



ประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ  
เรื่อง สอบราคาจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๒ (ข้างบึงน้ำมันศาลเทือก)

องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๘๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ หมู่ ๒ (ข้างบึงน้ำมันศาลเทือก) ตำบลสมอพลือ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี โดยมีราคากลาง ๒๗๘,๐๐๐.-บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)เอกสารสอบราคาขายชุดละ ๕๐๐ บาท

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๑๓๙,๐๐๐ บาท

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ

๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ ณ วันที่ประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ-รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ-รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างในวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐-๑๐.๓๐ น. ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๗ เวลา ๑๑.๐๐ น. ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ (กองช่าง) หากผู้เสนอราคาท่านใดไม่ไปดูสถานที่ก่อสร้างถือว่าผู้ยื่นเสนอราคาเข้าใจดีแล้ว และถือว่ารับสภาพพื้นที่ว่าสามารถทำงานได้ จะนำมาเป็นข้ออ้างในภายหลังมิได้ ไม่ว่าในกรณีใดๆ ทั้งสิ้น

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๓ กันยายน - ๑๗ กันยายน ๒๕๕๗ โดยระหว่างวันที่ ๓ กันยายน - ๑๖ กันยายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ยื่นซอง ณ ส่วนการคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ และในวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ยื่นซอง ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอบ้านลาด ชั้น ๒) และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ ๕๐๐ บาท ได้ที่ส่วนการคลัง องค์การบริหารส่วนตำบล  
สมอพลือ ระหว่างวันที่ ๓ กันยายน ๒๖ กันยายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียด  
ได้ที่เว็บไซต์ [www.samorphlue.go.th](http://www.samorphlue.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๒ - ๕๔๓๕๒๔ ในวันและเวลา  
ราชการ และองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะลงนามในสัญญาจ้างก็ต่อเมื่อมีงบประมาณเพียงพอ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ เดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๕๗

  
(นายชัญ แสงหริอโยธา)  
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ  


บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง 4.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่  
เทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 480.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางตามสภาพตามพื้นที่  
หมู่ที่ 2 (ข้างปั๊มน้ำมันศาลเจ้า)

ตำบล สมอพล  
จังหวัด เพชรบุรี

อำเภอ บ้านลาด  
วันที่ 25 สิงหาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	460	ถุง	129.00	59,340.00
2	ทรายหยาบ	47	ลบ.ม.	373.83	17,570.01
3	หินย่อยเบอร์ 2	81	ลบ.ม.	420.56	34,065.36
4	เหล็กเสริม Ø 6 มม.	480	เส้น	52.00	24,960.00
5	เหล็กเสริม Ø 15 มม.	12	เส้น	325.00	3,900.00
6	ลวดผูกเหล็ก	34	กก.	45.00	1,530.00
7	ทรายหยาบปรับพื้นหนา 5 ซม.	24	ลบ.ม.	373.83	8,971.92
8	ยางมะตอยหนา 2 ซม.	23	กก.	20.00	460.00
9	กระดาชานอ้อย	4	แผ่น	250.00	1,000.00
10	ไม้แบบ+ค้ำยัน	15	ลบ.ฟ.	310.00	4,650.00
11	ตะปู	9	กก.	42.00	378.00
12	หินคลุกไหล่ทาง	6	ลบ.ม.	280.37	1,682.22
			ค่าวัสดุ		158,507.51
			ค่าแรง		47,552.25
			ค่าวัสดุ + ค่าแรง		206,059.76
			FACTOR F 1.3365		
			รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		275,398.87
			( บัณฑิตเป็น )		
	(ตัวอักษร)	สองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน			275,000.00

รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น = 275,000 + ค่าป้าย 3,000 = 278,000.00

ประมาณราคา 

(นายพอล ทราทมณเฑียร)

ผู้อำนวยการช่างโยธา

เห็นชอบ 

(นายชวลิต สังข์สน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพล

ตรวจสอบจ.ส.อ. 

