

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ความเป็นมา

ด้วยที่ทำการปกครองอำเภอเมืองเพชรบุรี ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ (งบพัฒนาจังหวัด) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กตำบลบางจาก อำเภอเมืองเพชรบุรี เชื่อมตำบลหนองปลาไหล อำเภอเขาย้อย โดยการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กตำบลบางจาก อำเภอเมืองเพชรบุรี เชื่อมตำบลหนองปลาไหล อำเภอเขาย้อย ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๖๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๐๘๐ ตารางเมตร ในพื้นที่ หมู่ที่ ๖,๗ ตำบลบางจาก อำเภอเมืองเพชรบุรี วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๑,๙๙๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

### ๒. วัตถุประสงค์

ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กตำบลบางจาก อำเภอเมืองเพชรบุรี เชื่อมตำบลหนองปลาไหล อำเภอเขาย้อย ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๖๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๐๘๐ ตารางเมตร ในพื้นที่ หมู่ที่ ๖,๗ ตำบลบางจาก อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก) เพื่อให้ประชาชนในตำบลบางจาก ตำบลใกล้เคียง ได้รับความสะดวกปลอดภัย ในการสัญจร และได้รับความสะดวก ในการขนถ่ายพืชผลทางการเกษตรออกสู่ตลาด

### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะ

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ  
รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ  
ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน  
จำนวนงวดในการส่งมอบ ๑ งวด  
งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้  
ปฏิบัติงาน ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๗. วงเงินในการจัดหา  
เงินงบประมาณโครงการ ๑,๙๙๕,๐๐๐.- บาท  
ราคากลางงานก่อสร้าง ๒,๔๕๔,๐๐๐.- บาท

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น  
สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่  
สถานที่ติดต่อ ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี  
โทรศัพท์ ๐-๓๒๔๒-๕๕๔๔ ต่อ ๑๗  
โทรสาร ๐-๓๒๔๒-๕๕๔๔ ต่อ ๑๗  
เว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้  
ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

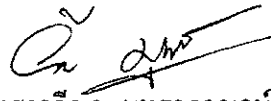
(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายโอภาส วุฒิพิศาล)

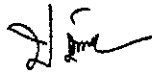
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาววิรณา มุทธากาญจน์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวปภัศสรา เสงมี)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาววันเพญ์ สุขพร้อม)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวรัชณี กิมวังตะโก)

เอกสารแนบท้าย ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ข้อ ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

- แบบรูปรายการละเอียด (จำนวน 7 หน้า)

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร.5

ส่วนราชการ ส่วนโยธาองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 6 เชื่อม หมู่ 7 สายเลียบลองชลประทาน ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 680.00 ม.

หนา 0.15 ม. (หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,080.00 ตร.ม.) (วงเงินงบประมาณ 1,995,000.00 บาท)

สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 6 และ หมู่ที่ 7 ตำบลบางจาก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนโยธาองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2557

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน ( บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	1,493,354.38	1.3365	1,995,868.13	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	-	-	-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ - %	-	-	-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม - %	-	-	-	
	เงินล่วงหน้าจ่าย - %	-	-	-	
	เงินประกันผลงานหัก - %	-	-	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,995,868.13	ตัดเศษทิ้ง 868.13
	เป็นเงินประมาณ	-		1,995,000.00	
	ตัวอักษร หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน			1,995,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่ 4,080.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 488.97 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประมาณการ/ตรวจสอบ

(นายสมใจ ตาสลักษ์)

หัวหน้าส่วนโยธา

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายวีระศักดิ์ พงศ์สุภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายวิชา ทองยืน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก

สำเนาถูกต้อง

นายสมใจ ตาสลักษ์

หัวหน้าส่วนโยธา

รายการประมาณราคาก่อสร้าง  
องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 6 เชื่อม หมู่ 7 สายเลียบบคลองชลประทาน ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 680.00 ม.  
หนา 0.15 ม. (หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,080.00 ตรม.) (วงเงินงบประมาณ 1,995,000.00 บาท)

