

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกสายจากทางหลวง ๒๐๖๘ ถึง รอบบ้านมอดินแดง  
หมู่ที่ ๑๖ ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

### ๑. ความเป็นมา

ตามที่ สภากองการบริหารส่วนตำบลสำโรง ได้พิจารณาอนุมัติกันเงิน งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ และกองช่าง ได้มีบันทึกขออนุมัติกันเงินบัญชีรายจ่ายค้ำจ่ายตามข้อบัญญัติ องค์การบริหารส่วนตำบลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา/งานก่อสร้าง/งบลงทุน/ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง/ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค /โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกสายจากทางหลวง ๒๐๖๘ ถึง รอบบ้านมอดินแดง หมู่ที่ ๑๖ ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา งบประมาณ ๒๕๓,๐๐๐ บาท ปัจจุบันยังไม่ได้ใช้จ่ายงบประมาณคงเหลือ ๒๕๓,๐๐๐ บาท

### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้การสัญจรไปมาได้สะดวกปลอดภัย และพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน

๒. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

#### ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก สายจากทางหลวง ๒๐๖๘ ถึง รอบบ้านมอดินแดง หมู่ที่ ๑๖ ตำบลลำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

- ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบ อบต.กำหนด)

- โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง แบบเลขที่ /๒๕๖๘ ซึ่งได้ออกแบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ แบบ ปร.๔

๔.๒ แบบ ปร.๕

๔.๓ แบบแปลนและแผนที่โดยสังเขป

#### ๕. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๕.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า..๖๐..วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน..๖๐...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

#### ๖. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องทำสัญญา ภายใน.....๗.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- ราคางบประมาณ จำนวน ๒๕๓,๐๐๐.๐๐ บาท

- ราคากลางที่คำนวณได้ จำนวน ๒๓๑,๙๐๐.๐๐ บาท

#### ๘. อัตราค่าปรับ

๖.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ...๑๐.....ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น


๖.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดตามสัญญาจ้างนอกเหนือจาก ข้อ ๖.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ....๐.๒๕...ของราคาค่าจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง


ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง ได้รับมอบงานดังกล่าว โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การจัดซื้อจัดจ้าง

โดยวิธีการเฉพาะเจาะจง และพิจารณาราคารวมต่ำสุด

ลงชื่อ  ..... ประธานคณะกรรมการยกร่าง tor  
(นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(นายปรีชา ทมกระโทก)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(นางสาววิไลวรรณ ชุสันเทียะ)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา  
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุกสายจากทางหลวง 2068 - รอบบ้าน บ้านมอดินแดง หมู่ที่ 16 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านมอดินแดง หมู่ที่ 16 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา  
 ชื่อสายทาง สายสายจากทางหลวง 2068 - รอบบ้าน บ้านมอดินแดง หมู่ที่ 16 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา  
 รายละเอียดโครงการ จุดเริ่มต้น N 15.169359, E 102.042745 จุดสิ้นสุด N 15.16767, E 102.04466  
 ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 400.00 เมตร ทน 0.15 เมตร ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 300 ลูกบาศก์เมตร  
 หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,000 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต.กำหนด)  
 ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ประมาณราคาเมื่อ 5 พฤษภาคม 2569

ราคาน้ำมัน 41.00 - 41.99 บาท/ลิตร

ตามแบบรายการประมาณราคา ปร.4 แบบเลขที่ 14 /2568 จำนวน แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุนรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง (ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย)	170,000.00	1.3642	231,914.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		231,914.00	
			ปรับราคา	231,900.00	
(ตัวอักษร) (สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสิบสี่บาทถ้วน)					

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2569



(นายกิตติชัย อิมวัฒน์กุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปรีชา ทมกระโทก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาววิสิษฐ์วรรณ ชูสันเทียะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ปร.4

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุกสายจากทางหลวง 2068 - รอบบ้าน บ้านมอดินแดง หมู่ที่ 16 ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านมอดินแดง หมู่ที่ 16 ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อสายทาง สายสายจากทางหลวง 2068 - รอบบ้าน บ้านมอดินแดง หมู่ที่ 16 ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ จุดเริ่มต้น N 15.169359, E 102.042745 จุดสิ้นสุด N 15.16767, E 102.04466

ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 400.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 300 ลูกบาศก์เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,000 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต.กำหนด)

