

แบบ ปร.4 1/1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุก สาย คุ่มข้าวแห้ง บ้านคลองแจ้ง หมู่ที่ 9

สถานที่ บ้านคลองแจ้ง หมู่ 9 ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

ผิวจราจร งานถนนหินคลุก กว้าง 5.00 เมตร หนา 0.10 เมตร

ระยะทางรวม 300.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,500.00 ตารางเมตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F _n	ราคาต่อ หน่วย F _n	ราคากลาง	หมายเหตุ
	ก.งานทาง								
1	งานดินคันทาง								
	- งานก่อกองทางวางป่า	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดทับคันทางเดิม	ตร.ม.	1,560	5.00	7,800.00	1.3607	6.80	10,613.46	
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร								
	- งานวัสดุคัดเลือก (ดิน) หนา 0.50 ม	ลบ.ม	-	109.72	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) หนา 0.10 ม	ลบ.ม	156	667.96	104,201.76	1.3607	908.89	141,787.33	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (1)				112,001.76			152,400.79	
	ค. งานอำนวยความสะดวกภัยระหว่างก่อสร้าง								
1	ติดตั้งป้ายเตือนและอำนวยความสะดวก ติดตั้งไม้, ติดตะป้อประปา ระหว่างก่อสร้าง	LS	1	1,000.00	1,000.00	1.0700	1,070.00	1,070.00	
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1) + (2)							153,470.79	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ (หนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)							151,000.00	

Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3607

เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

นายองกรณ์ งามพานิชกิจ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายจักรชัย เผ่าสอน

กรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาววิภาดา คิมสูง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กองช่าง ทค.หนองน้ำใส

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

ประเภทงาน งานก่อสร้างทาง

กิจกรรม ก่อสร้างถนนหินคลุก สาย คู่มซับแ่ง บ้านคลองแจ้ง หมู่ที่ 9

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคลองแจ้ง หมู่ 9 ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลหนองน้ำใส

ตามแบบเลขที่ ทด.หนองน้ำใส /2565

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แฉก

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	112,001.76	1.3607	152,400.79	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
3	ค่างานขยายเขตไฟฟ้า	-	-	-	
4	ประเภทงานอำนวยความสะดวกระหว่างก่อสร้าง	1,000.00	1.0700	1,070.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			153,470.79	ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			151,000.00	
	(หนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				

ความยาว 0.300 กม. เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 100.67 บาท

นายองกรณ์ สามพานิชกิจ
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายฉัตรชัย เผ่าสอน
กรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาววิภาดา คิมสูง
กรรมการกำหนดราคากลาง

