



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เรื่อง เปิดเผยแพร่รายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง
สำหรับงานจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยบ้านนายจำรัส เพชรพะเนา บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๘

ด้วย เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ มีความประสงค์ดำเนินการจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขอยบ้านนายจำรัส เพชรพะเนา บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๘ รายละเอียดดังนี้

โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยบ้านนายจำรัส เพชรพะเนา บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๘
ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดดังนี้ ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๙๕.๐๐
เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒๘๕.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาล
ตำบลบ้านโพธิ์กำหนด (แบบเลขที่ ๓๒/๒๕๖๗) พร้อมป้ายโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด ขออนุมัติ
ใช้จ่ายจากเงินสะสมประจำปีประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวด
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ งบประมาณ ๑๗๓,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพัน
สี่ร้อยบาทถ้วน) กำหนดราคากลางครั้งนี้ ๑๗๐,๔๙๑.๔๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่ร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสี่สิบสตางค์)

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแนวทางที่ถูกต้อง จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติ
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้
หน่วยงาน ของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” บัดนี้ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ได้กำหนดราคากลางและจัดทำตาราง
แสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง แบบ บก.๐๑ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอ
ประกาศเปิดเผยราคากลางตามแนวทางประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับ
การจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ รายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายชัยศิริ ศิริรุ่งสกุลวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านนายจำรัส เพชรพะเนา บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗๓,๔๐๐ บาท (-หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป มีรายละเอียดดังนี้ ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๙๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๘๕.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด (แบบเลขที่ ๓๒/๒๕๖๗) พร้อมป้ายโครงการและป้ายแนะนำโครงการจำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ราคากลาง ๑๗๐,๔๙๑.๔๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่ร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสี่สิบสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเอกชัย พลพงษ์	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายไกรเลิศ ตัดมะเริง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายสุริยา เจตนจำลอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายเอกชัย พลพงษ์)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายไกรเลิศ ตัดมะเริง)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสุริยา เจตนจำลอง)

สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ขอยบ้านนายจำรัส เพชรพะเนา
 รายละเอียดโครงการ กว้าง 3.00 เมตร ยาว 95.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 285.00 ตารางเมตร
 รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด พร้อมป้ายโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 1 ชุด
 สถานที่ตั้งโครงการ ขอยบ้านนายจำรัส เพชรพะเนา หมู่ที่ 8 บ้านหนองบัว ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
 ประมาณราคาเมื่อ 21 กุมภาพันธ์ 2568
 ตามแบบรายการประมาณราคา ปร.4 แบบเลขที่ 32/2567 ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง	124,975.37	1.3642	170,491.40	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ภาษี 7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			170,491.40	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			170,491.40	
(ตัวอักษร) -หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่ร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสี่สิบสตางค์-					

ที่มาของราคา : ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา-สืบราคากลาง เดือนกุมภาพันธ์ 2568

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย พลพงษ์)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไกรเลิศ คีตมะรัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุริยา เจตนจำลอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

ผู้เห็นชอบ

(นางชนิษฐา แสงจันทร์อำยา)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

(ลงชื่อ)

ผู้อนุมัติ

(นายชัยศิริ ศิริรุ่งสกุลวงศ์)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

ขนาดโครงการ กว้าง 3.00 เมตร ยาว 95.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 285.00 ตารางเมตร

รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด พร้อมป้ายโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 1 ชุด

รวม	170,491.40
-----	------------

คิดเป็นเงินงบประมาณ 170,491.40

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

124,975.37

1.3642



แบบเทศบาลตำบลบ้านไผ่

ต.บ้านไผ่ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านนายจำรัส เพชรพะเนา
บ้านหนองบัว ม.8 ต.บ้านไผ่ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 32/2567

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านนายจรัส เพชรพะเนา
ที่ตั้งโครงการ	บ้านหนองบัว หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
ปริมาณงาน	กว้าง 3.00 เมตร ยาว 95.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 285.00 ตารางเมตร
	รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด พร้อมป้ายโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 1 ชุด

