

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย  
 ประเภทงาน งานทาง ฝัวจจรจรแบบ คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.  
 สถานที่ก่อสร้าง สายทางบ้านนางสุดาวรรณ - บ้านนายเอนก บ้านใหม่มาหนอง หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านหัน อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา  
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน  
 ประมาณการตามแบบสรุป จำนวน 1 แผ่น ตามแบบเลขที่ 13/2567  
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	259,804.72	1.3642	354,425.59	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0%
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			354,425.59	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		ปรับยอด	354,000.00	
	(สามแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				
	ความยาวถนน	0.120 กม.	เฉลี่ยราคา	ตร.ม. ละ	590.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว มีมติเห็นชอบให้ประมาณการนี้เป็นราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2567

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายจิกร แชะจอหอ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นางสาวอรนุช ปรีดา)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ ฯ /เลขานุการ

(นายชาติรี แก้วกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านนางสุดาวรรณ - บ้านนายเอนก บ้านใหม่นาหนอง หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านหัน อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 120.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีปริมาณพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 600.00 ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.30 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วยx F <sub>N</sub>	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง 10 ซม.)	ตร.ม.	672.00	10.94	7,351.68	1.3642	14.92	10,029.16	
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	30.00	470.00	14,100.00	1.3642	641.17	19,235.22	
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา0.15 ม.	ตร.ม.	600.00	346.17	207,702.00	1.3642	472.25	283,347.07	
4	Expansion Joint	ม.	10.00	170.40	1,704.00	1.3642	232.46	2,324.60	
5	Contraction Joint	ม.	105.00	134.04	14,074.20	1.3642	182.86	19,200.02	
6	Longitudinal Joint	ม.	120.00	37.50	4,500.00	1.3642	51.16	6,138.90	
7	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	14.40	416.58	5,998.75	1.3642	568.30	8,183.49	
8	งานท่อระบายน้ำขนาด $\phi$ 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	7.00	624.87	4,374.09	1.3642	852.45	5,967.13	
<b>259,804.72</b>							<b>รวม</b>	<b>354,425.59</b>	
<b>ตัวอักษร (-สามแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)</b>							<b>ปรับยอด</b>	<b>354,000.00</b>	

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง
- ② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 259,804.72

= 1.3642

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนางสุดาวรรณ - บ้านนายเอนก  
บ้านใหม่นาหนอง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านหัน อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน

๓. วงเงินงบประมาณ ๓๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๐๐.๐๐ ตร.ม. ลงหินคลุกไถ่ลงทางกว้างข้างละ ๐.๓๐ เมตร พร้อมวางท่อ ค.ส.ล. อัดแรง ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๑ แถว ๆ ละ ๗.๐๐ ท่อน (รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลน อบต.บ้านหัน กำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๓๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายจิรกร แซ่จ้อหอ ตำแหน่ง ปลัด อบต.บ้านหัน เป็นประธานกรรมการ

๒. นางสาวอรนุช ปรีดา ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี เป็นกรรมการ

๓. นายชาติรี แก้วกลาง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นกรรมการและเลขานุการ



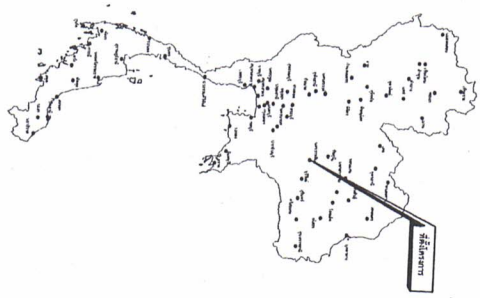
# แบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(สายบ้านนางสุดาวรรณ - บ้านนายเอนก)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านใหม่หนอง ตำบลบ้านหัน

อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

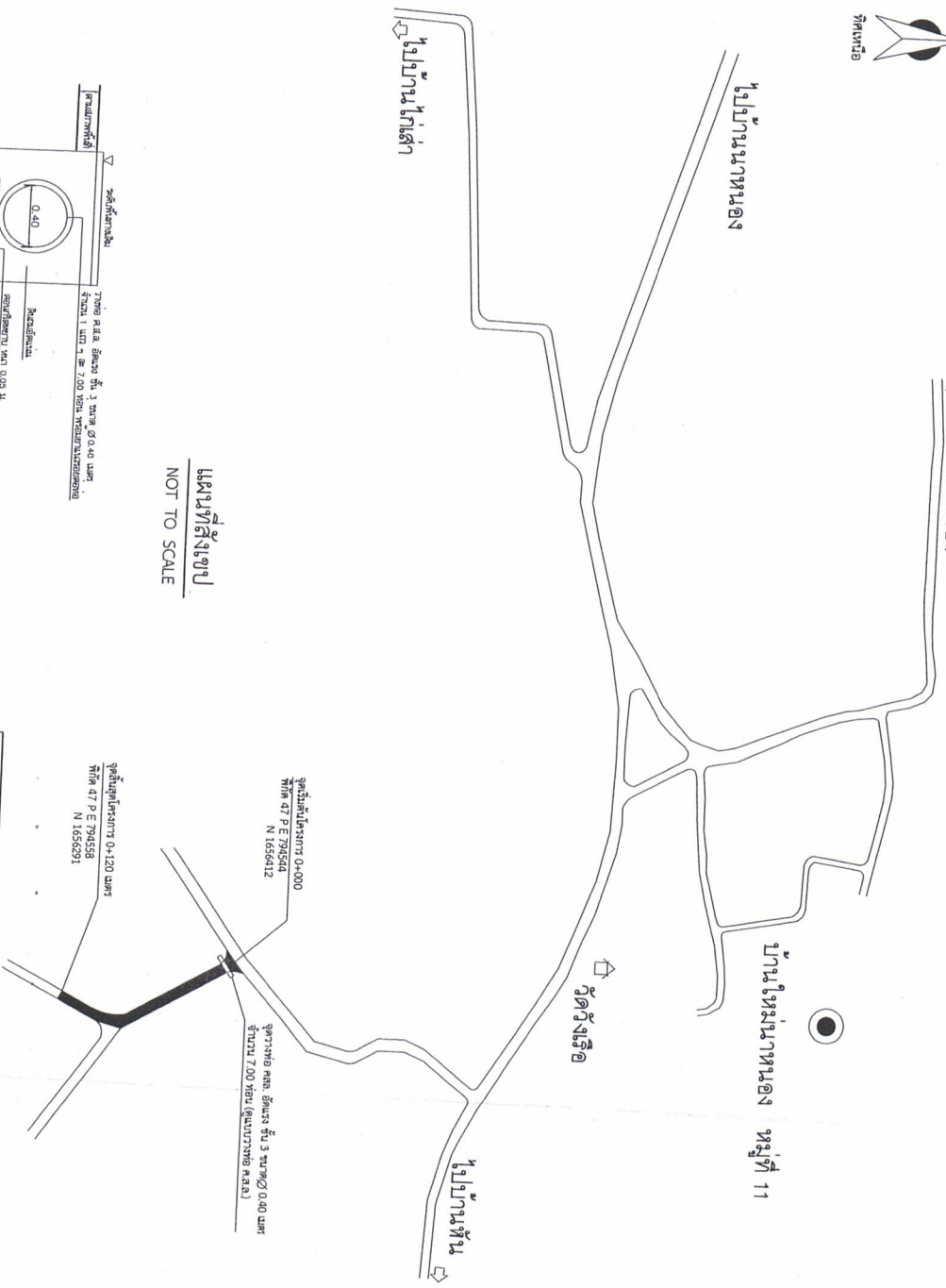
แบบโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หมู่ที่ 11 บ้านใหม่นาหนอง (สายบ้านนาสุวารณ - บ้านนายเอมก)  
 ตำบลบ้านหิน อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดนครราชสีมา  
 ประมาณงาน ขนาดความกว้าง 5.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 600.00 ตร.ม. ลงหินคลุกให้ลึกลงข้างละ 0.30 เมตร  
 พร้อมวางท่อ ค.ส.ล. อัตราขนาด 3 ขนาด  $\varnothing$  0.40 เมตร จำนวน 1 แถว ๆ ละ 7.00 ท่อน  
 (รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่ อบต.บ้านหิน กำหนด)



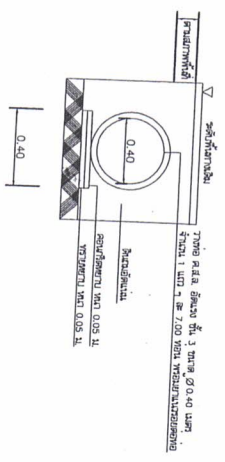
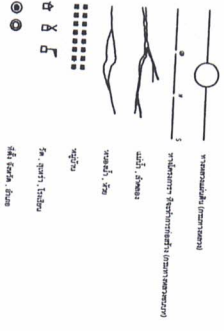
← ไปบ้านนาหนอง