กองช่าง ทด.หนองน้ำใส



โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก สายคุ้มซับแห้ง

บ้านคลองแจ้ง หมู่ที่ 9

รายละเอียดโครงการ

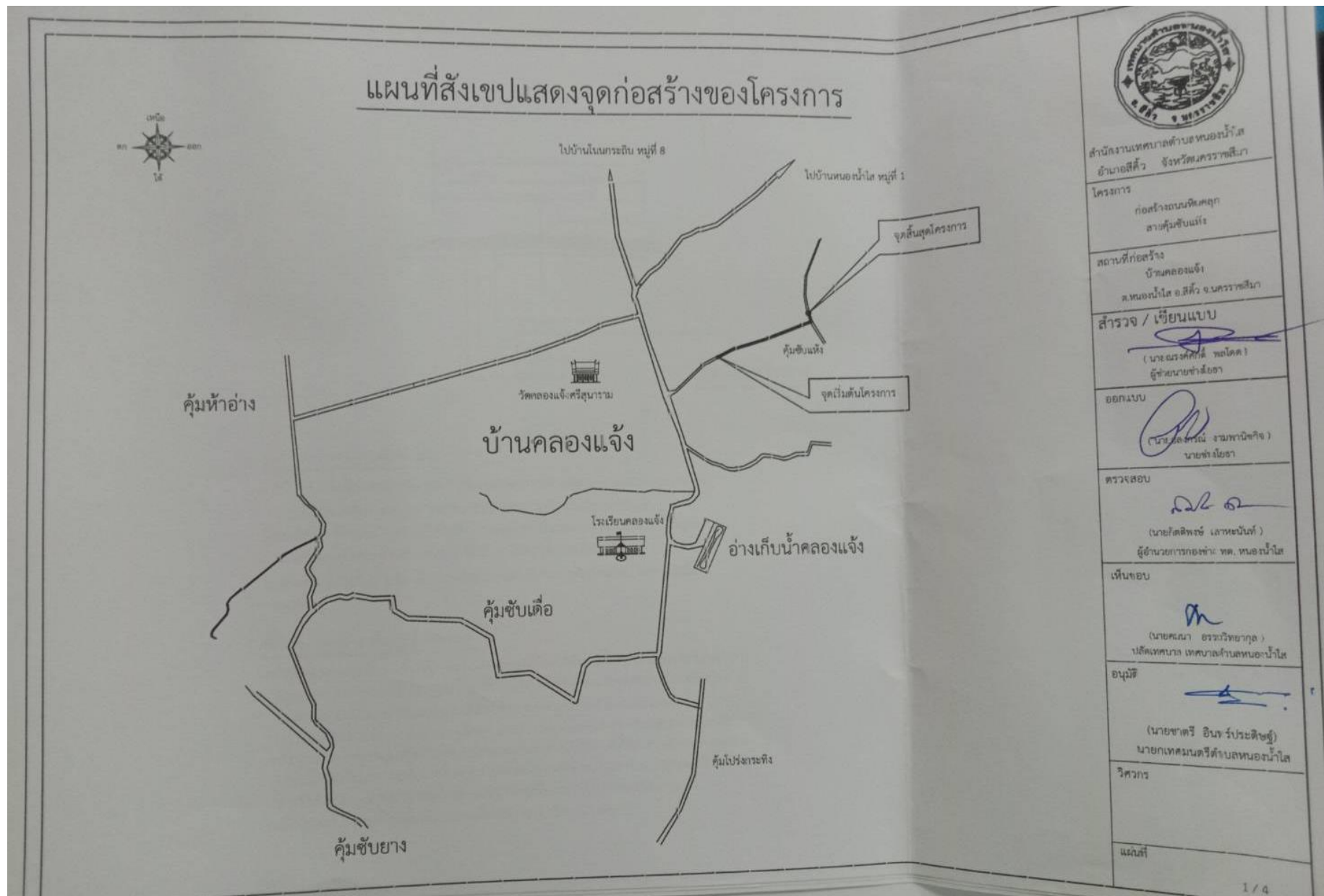
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 300 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร

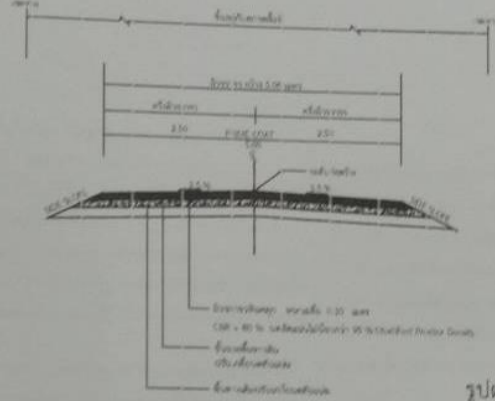
(รายละเอียดตามแบบรูปและรายการเทศบาลตำบลหนองน้ำใสกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านคลองแจ้ง หมู่ที่ 9

ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา





รูปตัดโครงสร้างทาง

ข้อกำหนดงานปรับเกรดพื้นทางเดิม

1. ให้ใช้รถเกรดหรือเครื่องมืออื่น ปรับ เกลี่ยแต่ผิวหน้าของดินเดิมตลอดความกว้างของคันทาง รวมทั้งไหล่ทางทั้งสองข้างด้วย และเก็บวัชพืช เศษกิ่งปวกคันทางเดิมออกให้หมด
2. ตอนใดที่สูง ให้ปาดเกรดออกให้ได้ระดับ และตอนใดที่เป็นหลุม บ่อ หรือแอ่งให้ทำการขุดแต่ง แล้วใช้วัสดุคัดเลือกลงบนคันทางกลีดยเป็นชั้นๆ ให้สม่ำเสมอตลอดพื้นที่
3. การตกแต่งเกลี่ยคันทางเดิม เมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผิวคันทางเดิมต้องเรียบ สะอาด ไม่มีแอ่ง หลุมบ่อ