สารบัญแบบ		
ที่	รายการแบบแสดง	เลขแบบ/จำนวน
1.	สารบัญแบบ	A1/1
2.	รายการประกอบแบบ	B1-B4/4
3.	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง	C1/1
4.	ตารางการจัดทำแผนใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตารางการจัดทำแผนใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ	D1/1
5.	รายการประกอบแบบก่อสร้าง กรณีงานทาง ตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก มทอ.101-2562	E1/1
6.	แผนที่ตั้งโครงการ	F1/1
7.	แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.00 ม.	G1/1
8.	แปลนป้ายแนะนำโครงการ	H1/1
9.	แปลนป้ายโครงการ	I1/1


 นายเอกชัย แก้ววงศ์แก้ว
 สอ.13494



เจ้าของโครงการ	
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
โครงการ	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านนายจรัส เพชรพะเนา	
สถานที่ดำเนินการ	
บ้านหนองบัว หมู่ 8 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจออกแบบ	
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เขียนแบบ	
(นายสุวิภา แก้วจำลอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ	
(นายสุวิภา แก้วจำลอง) หัวหน้างานโยธา	
ตรวจสอบ	
(นายสุวิภา แก้วจำลอง) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
(นายสุวิภา แก้วจำลอง) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เห็นชอบ	
(นายสุวิภา แก้วจำลอง) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
อนุมัติ	
(นายสุวิภา แก้วจำลอง) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
แบบแสดง	
สารบัญแบบ	
มาตรฐาน	
NOT TO SCALE	
แบบเลขที่	
32/2567	
วัน/เดือน/ปี	
เลขแบบ	จำนวนแผ่น
A1	1

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. รายการทั่วไป

- 1.1 การก่อสร้างต้องให้เป็นไปตามที่ปรากฏในแบบรูปและรายการละเอียดตามที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง
- 1.2 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการ ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกันหรือสงสัยจะคลาดเคลื่อน หรือไม่ละเอียดหรือข้อความในแบบรูปและรายการละเอียดเกิดมีปัญหขึ้นหรือแบบรูปพิมพ์ไม่ชัดเจนผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือคำวินิจฉัยต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเสียก่อน โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะถือเอาหลักเกณฑ์ความถูกต้องในวิชาช่างตามความเหมาะสมในประโยชน์ใช้สอยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจัยชี้ขาด
- 1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในแบบรูปต่อแบบรูปรายละเอียดต่อรายละเอียดหรือรายละเอียดต่อแบบรูปขัดแย้งกันให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุโดยให้ยึดเอาสิ่งที่ดีกว่าไว้ก่อน
- 1.4 หากปรากฏว่าแบบรูปหรือรายละเอียดส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อนผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุโดยทันที
- 1.5 สิ่งใดที่มีได้กล่าวไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดแต่สิ่งนั้นเป็นส่วนจำเป็นที่จะต้องกระทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้น โดยไม่คิดเอาเงินค่าจ้างเพิ่มอีก
- 1.6 สิ่งใดที่ได้กำหนดไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดแล้ว แต่ในทางปฏิบัติงานช่างไม่อาจจะปฏิบัติตามได้ครบถ้วน ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะชี้แจงอธิบายรายละเอียดขณะทำการก่อสร้าง และการชี้แจงรายละเอียดนี้ถือเป็นแบบหนึ่งของแบบรูปและรายการละเอียดในการก่อสร้างครั้งนี้ด้วย
- 1.7 การอ่านแบบรูปให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่ระบุตัวเลขเป็นมาตราเมตริกมิติต่างๆมีหน่วยเป็น 'เมตร' ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น โดยให้ยึดถือระยะ,ระดับตามตัวเลขที่แสดงในแบบเท่านั้น หากมีความไม่ชัดเจนให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน เป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด
- 1.8 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างเช่น การทดสอบคุณภาพวัสดุ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- 1.9 ในกรณีที่ประเภทและขนาดของงานเป็นงานวิศวกรรมควบคุมผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานตามสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของงานนั้นๆและผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างฝีมือที่มีความรู้ความสามารถและมีความชำนาญมาดำเนินงานครั้งนี้โดยเฉพาะและต้องจัดหาให้เพียงพอเพื่อให้ดำเนินการได้ทันเวลาถ้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานเห็นว่าลูกจ้างหรือช่างคนใดของฝ่ายผู้รับจ้างไม่เข้าใจงานหรือประพฤติตนไม่เหมาะสม คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานมีอำนาจในการขอให้เปลี่ยนลูกจ้างหรือช่างคนนั้นได้และผู้รับจ้างต้องจัดหาคนใหม่มาแทนโดยเร็วส่วนการแก้ไขหรือเวลาที่เสียไปเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างสำหรับเรียกร้องค่าเสียหายหรือขยายกำหนดเวลาทำการให้แล้วเสร็จออกไปอีกไม่ได้