(พสิษฐ์ นาคทับ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ 

(นายชฎี แสงหิรัญภาดา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพล



## รายการประกอบแบบก่อสร้าง

### 1. วัสดุผสมคอนกรีต

#### 1.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เช่น ทรายขาว ทรายขาว เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้ง มีหลังคา และบรรจุถุงมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 50 ซม.
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เก็บเกินคุณภาพ หรือ หนึ่งปีนับจากวัน

#### 1.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบ ทรายกลาง และทรายละเอียด
- ต้องสะอาดปราศจากโคลนหรือสิ่งอื่น เช่น หิน ผัก ทราย เป็นต้น

#### 1.3 ก้อนกรวด

- ต้องเป็นก้อนกรวด หรือ กรวดที่มีคุณภาพดี มีความแข็งแรง ไม่ยุบ ปร่าสกปรกหรือสิ่งอื่นปน
- ต้องล้างหิน หรือ กรวดให้สะอาดก่อนนำมาผสมคอนกรีต

### 2. คอนกรีต

- 2.1 ส่วนผสมคอนกรีตประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย ก้อนกรวด น้ำ ให้ใช้ส่วนผสม 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร ดังนี้
- |            |           |      |
|------------|-----------|------|
| ปูนซีเมนต์ | 320       | ก.ก. |
| ทราย       | 400       | ลิตร |
| ก้อนกรวด   | 880       | ลิตร |
| น้ำ        | 140 - 160 | ลิตร |

กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จต้องมีค่าแรงอัดประสิทธิ์ค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 240 กก./ตารางเซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน เมื่อทดสอบโดยแท่งคอนกรีตมาตรฐาน 15 x 15 x 15 ซม.

- 2.2 การผสมให้ผสมด้วยเครื่องผสมซึ่งผสมไม่น้อยกว่า 30 รอบ/นาทีและใช้เวลานานในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที และไม่เกิน 6 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้วต้องใช้เวลาพักภายใน 30 นาที

- 2.3 อัตราส่วนผสมของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องมีความเข้มข้นและพอเหมาะเพื่อสะดวกในการเทคอนกรีตและมีความแข็งแรงตามที่กำหนดโดยวิธีการทดสอบการยุบตัวดังนี้

วางกรวยปากคัล (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง คอนกรีต 4 นิ้ว คอนกรีต 3 นิ้ว สูง 1 ฟุต มีฐานรับกับ 2 นิ้ว) บนผิวที่เรียบแล้วนำคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงในแบบกรวยเป็นชั้น ๆ ละ 4 นิ้ว กระทุ้งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลมขนาด ๘ 1/๘ นิ้ว ยาว 2 ฟุต ปล่ายแบบลงล่างลูกปืน ปาดปากแบบกรวยให้เรียบร้อยของแบบกรวยออกทันที แล้ววัดดู การยุบตัวของคอนกรีต

ค่ายุบตัวกำหนดให้ดังนี้

ก. ทราย หยาบ ทรายขาว	อยู่ระหว่าง	7.5 - 15 ซม.
ข. ทรายขาวละเอียด	อยู่ระหว่าง	5 - 12.5 ซม.
ค. ทรายขาวละเอียดที่มีหินเล็ก	อยู่ระหว่าง	2.5 - 10 ซม.
ง. ทรายขาว	อยู่ระหว่าง	5 - 7.5 ซม.
จ. คอนกรีต	อยู่ระหว่าง	2.5 - 7.5 ซม.

### 3. ระบบหล่อคอนกรีตและการวางเหล็กเสริม

- 3.1 ระบบหล่อต้องแข็งแรง มีหลัง สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตและน้ำหนักบรรทุกอื่น และถูกต้องตามแบบแปลน

- 3.2 การวางเหล็กเสริม ต้องถูกต้องตามแบบแปลน ต้องมีขนาดและตำแหน่งที่ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนทุกประการ

- 3.3 ก่อนเทคอนกรีตต้องกำจัดสิ่งสกปรกออกจากผิวเหล็กให้หมดและสั่งให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบความเรียบร้อยของการผูกเหล็กและราดเช็ดด้วยน้ำก่อน