ข้อกำหนดงานชั้นรองพื้นทาง ชั้นผิวจราจร

1. นำวัสดุผิวทางหรือชั้นรองพื้นแล้ว ทนน้ำผสมทุกเคล้าโดยให้ความชื้นสม่ำเสมอและใกล้เคียง Optimum Moisture กับ Content ที่เกลี่ยแล้ววัดค้ำคืนที่ด้วยรถตักยางหรือเครื่องจักรบดอัดและเพื่อให้ผิวหน้าเรียบสม่ำเสมอให้บดอัดบดแต่งชั้นสุดท้ายด้วยรถกลิ้งเหล็ก
2. บริเวณใดหรือช่วงใดพบว่าวัสดุผิวทางเกิดการแยกตัว (Segregation) จากการเกลี่ยแผ่นค้ำหรือเกิดแผ่นน้ำแข็งต้องขุดคุ้ย (Scarify) ออกและผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันใหม่ หากมีความชื้นลดลงให้พ่นน้ำเพิ่มเติมหากวัสดุพื้นทางที่ขุดคุ้ยทำการผสมคลุกเคล้าใหม่นั้นตรวจพบว่าคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดจะต้องขุดชั้นวัสดุชั้นนี้ออกและนำวัสดุที่มีคุณสมบัติที่ถูกต้อง มาใส่แทน
3. เมื่อทำการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องไม่มีจระเข้เรียบสม่ำเสมอ



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองบัว
อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีต
สายตัวขนาน

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านหนองบัว
ต.หนองบัว อ.สีดา จ.นครราชสีมา

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายสมศักดิ์ พลดี)
ผู้ควบคุมงานโยธา

ออกแบบ

(นายสมศักดิ์ พลดี)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายสมศักดิ์ พลดี)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง ท. หนองบัว

เห็นชอบ

(นายสมศักดิ์ พลดี)
ปลัดเทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

อนุมัติ

(นายชาติ อินทร์ประดิษฐ์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

วิศวกร

แม่สี

ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

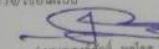
1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ยุติ หรือแจ้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามชั้นตอนและมาตรฐานงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบการปฏิบัติงาน ให้ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในบางก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเลือกก่อนวัสดุหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้ไปวัสดุดังกล่าว มาใช้ในการก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ (มอก.) สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม (มอก.) ผู้รับจ้างยังคงรับผิดชอบ ความเสียหาย หรือจวมผิดพลาดที่เกิดขึ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของราชการและเอกชน
4. ค่าระงับของอนุมัติฐานแบบที่กำหนด (BM) เป็นค่าระงับอนุมัติให้ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. ผู้ควบคุมงาน หมายดี ผู้ควบคุมงาน และ วิศวกรและผู้ควบคุมงาน ทดสอบน้ำใต้ หรือบริษัทที่ปรึกษาแนะนำค่าสังเกตน้ำใต้
7. หากมิได้กำหนดมาตรฐานการก่อสร้างให้เป็นเฉพาะงาน ให้ใช้มาตรฐานการก่อสร้างของกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย หรือมาตรฐานแนวทางก่อสร้างท้องถิ่น กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม แล็กส์กรม
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุญาตขุดเจาะพื้นที่นั้นไว้ให้ทัน โดยค่าใช้จ่ายต่างๆให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง
10. ท่อ หลอด ให้ใช้ความยาวมาตรฐาน หรือ มอก. ที่ผลิต โดยไม่มีรอยตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ผู้รับจ้างต้องยกสลับปรับวงดินเดิม และ หรือห้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อข้างสองข้าง เพื่อให้สามารถระบายน้ำออกได้สะดวก
12. จำนวนท่อ และตำแหน่งวางท่อตามระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้ผู้รับจ้าง รับผิดชอบผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน ท่อลอดเหลี่ยม เครื่องหมายจราจร รางระบายน้ำ และบ่อพักอาจปรับแต่งได้ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้ออกแบบโดยผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทาง, ซ่อม(เจ้า) อาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมโดยให้ออกแบบโดยผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง ตามข้อ 12,13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณของดินที่ขึ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือไม่ได้ชี้แจงแล้วไว้ชัดเจนก็ให้ถือว่ามีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่ เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้งานงานและดำเนินการตามคุณลักษณะของกรมการราชการจ้าง
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมที่กระทำ หรือมีสาเหตุจากการจัดการก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินที่ตนเอง ที่เกี่ยวข้อง มาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด และ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่หมด ทั้งที่หรือก่อนมาตรการป้องกันอุบัติเหตุ
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐาน, กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
19. ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุเสริมการเสถียรภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง และดำเนินการตามวิธีปกติดังต่อไปนี้
 - (ก) ผู้รับจ้างใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นผลิตภัณฑ์เสริมการเสถียรภายในประเทศ ซึ่งเป็นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ ของมูลค่า หรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น
 - (ข) หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้า ตาม(ก) ยังไม่ครบร้อยละ ๗๕ หรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้ที่เสริมการเสถียรภายในประเทศ ให้ผู้รับจ้างใช้ที่เสริมการเสถียรภายในประเทศ ประเภทอื่นได้ครบตามร้อยละ ๗๕ ของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