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

- 2.1 สิ่งที่มีปรากฏอยู่ในแบบรูปหรือรายการละเอียดก็ดี หรือมิได้ปรากฏในแบบรูปหรือรายการละเอียดก็ดี แต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพร้อมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้นโดยไม่คิดเอาเงินเพิ่มอีก
- 2.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้วัสดุก่อสร้างที่มีคุณภาพดีให้ครบตามแบบรูปและรายการละเอียดทุกประการ และต้องจัดหาให้ครบถ้วนทันเวลาวัสดุที่จำเป็นต้องสั่งจากต่างประเทศหรือทำขึ้นใหม่เป็นพิเศษหรือสิ่งของที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดจำนวนจำกัด ผู้รับจ้างจะต้องสั่งทันทีเพื่อให้ทันกับระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างจะอ้างภายหลังว่าวัสดุนั้นๆขาดตลาดเพื่อขออนุญาตเปลี่ยนแปลงวัสดุ ลดเนื้องาน หรืออ้างเป็นเหตุในการขอต่อสัญญาจ้างไม่ได้



เจ้ากระทรวง
เทพรัตนมณีนคร อำเภอเมือง
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างอาคารที่พัก
กองบัญชาการตำรวจ
นครราชสีมา

สถานที่ดำเนินการ
บ้านหนองบัว อำเภอเมือง
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ
กองช่างเทศบาลนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายวิชา เจริญกิจ)
นายวิชา เจริญกิจ

ตรวจสอบ
(นายวิชา เจริญกิจ)
นายวิชา เจริญกิจ

ตรวจสอบ
(นายวิชา เจริญกิจ)
นายวิชา เจริญกิจ

เห็นชอบ
(นายวิชา เจริญกิจ)
นายวิชา เจริญกิจ

เห็นชอบ
(นายวิชา เจริญกิจ)
นายวิชา เจริญกิจ

อนุมัติ
(นายวิชา เจริญกิจ)
นายวิชา เจริญกิจ

แบบแปลน
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน
NOT TO SCALE

แบบเลขที่
32/2567

วัน/เดือน/ปี
/ /

เลขแบบ
B1

จำนวนแผ่น
4

โล
นายวิชา เจริญกิจ
เลข 13494

- 2.3 เครื่องมือที่นำมาใช้ในการก่อสร้างนี้จะต้องใช้ชนิดที่มีคุณภาพและใช้การได้ดี ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องจัดหาให้ทันเวลาและมีจำนวนเพียงพอ
- 2.4 วัสดุก่อสร้างที่ระบุชื่อโดยเฉพาะเจาะจงไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดให้หมายความรวมถึงวัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่าด้วย
- 2.5 หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่าจะต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนในการพิจารณาคุณภาพเทียบเท่า และหากจำเป็นต้องมีการทดสอบ จะต้องทำการทดสอบโดยสถาบันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเชื่อถือได้และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ติดต่อและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- 2.6 วัสดุก่อสร้างและเครื่องอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ต้องอยู่ในความดูแลรักษาของผู้รับจ้างและต้องเก็บไว้ในที่ซึ่งมีเครื่องป้องกันที่ดีมิให้เกิดความเสียหายขึ้นสิ่งใดที่เสียหายมีคุณภาพไม่ดีหรือไม่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการละเอียด ห้ามผู้รับจ้างนำเข้ามาในบริเวณก่อสร้างมิฉะนั้นจะถือว่าผู้รับจ้างมีเจตนาที่จะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามแบบรูปและรายการละเอียดที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