สถานที่ก่อสร้าง ต.บางจาก อ.เมือง จ.เพชรบุรี

แบบเลขที่ -

ฝ่ายประมาณราคา ส่วนโยธาองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย นายสมใจ ตาละลักษณะ

เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน		
1	คอนกรีต 1:2:4 (240กก./ตร.ซม.)	612.00	ลบม.	1,600.00	979,200.00	245.00	149,940	1,129,140.00	
2	ค่าปรับเกลี่ยพื้นที่ก่อสร้าง	4,080.00	ตรม.	-	-	5.00	20,400	20,400.00	
3	เหล็ก WIRE MESH (20x20)	4,080.00	ตรม.	28.00	114,240.00	5.00	20,400	134,640.00	
4	เหล็ก DB Ø 12 มม.	1,367.52	กก.	21.00	28,717.92	2.80	3,829.06	32,546.98	
5	ยางมะตอย	84.00	ลิตร	15.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
6	ลวดผูกเหล็ก	41.02	กก.	45.00	1,845.90	-	-	1,845.90	
7	ทรายรองพื้น(หนา 0.05 ม.)	204.00	ลบม.	373.00	76,092.00	59.00	12,036	88,128.00	
8	ไม้แบบ (ไม้กระบอก 1x6)	63.00	ลบพ.	514.00	32,382.00	69.00	4,347	36,729.00	
9	หินคลุกไหล่ทาง 2 ชั้น	51.00	ลบม.	280.00	14,280.00	-	-	14,280.00	
10	ตะปู	15.75	กก.	46.00	724.50	-	-	724.50	
11	ลูกรังรองพื้นทาง(หนา 0.05 ม.)	204.00	ลบม.	150.00	30,600.00	15.00	3,060.00	33,660.00	
12	ป้ายโครงการ	1	ป้าย	-	-	-	-	-	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								1,493,354.38	
Factor F = 1.3365 502,513.75								1,995,868.13	
ป้ายโครงการ								-	
รวมเป็นเงิน								1,995,868.13	

( ขอเบิกจ่ายเพียง 1,995,000.00 บาท )

ผู้ประมาณการ.....

(นายสมใจ ตาละลักษณะ)

ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนโยธา

ตำแหน่ง **ผู้อนุมัติ**

นายสมใจ ตาละลักษณะ

หัวหน้าส่วนโยธา



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 6-7 ตำบลบางจาก

อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

เขียนแบบตรวจ

นายสมใจ ตระสัดถ์

หัวหน้าส่วนโยธา

ตรวจ

วิศวกร

ตรวจ

สถาปนิก

เห็นชอบ

นายวิระศักดิ์ พงษ์สุภา

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก

อนุมัติ

นายวิภา ทองอิน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก

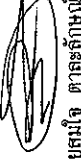
### รายการประกอบแบบ

1. ผังจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีต 1:2:4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จที่มีกำลังอัดประลัยของแ่งคอนกรีต ตัวอย่างลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.อายุ 28 วัน (หรือเทียบเท่า) ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. เหล็กที่นำมาใช้ ต้องปราศจากรอยแตกร้าว ไม่มีสนิมเกล็ด และน้ำมัน คุณภาพได้ตามมาตรฐาน
3. การทำผิวถนนคอนกรีต ให้ทำโดยตากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอ
4. การบ่มคอนกรีตหลังจากเทคอนกรีตแล้ว ให้บ่มคอนกรีตตามหลักวิชาช่างที่ดี
5. ไม่แนะนำให้นำมาใช้เป็นแบบ หล่อคอนกรีต ต้องมีสภาพพร้อมใช้งานได้
6. ผังจราจรเดิมต้องทำการปรับเกรดกลบหลุม-บ่อ ปรับเกลียวเรียบ
7. ผู้รับจ้างต้องจัดทำบัญชีโครงการจราจรจำนวน 1 บัญชีตามแบบอบต.กำหนด