← ไปบ้านนาหนอง

← ไปบ้านไม้เต่า



แผนที่สิ่งปลูก  
 NOT TO SCALE

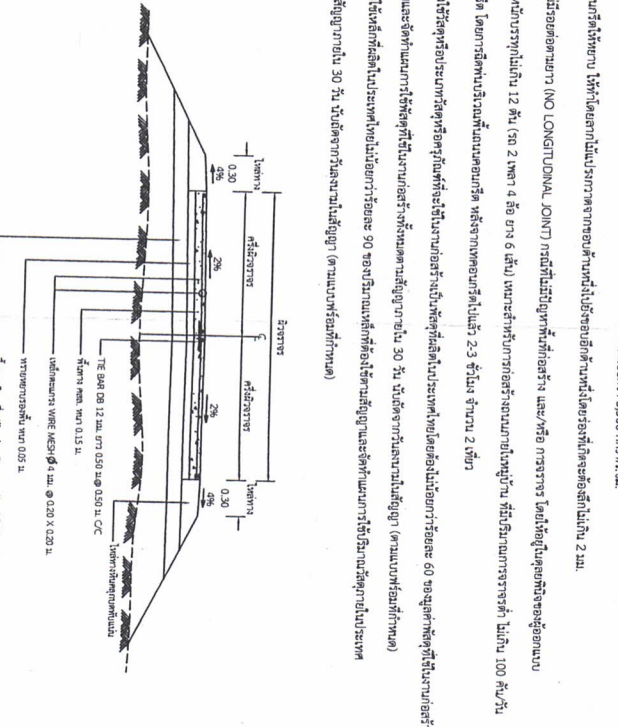
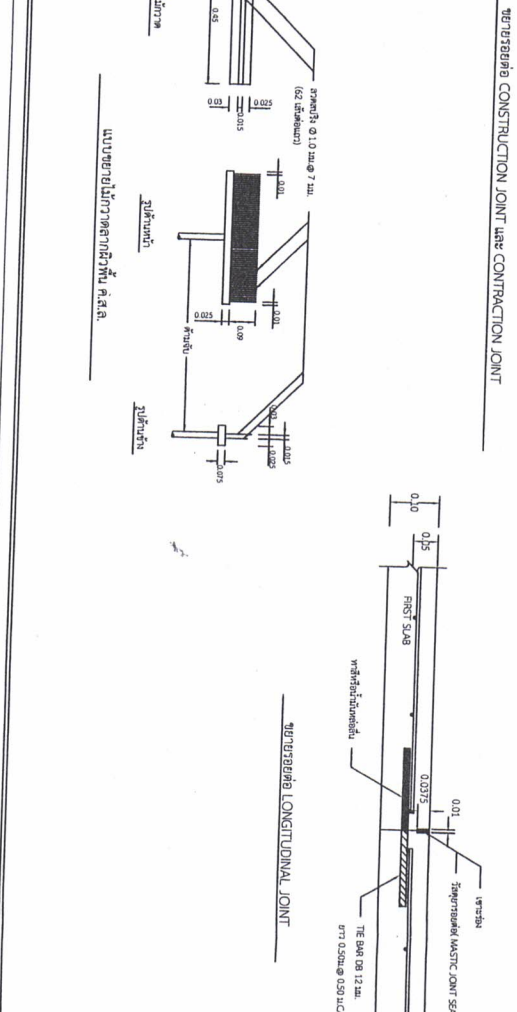
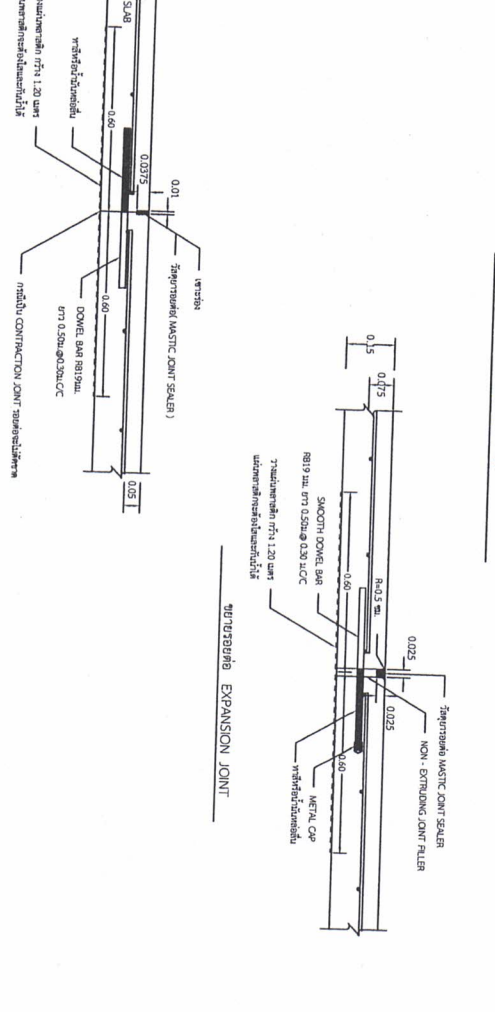
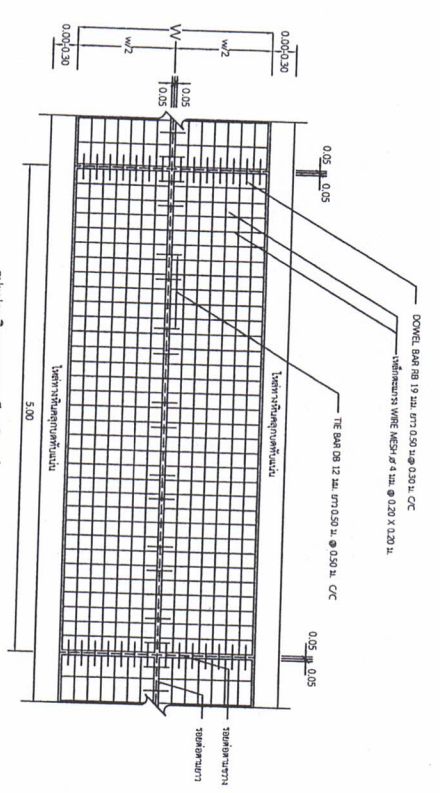