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ราคาน้ำมัน 41.00 - 41.99 บาท/ลิตร

แบบเลขที่

14 /2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดเบา	ตร.ม.	2,000.00	1.87	3,740.00	1.3642	2.55	5,102.11	
2	งานผิวทางหินคลุก	ลบ.ม.	300.00	554.20	166,260.00	1.3642	756.04	226,811.89	*
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	
					170,000.00	รวมค่าก่อสร้าง		231,914.00	

ตัวอักษร( สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน )

ปรับราคา

231,900.00

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

170,000.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

ประมาณราคาเมื่อ 5 พฤษภาคม 2569

ผู้ประมาณราคา นายกิตติช อิมวัฒน์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง


กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2569

\* ราคาวัสดุอ้างอิงราคาสืบจากสำนักทางหลวงชนบทที่ 5 (นครราชสีมา) เดือน มีนาคม 2569



(นายปรีชา ทมกระโทก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกิตติช อิมวัฒน์กุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้อง

ตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุก สายจากทางหลวง ๒๐๖๘ ถึง รอบบ้านมอดินแดง หมู่ที่ ๑๖ ตำบล  
สำโรง อำเภอนนทบุรี จังหวัดนครราชสีมา
  ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง
  ๓. วงเงินงบประมาณ ๒๕๓,๐๐๐ บาท
  ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
    - ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบ อบต.กำหนด)
  ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒๓๑,๙๐๐ บาท  
ตามรูปแบบและรายละเอียดโครงการ แบบเลขที่ /๒๕๖๘
  ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
    - ๖.๑ บัญชี ปร.๔
    - ๖.๒ บัญชี ปร.๕
  ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายปรีชา ทมกระโทก ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ
- คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ที่๒๒๗/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙



SAM RONG SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE ORGANIZATION  
NON THAI DISTRICT NAKHON RATCHASIMA  
โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกสายจากทางหลวง 2068 ถึง รอบบ้าน บ้านมอดินแดง หมู่ที่ 16 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา





โครงการ

ก่อสร้างถนนหินคลุก

สายจากทางหลวง 2068 ถึง ซอ บ้าน บ้านเอ็งแดง หมู่ที่ 16 ตำบลวัง อําเภอน้อย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่

บ้านเอ็งแดง หมู่ที่ 16

ตำบลวัง อําเภอน้อย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ

(นายวิชาญ พงษ์เดช)  
นายวิชาญ พงษ์เดช

เขียนแบบ

(นายสุวิทย์ ใสรัมย์)  
นายสุวิทย์ ใสรัมย์

ออกแบบ

ตรวจแบบ

(นายสุวิทย์ ใสรัมย์)  
นายสุวิทย์ ใสรัมย์

เห็นชอบ

(นายสุวิทย์ ใสรัมย์)  
นายสุวิทย์ ใสรัมย์

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ ใสรัมย์)  
นายสุวิทย์ ใสรัมย์

