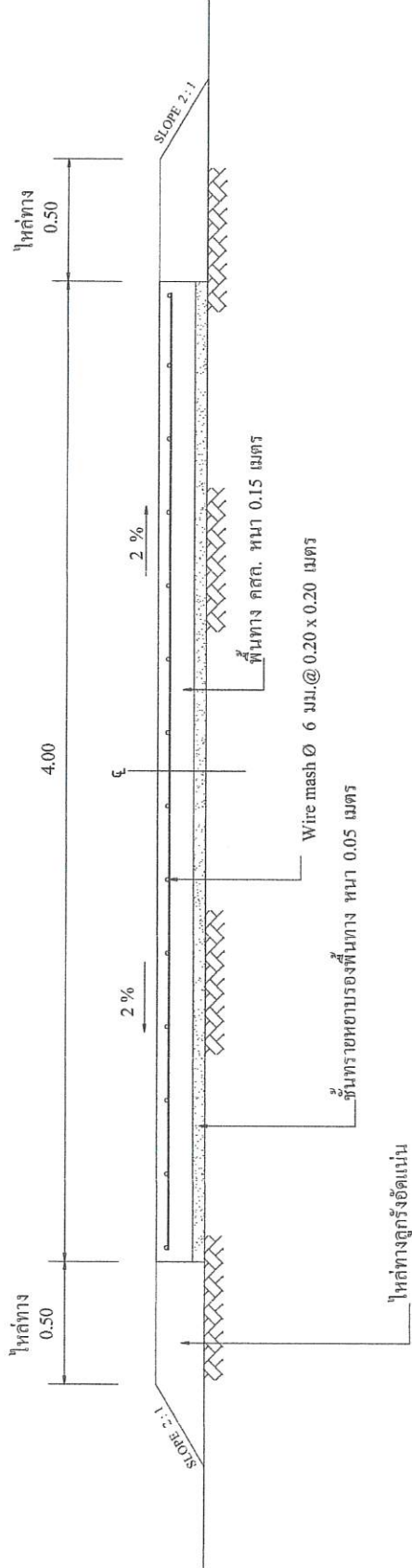
*[Signature]*  
นายสมณกิจจันทน์  
นายก อบต.บ้านชุมพล

DRAWING TITLE:

แบบแผนที่

4

แบบลงที่



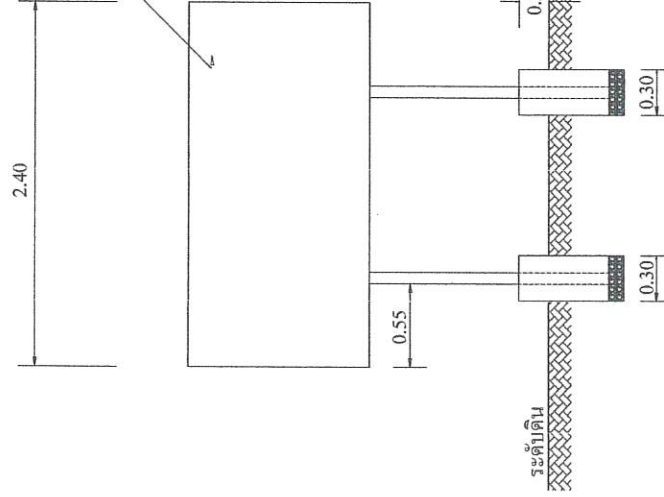
รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

## รายการประกอบแบบ

1. เสา. พื้นป้ายทาสีขาวทั้ง 2 ด้าน ใช้ดินน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 x 2.40 เมตร



## รูปแปลน



## หมายเหตุ

- จุดติดตั้งตามความเหมาะสมของพื้นที่ สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

## รูปด้านหน้า

## รูปด้านข้าง

## รูปด้านหลัง

## แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็กซอยละตา  
รวมใช้ตมว 7  
กว้าง 4 เมตร 50 ม. ขนาดล้อ 0.15 ม.  
โพรงขุดรึข้างละ 0.50 ม. หรือรึที่ที่ก่อสร้างไม่  
น้อยกว่า 200 ซม.ม. ทุบที่ 3 ชั้นข้างกลาง  
ค.คำนวณพบด อนุมัติ ๑.๑๖๓

เขียนแบบ  
นายเลิศศักดิ์ แรงหาญ  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ  
นายไฉนวิทย์ ไชยอนันต์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
พันจ่าเอก  
วิระ มีชาติ  
ปลัด อบต.ด่านชุมพล

อนุมัติ  
นายกมล กิจงานนท์  
นายก อบต.ด่านชุมพล

DRAWING TITLE:

แบบแผ่นที่

5

แบบเลขที่