แบบวางท่อ ค.ส.ล.

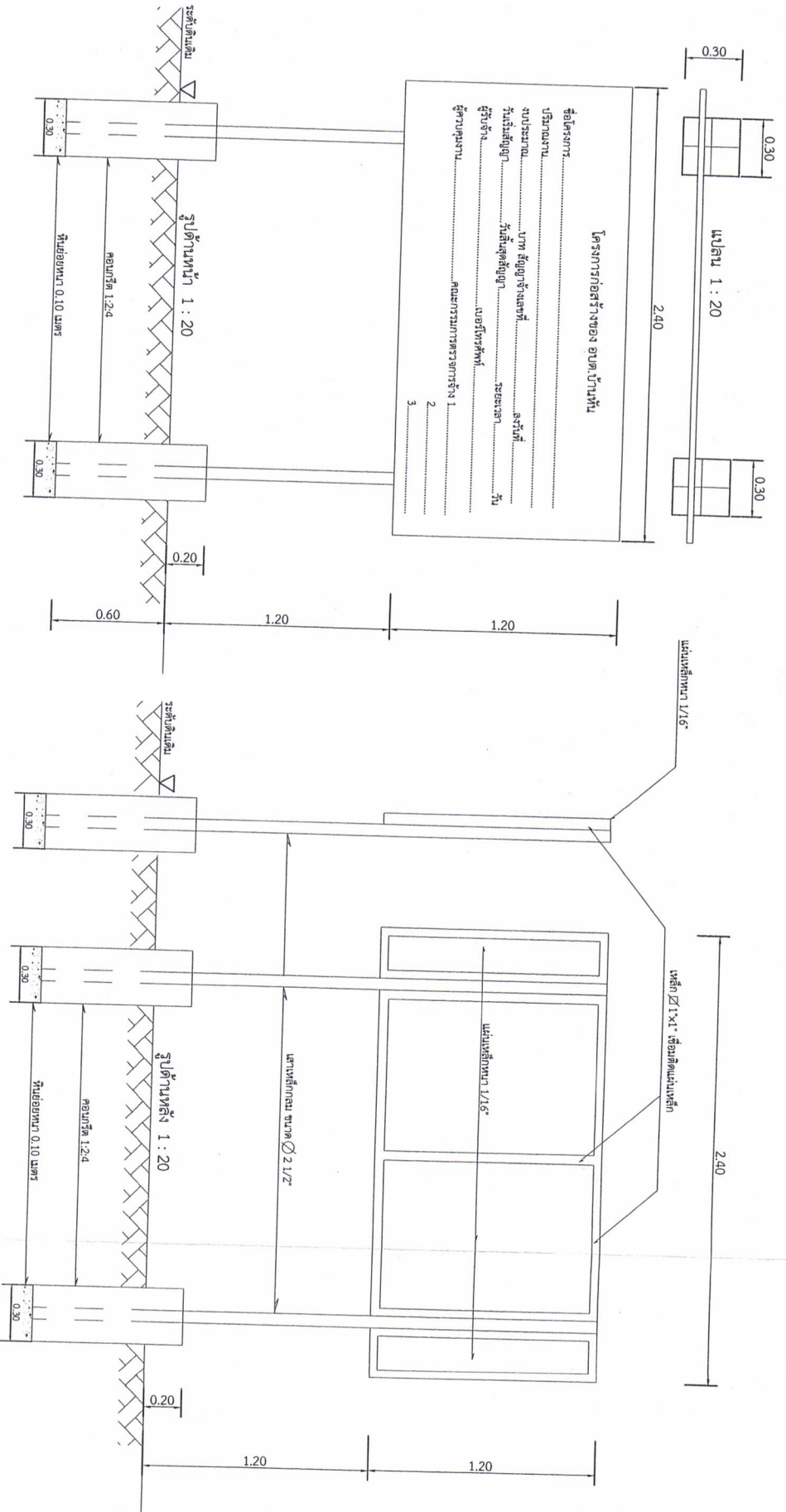
		<b>กรมการช่าง</b> ๓๓ หมู่ ๑๑ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		<b>โครงการ</b> งานก่อสร้างถนน	
		<b>แบบแปลน</b> งานวางท่อ		<b>วันที่</b> ๒๕๖๓	
<b>ชื่อโครงการ</b> งานก่อสร้างถนน		<b>ชื่อผู้จัดทำ</b> นายสมชาย ใจดี		<b>ชื่อผู้ตรวจสอบ</b> นายสมชาย ใจดี	
<b>วันที่</b> ๒๕๖๓		<b>วันที่</b> ๒๕๖๓		<b>วันที่</b> ๒๕๖๓	
<b>ชื่อผู้จัดทำ</b> นายสมชาย ใจดี		<b>ชื่อผู้ตรวจสอบ</b> นายสมชาย ใจดี		<b>ชื่อผู้รับทราบ</b> นายสมชาย ใจดี	

รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน คล.ส. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คล.ส. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางรถบรรทุกหนัก (เฉพาะพื้นที่ที่ข้อ 2)
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างระยะ 50 ม. นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 10 ม. ให้ตั้งระยะที่เหลืออยู่ระหว่าง 10-15 ม.
3. วัสดุการยึดคอนกรีตห้ามใช้ผงซีเมนต์พวง (CONCRETE JOINT SEALER HOT - FOUNDED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
4. วัสดุเสริมที่อุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ให้กระเพาะไซยาไนด์ยูเรthane ระยะคอนกรีต มอก. 1041
5. ฐานลูบหน้าขี้ผึ้ง (SUMP) ในปากกว้าง 10 ซม. และแรงกด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของผงคอนกรีตควรมีอย่างน้อย 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมในชั้นที่ 1 มาตรฐาน มอก. 23 และ มอก. 24
7. ให้ใช้เหล็กเส้นเบอร์ WIRE MESH / 4 มม. @ 0.20 X 0.20 ม.