- 3.4 คอนกรีตที่เท ต้องลาดต่อกันให้สม่ำเสมอและต่อเนื่อง มีความหนาที่จะหล่อผิวให้เรียบทุกครั้ง ห้ามทุบตอกคอนกรีตหรือฉีกแฉกเป็นชิ้นๆ หากการเทคอนกรีตต่อเนื่องกันเกินกว่า 30 นาที ต้องรื้อคอนกรีตที่เทไปบางส่วนออกให้หมดหรือรีบทำการซ่อมแซม เมื่อจากการก่อสร้าง (CONSTRUCTION JOINT) ที่จุดนั้นขึ้นก็จะต้องทำจุดต่อขึ้นใหม่จนกว่าจะเทคอนกรีตที่เทมาที่หน้าที่จะเทให้ใช้ผิวคอนกรีตที่หน้าและให้เรียบขึ้น

- 3.5 ในการวางและเทคอนกรีตเสริมจะกระทำโดยเทคอนกรีตลงบนชั้นรองพื้นทาง ปรับระดับให้มีความสูงของสำหรับเหล็กเสริมในแบบจากนั้นนำของและวางเหล็กเสริมวางลงไปแล้วเทคอนกรีตให้เรียบปรับแต่งผิวตรงขอบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ในการเทคอนกรีตที่หน้าจะเทจะต้องทำการก่อนการเทคอนกรีตข้างล่างเกิดการแข็งตัวหากส่วนใดส่วนหนึ่งของคอนกรีตขึ้นข้างที่หน้าไว้ก่อนวางเหล็กเสริมมีระยะมากกว่า 30 นาทีโดยที่ยังไม่มีการเทคอนกรีตชั้นบนแล้ว จะต้องรื้อและเทคอนกรีตในแบบช่วงนั้นออกทั้งหมดแล้วนำคอนกรีตที่ผสมใหม่มาเท

4. ให้ทำการหล่อจากหลังผิวและปรับผิวหลังผิวระดับคอนกรีตเรียบร้อยแล้วโดยใช้กระเบื้องปูพื้นปูให้เรียบ หรือใช้ไม้กวาดลากเส้นเรียบผิวหน้าคอนกรีต เพื่อให้ได้ผิวหน้าเรียบและตรงตามแบบ

5. จัดหาแผนผังการวาง ป้ายเครื่องหมาย เพื่อป้องกันมิให้ยอดเสาวิ่งขึ้นบนถนนคอนกรีตที่สร้างใหม่ในระยะเวลาที่บ่มต้องจัดทำทางชั่วคราวหรือพื้นถนนที่สร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วโดยสามารถวิ่งผ่านไปได้

6. ช่วงหลังการวางวางแบบให้ใช้การกระทุ้ง และใช้ไม้ปาดแบบ ร้อยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) โดยหลีกเลี่ยงการรื้อหรือขูดข่วนซึ่งมีข้อผิดพลาด โดยไม่มีการเตรียมการหรือการป้องกันมิให้มีการรื้อหรือขูดข่วน