- 3.1 การตัดต้นไม้ในบริเวณก่อสร้างผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นไม้ที่สิ่งก่อสร้างตามสัญญาจ้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นไม้อื่นๆ ที่ไม่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความเห็นชอบจากเจ้าของสถานที่เสียก่อนจึงจะตัดได้ การตัดต้นไม้จะต้องเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้องตัดให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้าง
- 3.2 การปลูกสร้างที่พักรับพัสดุในบริเวณของสถานที่ราชการ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากฝ่ายผู้ว่าจ้างเสียก่อน ในกรณีที่จำเป็นต้องปลูกสร้างนอกสถานที่ของทางราชการจะต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อประโยชน์ในการยึดทรัพย์เมื่อมีการละทิ้งงานก่อสร้าง สถานที่และขนาดจะกำหนดให้ตามความเหมาะสมผู้รับจ้างจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วมและห้องน้ำของคนงานให้มีชีวิตและถูกสุขลักษณะ วัสดุที่ใช้ต้องไม่ติดไฟง่าย ไม่สกปรกและรกรุงรัง ที่พักนั้นอยู่ได้เฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างนี้ และต้องพักอยู่ในบริเวณที่ก่อสร้างนี้เท่านั้นห้ามไปเกี่ยวข้องกับบริเวณอื่น หากผู้ว่าจ้างจำเป็นต้องทำบัตรประจำตัวคนงานหรือผู้เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเพื่อเข้าออกบริเวณก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องยอมปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด และผู้รับจ้างจะต้องจัดห้องทำงานให้กับคนงานของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ขนาดของห้องต้องเหมาะสมที่จะปฏิบัติงานโดยมีโต๊ะทำงานพร้อมเก้าอี้ ห้องสุขา โดยจัดรวมอยู่ใกล้ที่ทำงานผู้รับจ้างก็ได้ เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน การรื้อถอนให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับการส่งมอบงาน
- 3.3 การรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิมของผู้ว่าจ้างและในรายการมิได้กำหนดไว้ การรื้อถอนให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นส่วนวัสดุต่างๆที่รื้อถอนออกนี้ถือว่าเป็นของผู้ว่าจ้างทั้งหมดและผู้รับจ้างจะต้องนำไปเก็บไว้ ณ ที่ซึ่งผู้ว่าจ้างกำหนด เว้นแต่สัญญาจะระบุไว้อย่างชัดเจนเป็นอย่างอื่น
- 3.4 ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับที่กำหนดไว้ในถูกต้องตามแบบรูปหรือรายการละเอียดภาพขยายรายละเอียดขณะก่อสร้าง (SHOP DRAWING) ได้แก่ ภาพขยายต่างๆ ที่จัดทำขึ้นขณะก่อสร้างให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องทำภาพขยายรายละเอียดขึ้นและเสนอให้กองช่างตรวจแก้ไขและเห็นชอบเสียก่อนจึงนำไปใช้ทำการก่อสร้างในส่วนนั้นๆได้

การส่งมอบงาน

- 4.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย เพื่อให้ผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับงาน
- 4.2 ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย เศษของวัสดุก่อสร้างต่างๆ เช่น เศษอิฐ ไม้ ปูน ทราย เป็นต้น และจะต้องขนย้ายไปให้พ้นบริเวณสถานที่ ก่อสร้างก่อนวันที่ผู้รับจ้างจะส่งมอบงานงวดสุดท้าย ในกรณีอาคารข้างเคียงและห่อหุ้มสกรปรกเนื่องจากการก่อสร้างของผู้รับจ้างผู้รับจ้างจะต้องจัดการทำความสะอาดและตกแต่งเรียบร้อยให้อยู่สภาพเดิม
- 4.3 ผู้รับจ้างจะส่งมอบงานได้ก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานครบถ้วนตามสัญญา และผลการพิจารณาการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีต ที่อายุ 28 วัน

การบริหารส่วนปลอดภัยก่อสร้าง

- 5.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังและปลอดภัย โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ
- 5.2 ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายแจ้งเตือนประชาชนผู้สัญจรไปมาให้ทราบเขตพื้นที่ก่อสร้าง
- 5.3 ในระหว่างการก่อสร้างหากมีความจำเป็นต้องปิดเส้นทางสัญจรผู้รับจ้างต้องจัดทำทางสัญจรชั่วคราวให้ประชาชนสามารถสัญจรไปมาได้โดยสะดวกและปลอดภัย
- 5.4 ให้ผู้รับจ้างบริหารจัดการงานก่อสร้างโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งก่อสร้างอื่น เช่น ระบบสายส่งกำลังไฟฟ้า ระบบท่อจ่ายน้ำประปา หากผู้รับจ้างทำความเสียหายให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบความเสียหายนั้นทั้งสิ้น
- 5.5 ในขณะดำเนินการก่อสร้างหากมีผู้ได้รับอันตรายจากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในทุกกรณี
- 5.6 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งสัญญาณไฟแจ้งเตือนอันตรายและจัดให้มีแสงสว่างบริเวณสถานที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบสถานที่ก่อสร้างให้สว่างเพียงพอในช่วงเวลากลางคืน