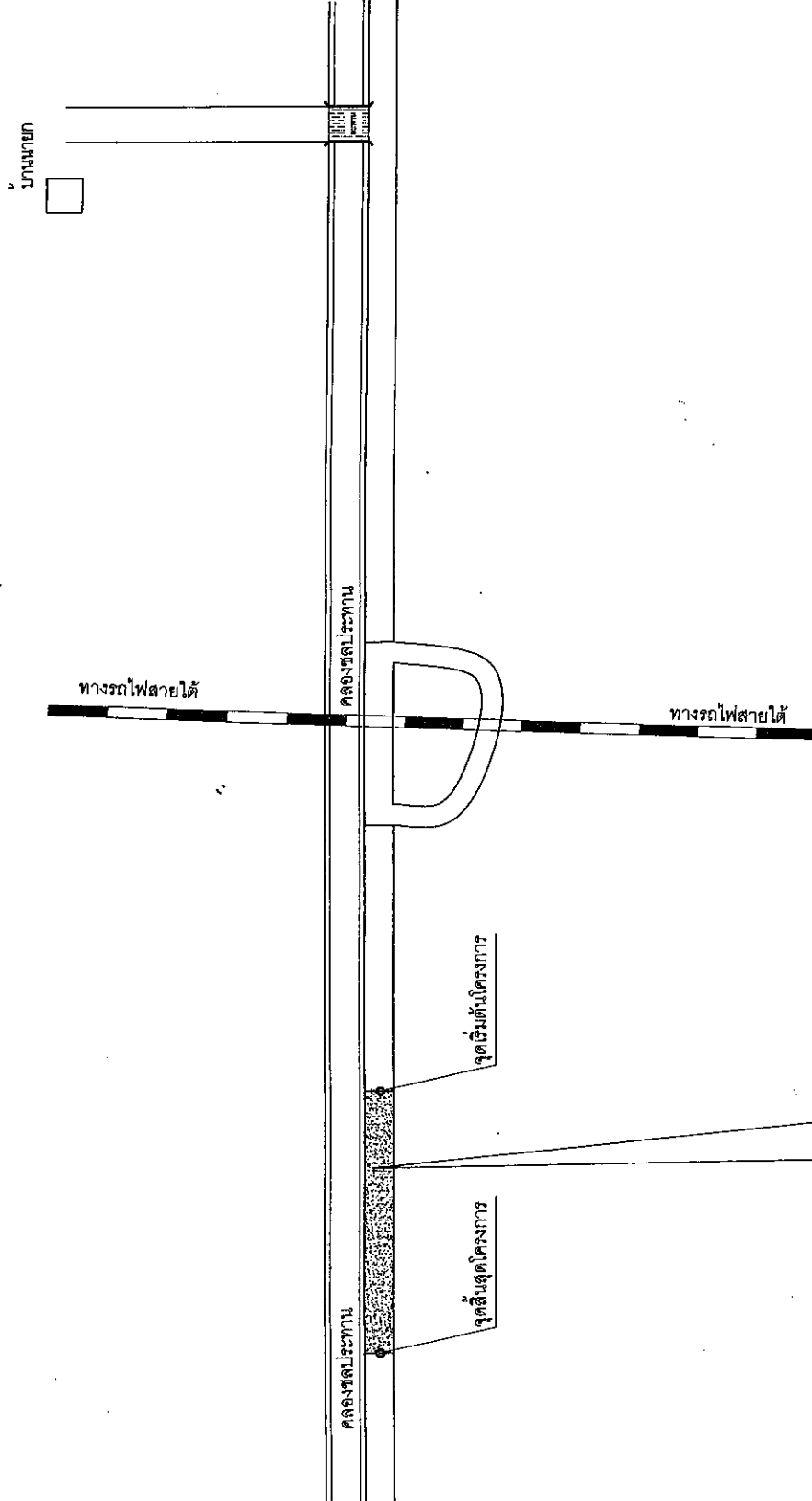
หมายเหตุ

- รายการอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ขอกเพิ่มจากแบบต้องได้รับความเห็นชอบ และอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการจราจรจ้าง ก่อนลงมือทำการก่อสร้างต่อไป
- ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการจราจรจ้างก่อนทำการก่อสร้าง อย่างน้อย 3 วันทำการ
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่เกิดความเสียหาย ต่อทรัพย์สินทางราชการและเอกชน