8. ผนังท่อคอนกรีตที่ใช้รับแรงกระทำได้และหนาอย่างน้อย 0.07 ม. ปูแผ่นฉนวน
9. วัสดุต่าง ๆ ที่แสดงไว้กับเมตร นอกจากระเบรคปูไว้โดยอัตโนมัติ
10. ฐาน WELDED WIRE MESH ที่จะใช้ทำขนาดของลวดมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
11. การทำผิวหน้าด้วยคอนกรีตที่ทนทาน ให้ทำโดยเอาชั้นแรกวางที่ขอบด้านข้างที่ขอบของผิวหน้าด้วยรอยต่อตั้งเป็นระยะ 2 ม.
12. เลือกรูปแบบงานปูคอนกรีตตามรายการ (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร ให้ทำให้อยู่ในขอบเขตของถนน
13. งาน คล.ส. ข้างหน้าหรือข้างหลังกว้างไม่เกิน 12 ซม. (ขอ 2 พาร์ท 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) แทนจะทำรั้วการก่อสร้างตามขอบหน้างาน ที่มีปริมาณการจราจรที่ ไม่เกิน 100 คัน/วัน
14. ใช้ปูนปอร์ตแลนด์ โดยการผสมกับบริเวณพื้นคอนกรีต หลังจากการคอนกรีตไปแล้ว 2-3 ชั่วโมง จำนวน 2 เซ็นท์
15. กำหนดให้ใช้ปูนปอร์ตแลนด์หรือปูนซีเมนต์ที่ผลิตในโรงงานที่ผลิตในเขตภาคเหนือไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปูนซีเมนต์ทั้งหมดที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และข้อกำหนดการใช้วัสดุที่ใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาฉบับนี้ 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มงาน (ตามแบบพร้อมที่กำหนด)
16. กำหนดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 หรือ 2 ของปริมาณทั้งหมดที่ต้องใช้ตามสัญญา และข้อกำหนดการใช้งานวัสดุจากงานบริเวณที่ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาฉบับนี้ 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มงาน (ตามแบบพร้อมที่กำหนด)