(๒๓)
นายเอกชัย แก้ววงษ์กล้า
ลง. 13474



เจ้าของโครงการ :	
เทศบาลตำบลโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอมโนนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
โครงการ :	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนบ้านจ่าดี เทศบาลบ้าน	
สถานที่ดำเนินการ :	
บ้านหนองบัว หมู่ ๘ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอมโนนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจออกแบบ :	
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เขียนแบบ :	
(นายสุริยา เจตนจำลอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ :	
(นายเอกชัย แก้ววงษ์กล้า) หัวหน้ากองช่างโยธา	
ตรวจสอบ :	
(นายสุริยา เจตนจำลอง) ผู้อำนวยการกองช่างโยธา	
เห็นชอบ :	
(นายสุริยา เจตนจำลอง) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เห็นชอบ :	
(นายสุริยา เจตนจำลอง) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
อนุมัติ :	
(นายสุริยา เจตนจำลอง) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
แบบแสดง :	
รายการประกอบแบบ	
มาตรฐาน :	
NOT TO SCALE	
แบบเลขที่ :	
32/2567	
วัน/เดือน/ปี :	
เลขแบบ	จำนวนแผ่น
B2	4

6. การติดแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง โดยให้มีแผ่นป้ายแสดงรายละเอียด 2 ประเภทคือ

- 6.1 แผ่นป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง(ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ) ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ติดตั้ง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและให้ติดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- 6.2 แผ่นป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ(ป้ายถาวร) ต้องมีลักษณะคงทนถาวรตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา
- **สำหรับจุดติดตั้งป้ายถาวรให้คำนึงถึงความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ความสวยงามและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ**

7. ข้อกำหนดเฉพาะงาน

****ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมสิ่งที่เสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างครั้งนี้ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยเหมือนเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น**

8. การควบคุมคุณภาพ

8.1 ขอบข่าย การควบคุมคุณภาพ หมายถึง การควบคุมทั้งในสถานที่ก่อสร้างและในห้องปฏิบัติการทดลอง เพื่อควบคุมการใช้วัสดุก่อสร้างให้มีคุณสมบัติทางวิศวกรรมให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้และเพื่อควบคุมคุณภาพของงานก่อสร้าง อันหมายถึงฝีมือช่าง รูปลักษณะสิ่งก่อสร้าง ความมั่นคงแข็งแรง และวิธีการทำงานให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ สัญญา แบบรูปและรายการละเอียด

8.2 การทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมและนำส่งเพื่อการตรวจสอบคุณภาพของวัสดุ ค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งสิ้นผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

9. งานคอนกรีต

9.1 ขอบข่าย ใช้ครอบคลุมสำหรับโครงสร้างของสิ่งก่อสร้าง นอกจากรายการประกอบแบบเฉพาะที่ระบุเป็นอย่างอื่น

9.2 ปูนซีเมนต์

9.2.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างโครงสร้างทั้งหมดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 เล่ม 1-2555 ถ้าแบบหรือรายการประกอบแบบเฉพาะไม่ได้กำหนดว่าเป็นปูนซีเมนต์ประเภทใด ให้ถือว่าเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่ง

9.2.2 ปูนซีเมนต์บรรจุจะต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้ง คลุมปกปิดมิดชิดจากฝนและความชื้น หรือเก็บในโรงที่มีหลังคาคลุม มีฝากันฝนได้ดี

9.3 ทราบ ต้องเป็นทราบน้ำจืดที่หยาบ คม แข็งแรง และสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น เบลือกหอย ดิน เถ้าถ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆ

9.4 หิน ต้องแข็งแรง ทนทาน เหนียว ไม่ผุ สะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ต้องมีรูปร่างเหลี่ยมและมีส่วนแบนเรียบน้อย

9.5 น้ำ ต้องเป็นน้ำจืด สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ และสารอินทรีย์ต่างๆ ซึ่งอาจจะทำให้คุณภาพของคอนกรีตลดลงได้

9.6 คอนกรีต

9.6.1 การเลือกส่วนผสม ให้ถือหลักดังนี้

คอนกรีตผสมเสร็จหรือคอนกรีตที่ผสมด้วยเครื่องผสมที่ใช้ในงานคอนกรีตเสริมเหล็กของงานโครงสร้างทั่วไป ให้ใช้คอนกรีตที่มีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. เมื่อทดสอบด้วยแท่งคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ตามวิธีที่ได้ระบุไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.) เมื่ออายุครบ 28 วัน และมีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. นอกจากรายการประกอบแบบเฉพาะที่ระบุเป็นอย่างอื่น