สำเนาถูกต้อง

  
 นายสมใจ ตระสัดถ์  
 หัวหน้าส่วนโยธา


แผนที่ตั้งเขตพื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6-7



สถานที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6-7  
กว้าง 6.00 เมตร ยาว 680 เมตร หน้า 0.15 เมตร

สำเนาถูกต้อง

นายสมใจ - สมศักดิ์ชัย  
หัวหน้าส่วนโยธา

	<p>โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</p>	<p>สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6-7 ตำบลบางจาก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี</p>	<p>เขียนแบบ/ตรวจ นายสมใจ ศาตะสิทธิ์ชัย หัวหน้าส่วนโยธา</p>	<p>ตรวจ วิศวกร</p>	<p>ตรวจ สถาปนิก</p>	<p>เห็นชอบ นายธีระศักดิ์ หงส์สุภา ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก</p>	<p>อนุมัติ นายวิชา ทออิน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก</p>
---	---	--	--	------------------------	-------------------------	---	--



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 6-7 ตำบลบางจาก  
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

เขียนแบบตรวจ

นายสมใจ ตาตะสังข์  
หัวหน้าส่วนโยธา

ตรวจ

วิศกร

ตรวจ

สถาปนิก

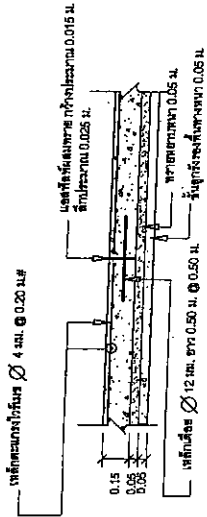
เห็นชอบ

นายวิระสิทธิ์ พงศ์สุภา  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก

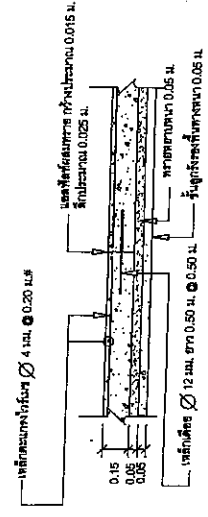
อนุมัติ

นายวิชา ทองยี่น

นายองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก



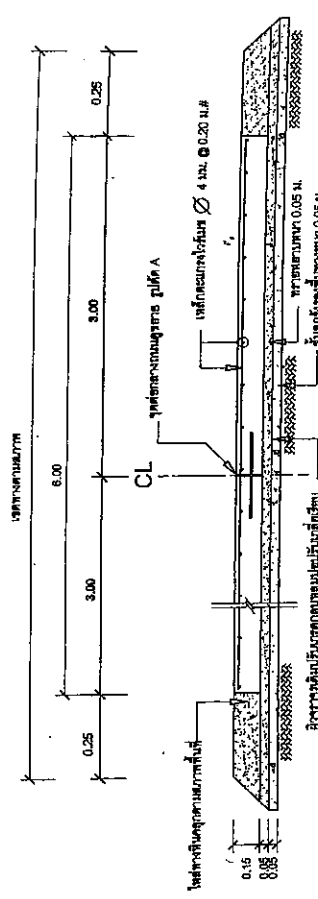
รูปตัด ขยาย A จุดตัดที่กลางถนน และจุดต่อทุกระยะ 50 เมตร