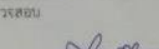
โครงการ
ก่อสร้างถนนดินลูกรัง
สายคันขิมแห้ง


สถานที่ก่อสร้าง
บ้านคลองเจ็ด
หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

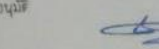
สำรวจ/เขียนแบบ

(นายเสกสรรค์ ศรีโต) วิศวกรชำนาญพิเศษ

ออกแบบ

(นายเสกสรรค์ ศรีโต) วิศวกรชำนาญพิเศษ

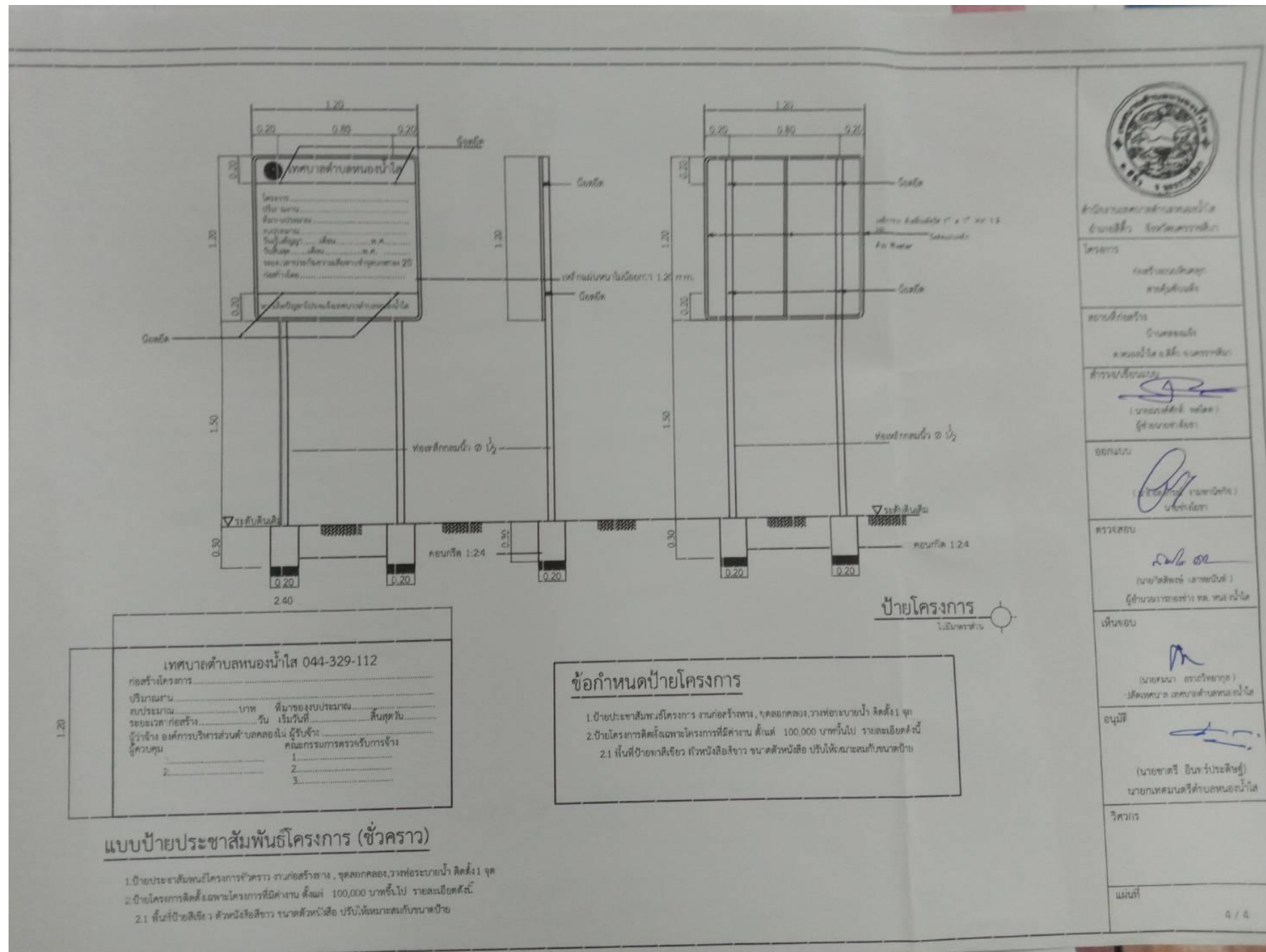
ตรวจสอบ

(นายศักดิ์พร เกษมณี) วิศวกรก่อสร้าง พ.ด. หนองน้ำใส

เห็นชอบ

(นายสมาน อารักษ์ชากุล) วิศวกรเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

อนุมัติ

(นายศักดิ์ สิงห์ประเสริฐ) นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

วิศวกร

แผนที่



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จังหวัดนครราชสีมา	
โครงการ	
ก่อสร้างและติดตั้ง ถังลอยน้ำใส	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลหนองน้ำใส, อำเภอเมืองนครราชสีมา
ผู้อำนวยการโครงการ	(นายสมศักดิ์ พลัด) ผู้แทนท้องถิ่น
ออกแบบ	(นายสมศักดิ์ พลัด) นักวิชาการ
ตรวจสอบ	(นายสมศักดิ์ พลัด) ผู้ชำนาญการช่าง ทน. ทน. หนองน้ำใส