แบบเลขที่

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

2

3

ความกว้างผิวจราจรกว้าง 5 เมตร

หนา 0.15 เมตร

ลงหินคลุกพร้อมปรับเกลี่ย

ผิวจราจรเดิม

รูปตัดตามขวางงานก่อสร้างถนนหินคลุก

รูปตัด A-A

not to scale

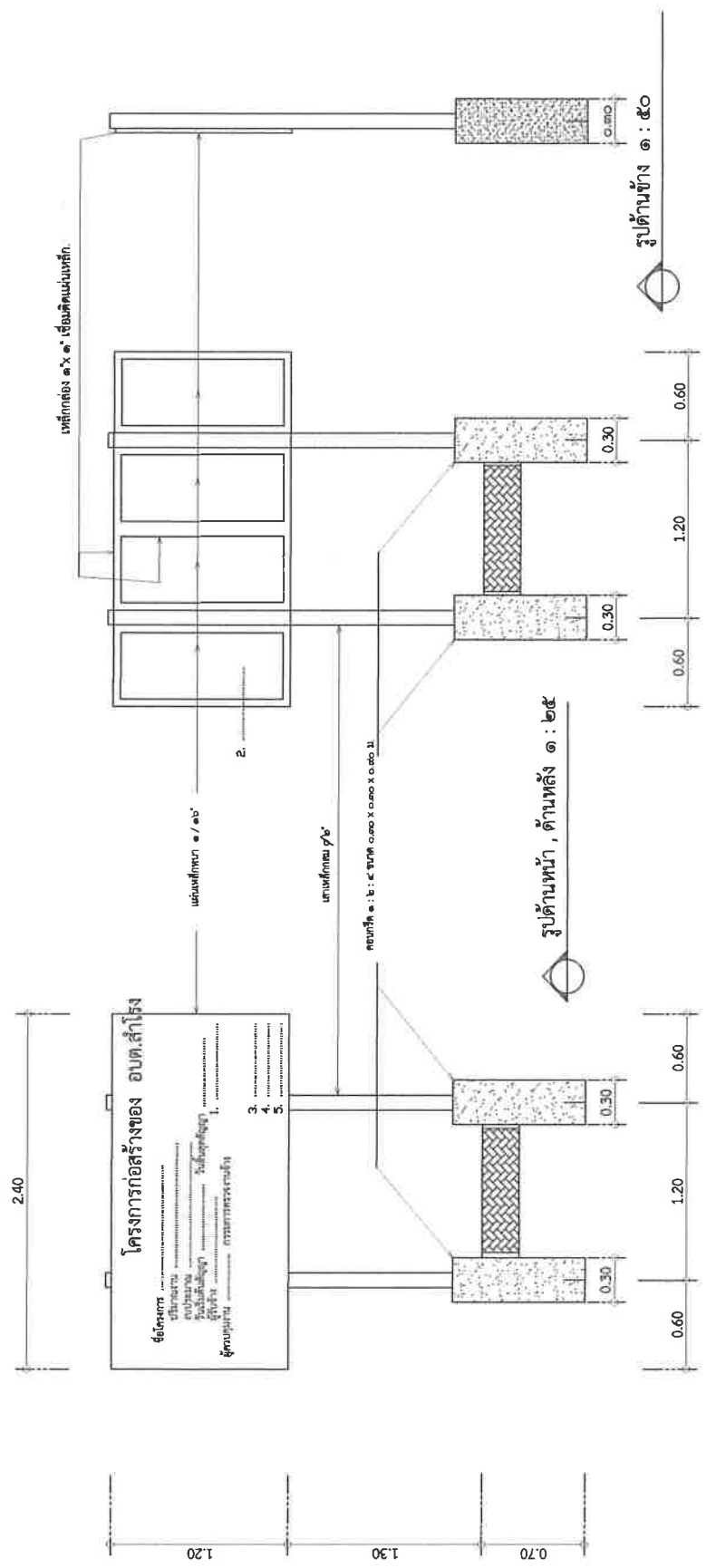
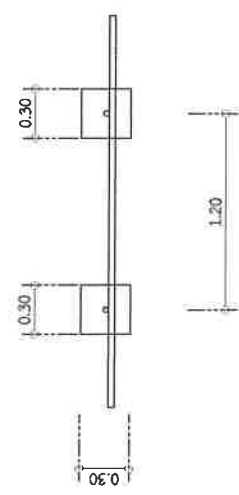




โครงการ	ก่อสร้างถนนหินคลุก
สถานที่	ตำบลอetimแดง หมู่ที่ 16 อำเภออetimแดง จังหวัดนครราชสีมา
ปี พ.ศ.	2568
ชื่อแบบ	แบบร่างสถาปัตย์
ผู้จัดทำ	นายสมชาย ใจดี (ชื่อจริง) นศ.ชั้นปีที่ 1
อาจารย์ที่ปรึกษา	นายสมชาย ใจดี (ชื่อจริง) อาจารย์ประจำภาควิชาสถาปัตย์
เลขที่	3
จำนวนแผ่น	3

รายละเอียดประกอบป้ายมาตรฐาน
สำหรับโครงการของจัดการบริหารส่วนตำบล
1. วัสดุ : ปูน ทรายสีอิฐ 2 ส่วน ใส่น้ำ 1 ส่วน
2. ขนาด : 2 ฟุต x 2 ฟุต
3. ระยะห่าง : 1 เมตร
4. ความหนา : 10 ซม.
5. จุดติดตั้ง : บริเวณทางแยก และตามแนวถนน

รูปแปลน ๑ : ๒๕



รูปด้านหน้า, ด้านหลัง ๑ : ๒๕

รูปด้านข้าง ๑ : ๕๐