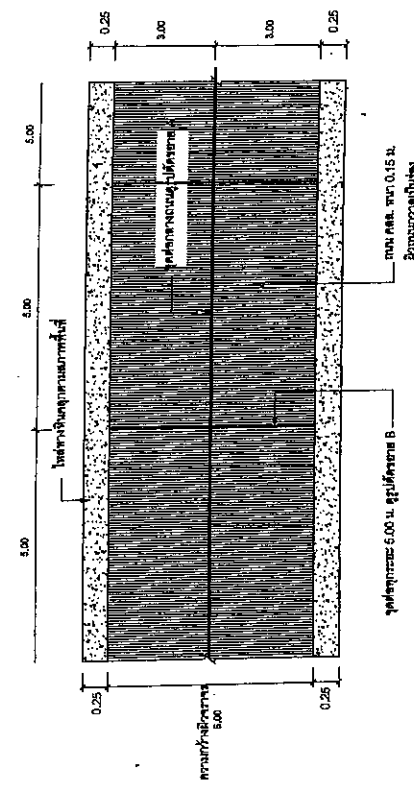
รูปตัด ขยาย B จุดต่อทุกระยะ 5 เมตร

สำเนาถูกต้อง

นายสมใจ ตาตะสังข์  
หัวหน้าส่วนโยธา



รูปตัด ขยาย A การเสริมเหล็ก

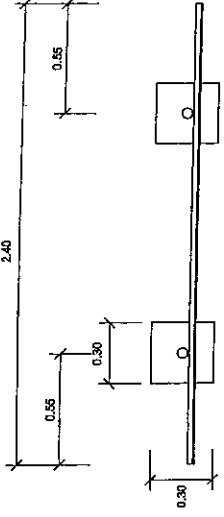


รูปตัด ขยาย B





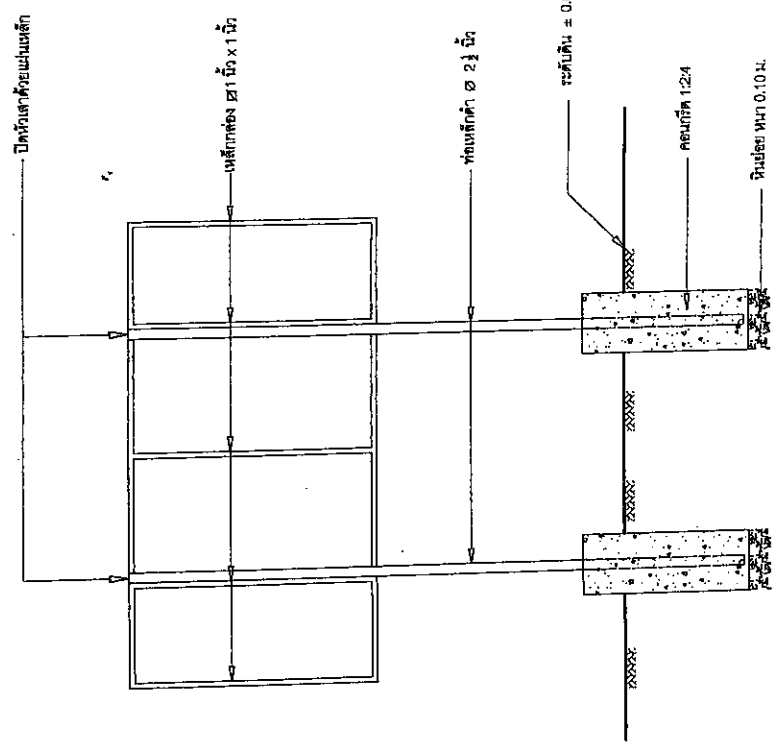
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 6-7 ตำบลบางจาก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี
เขียนแบบตรวจ นายสมใจ ตาละอ้าย หัวหน้าส่วนโยธา
ตรวจ วิศกร
ตรวจ สถาปนิก
เห็นชอบ
นายวิระศักดิ์ พงษ์ภัก ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก
อนุมัติ นายวิชา ทองเย็น นายองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก



รูปแปลน 1:25

รายการประกอบแบบ

1. เสา และพื้นปาดทาสีขี้เถ้าทั้งสองด้าน ไซท์ไม้กัน
2. คิวคั่นสี่เหลี่ยม ขนาดตามความเหมาะสม
3. คิวป้ายเส้นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร หน้าสูง 1 นิ้ว
4. ด้านบนกรวดคั่นป้ายคิวนูนขนาดตามผู้กำหนด