เห็นชอบ	(นายสมศักดิ์ พลัด) - ผอ.เทศบาลตำบลหนองน้ำใส
อนุมัติ	(นายชาติ อินทร์ประสิทธิ์) นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส
วิศวกร	
แผนที่	4 / 4

เทศบาลตำบลหนองน้ำใส 044-329-112

ก่อสร้างโครงการ.....

ปริมาณงาน.....บาท

งบประมาณ.....บาท

ระยะเวลาก่อสร้าง.....วัน

ผู้ว่าจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส

ผู้ควบคุม.....

วันที่.....

ข้อกำหนดป้ายโครงการ

- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ งามก่อสร้างทาง, ชุดออกกอง,วางพ้องบายน้ำ ติดตั้ง 1 ชุด
- ป้ายโครงการติดตั้งเฉพาะโครงการที่มีค่างาน ตั้งแต่ 100,000 บาทขึ้นไป รายละเอียดดังนี้
- พื้นที่ป้ายหลักสี่ขา หัวหนังสือสีขาว ขนาดตัวหนังสือ ปรับให้เหมาะสมกับขนาดป้าย

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว)

- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว งามก่อสร้างทาง, ชุดออกกอง,วางพ้องบายน้ำ ติดตั้ง 1 ชุด
- ป้ายโครงการติดตั้งเฉพาะโครงการที่มีค่างาน ตั้งแต่ 100,000 บาทขึ้นไป รายละเอียดดังนี้
- พื้นที่ป้ายหลักสี่ขา หัวหนังสือสีขาว ขนาดตัวหนังสือ ปรับให้เหมาะสมกับขนาดป้าย