### หมายเหตุ

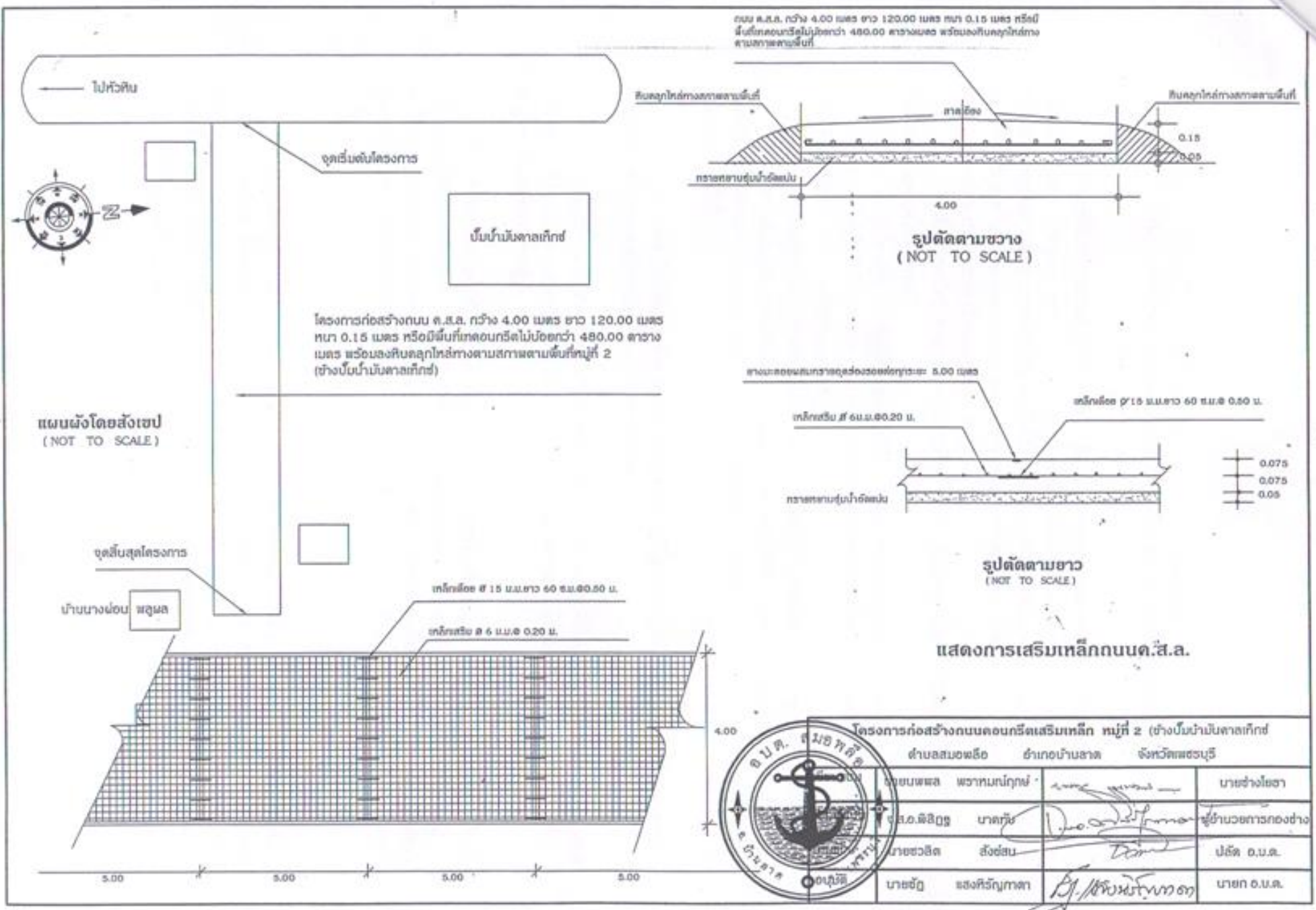
- หากมีปัญหา หรือ อุปสรรคในการดำเนินงานให้ปรึกษาผู้ว่าจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน



โครงการก่อสร้างถนนค.ส.ส. หมู่ที่ 2 (ข้างบ้านบ้านกลางเทือก)

ตำบลสมอพิสัย อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

นายสมชาย ทรัพย์ผล	พราหมณ์ทุก		นายช่วงโชชา
นายสมชาย ทรัพย์ผล	นายสมชาย ทรัพย์ผล		ผู้อำนวยการกอง
นายชวลิต สังข์สม			ปลัด อบต.
นายชิต สังข์ศิริกุล			นายก อบต.



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (ข้างบ่อน้ำบาดาลเก่า)			
ตำบลสมอพล		อำเภอบ้านลาด	จังหวัดเพชรบุรี
นายสมพล พรหมทนต์	นายสมพล		นายช่างโยธา
นายสมคิด	นายสมคิด		นายช่างการก่อสร้าง
นายชวีสิต	นายชวีสิต		ปลัด อบ.ต.
นายชิต	นายชิต		นายก อบ.ต.