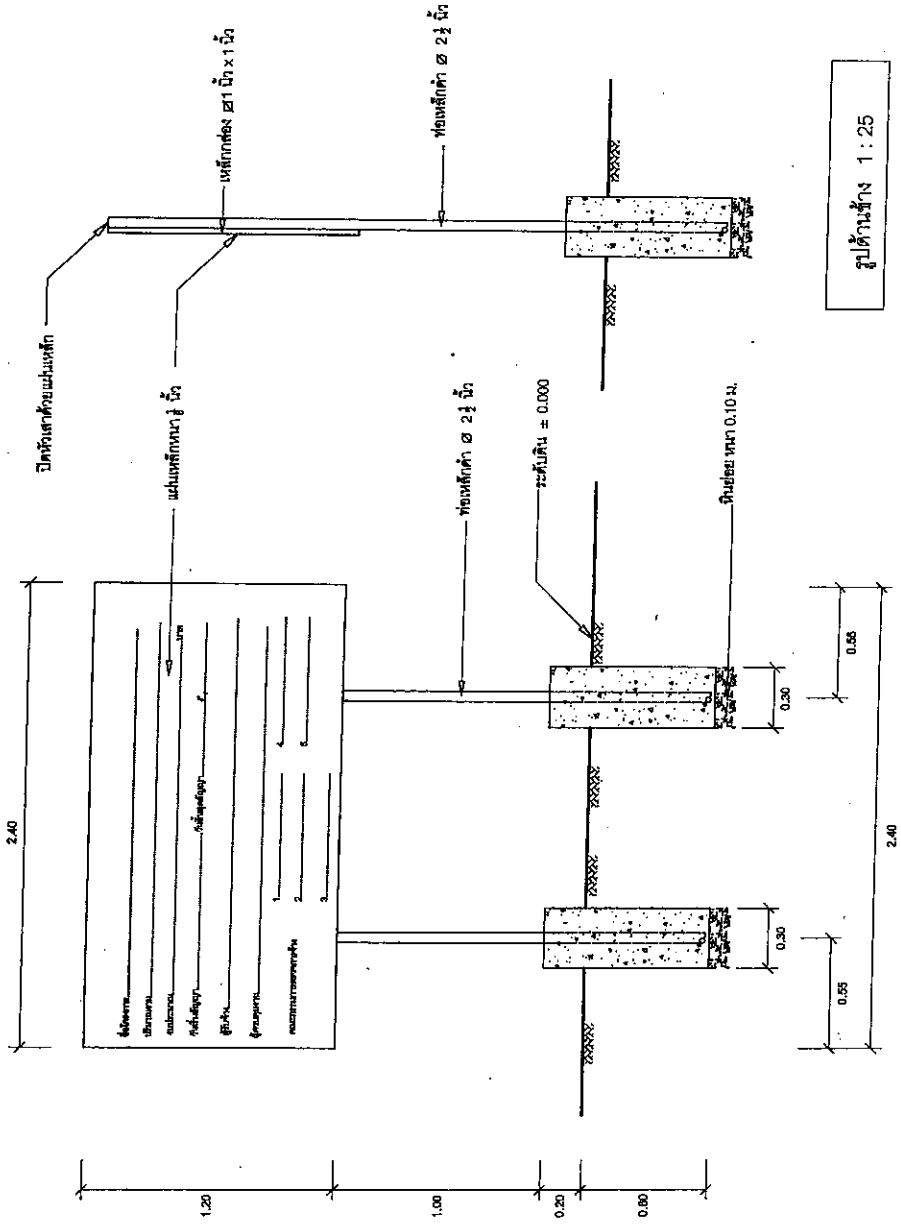
รูปด้านหลัง 1:25

สำเนาถูกต้อง

นายสมใจ ตาละอ้าย  
หัวหน้าส่วนโยธา



โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	
พยุที่ 6-7 ตำบลบางจาก อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร	
เขียนแบบ/ตรวจ	นายสมใจ ตาสถลักษ์ หัวหน้าส่วนโยธา
ตรวจ	
วิศวกร	
ตรวจ	
สถาปนิก	
เก็บข้อบ	
นายธีระศักดิ์ พงษ์สุภา	
ปลัดกองจัดการบริหารส่วนตำบลบางจาก	
อนุมัติ	
นายวิชา ทองเงิน	
นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลบางจาก	



รูปด้านซ้าย 1 : 25

รูปด้านหน้า 1 : 25

**สำเนาถูกต้อง**  
 นายสมใจ ตาสถลักษ์  
 หัวหน้าส่วนโยธา