		<p>องค์การพิทักษ์ทางด้านบ้านที่ บ้านอัสสัมชัญ กรุงเทพมหานคร</p>	
		<p>ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร</p>	<p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>
<p>กรมโยธาธิการและผังเมือง</p>	<p>กรมการช่าง</p>	<p>กรมการช่าง</p>	<p>กรมการช่าง</p>
<p>กรมการช่าง</p>	<p>กรมการช่าง</p>	<p>กรมการช่าง</p>	<p>กรมการช่าง</p>
<p>กรมการช่าง</p>	<p>กรมการช่าง</p>	<p>กรมการช่าง</p>	<p>กรมการช่าง</p>




1. เสาเข็มเจาะลึกชนิดหัวเสาตึ๊กตัน ใช้ซีเมนต์ คอนกรีตจริงในทิศดินเดิมของเสาเข็ม
2. ควบคุมเนื้อซีเมนต์

รายการประกอบแบบบ้านมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

3. งานติดตั้งวัสดุกันความชื้นตามระดับ ข้อความตามแบบกำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

5. จัดก่อสร้างป้ายชื่อบ้านตามความเหมาะสม ตามารณของพื้นที่จัด

			
<b>องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา</b>		<b>โครงการพัฒนา</b>	
๑. ชื่อโครงการ : ..... ๒. วัตถุประสงค์ : ..... ๓. งบประมาณ : .....		๔. สถานที่ : ..... ๕. วันที่ : ..... ๖. จำนวน : .....	
<b>นาย</b> ..... ๗. ตำแหน่ง : ..... ๘. หน้าที่ : .....		<b>นาง</b> ..... ๙. ตำแหน่ง : ..... ๑๐. หน้าที่ : .....	
<b>นาย</b> ..... ๑๑. ตำแหน่ง : ..... ๑๒. หน้าที่ : .....		<b>นาง</b> ..... ๑๓. ตำแหน่ง : ..... ๑๔. หน้าที่ : .....	

# โครงการก่อสร้างของ อบต.บ้านหัน

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....บาท สัญญาจ้างเลขที่..... ลงวันที่.....

วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....ระยะเวลาดำเนินงาน.....วัน


ผู้รับจ้าง.....เบอร์โทรศัพท์.....

ผู้ควบคุมงาน.....เบอร์โทรศัพท์.....

1.20

## แบบข่ายประชาชนผู้แสดงรายละเอียดของโครงการ

หมายเหตุ ข่ายประชาชนผู้ทำจากไม่อดหรือไว้มูล ติดตั้งบริเวณสถานที่ก่อสร้าง  
ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

		<b>องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา</b>	
หมายเหตุ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองทรายดำ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา	หมายเหตุ 12/2567	วันที่ 4	จำนวน 4
หมายเหตุ แบบข่ายประชาชนผู้แสดงการ	หมายเหตุ 12/2567	วันที่ 4	จำนวน 4
หมายเหตุ ผู้ควบคุมงาน	หมายเหตุ ผู้รับจ้าง	หมายเหตุ ผู้ควบคุมงาน	หมายเหตุ ผู้รับจ้าง
หมายเหตุ ผู้ควบคุมงาน	หมายเหตุ ผู้รับจ้าง	หมายเหตุ ผู้ควบคุมงาน	หมายเหตุ ผู้รับจ้าง