9.6.2 การผสมคอนกรีต

การผสมคอนกรีตด้วยเครื่องผสม ในเครื่องผสมต้องสะอาดปราศจากคอนกรีตที่แข็งตัวแล้ว และผู้รับจ้างจะต้องทำทุกระยะตุน ทราบ ให้เรียบร้อย หรือโดยใช้วิธีการซึ่งหากมีความจำเป็นต้องผสมด้วยมือจะต้องขออนุญาตเป็นคราวๆไปและต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อน

9.6.3 การเทคอนกรีต

ผู้รับจ้างต้องตรวจแบบหล่อและการวางเหล็กเสริมว่ามั่นคงแข็งแรงถูกต้องตามแบบรูปและรายการละเอียด พร้อมทั้งทำความสะอาดให้ปราศจากเศษวัสดุติดอยู่ ในแบบหล่อแล้วจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง จึงจะทำการเทคอนกรีตได้

9.6.4 การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวจะต้องป้องกันมิให้ถูกกระแทกกระเทือนโดยเฉพาะภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก และจะต้องทำการบ่มคอนกรีตทันที เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า 7 วัน การใช้สารเคมีบ่มคอนกรีตสามารถทำได้ แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน



เจ้าของโครงการ :

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอมโนนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนสาย 438 เทศบาลบ้าน

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านหนองบัว หมู่ 8 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอมโนนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา จันทร์จำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พงษ์พงษ์)
หัวหน้าฝ่ายโยธา

ตรวจสอบ :

(นางสาวอุษณีย์ ศรีรัมย์)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ :

(นางธนัญญา แสงจันทร์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :

(นายสุวิทย์ ศรีสุภาภรณ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายสุวิทย์ ศรีสุภาภรณ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :

รายการประกอบแบบ

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

32/2567

วันเดือนปี :

เลขแบบ

B3

จำนวนแผ่น

4

นายเอกชัย แสงจันทร์
สย.13434

9.6.5 การแต่งหน้าคอนกรีต เมื่อถอดแบบหล่อออกแล้วให้สกัดผิวที่นูนออกให้เสมอผิวทั่วไป ถ้าหากคอนกรีตมีรูโพรงให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมทรายในอัตราส่วน 1:2 อุดโพรงต่างๆให้ผิวหน้าเรียบ โดยทั่วไปถ้าหากคอนกรีตมีรูโพรงมากจนอาจเป็นอันตรายต่อโครงสร้างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างอาจพิจารณาให้รื้อทิ้งและทำการหล่อใหม่ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยไม่บิดพลิ้ว ทั้งนี้ผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกกรองค่าใช้จ่ายในการนี้เพิ่มเติมได้อีก

9.6.6 การหล่อตัวอย่างคอนกรีตและการทดสอบ

การเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่จะทดสอบจะต้องเก็บอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง/ครั้ง เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ ครบ 28 วัน โดยมีวิธีการเก็บดังนี้

- เก็บตัวอย่างคอนกรีตเมื่อมีการเทคอนกรีตในแต่ละส่วนของโครงสร้าง
- เก็บตัวอย่างคอนกรีตทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตทุกๆ 50 ลบ.ม. กรณีเทพื้นและกำแพงให้เก็บทุกๆ 250 ตร.ม.
- เก็บตัวอย่างคอนกรีตทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงแหล่งของ ทราย หิน หรือกรวดโดยดำเนินการส่งไปให้สถาบันของทางราชการทำการทดสอบ ค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น
- แบบหล่อต้องทำจากวัสดุที่แข็งแรง
- แบบเหล็กต้องไม่ผุ สะอาดและผิวเรียบ
- แบบไม้ต้องไม่ผุ ไม่คดงอและมีผิวเรียบ และมีโครงเคร่าที่แข็งแรงอย่างเพียงพอ
- แบบหล่อต้องเข้าแบบให้สนิทเพื่อกันน้ำปูนรั่ว และผิวด้านในของแบบที่ติดกับคอนกรีตต้องเรียบรอย รอยต่อต่างๆของแบบต้องอุดให้เรียบร่อนก่อนเทคอนกรีต
- แบบหล่อจะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะได้ตามกำหนดเวลาการถอดแบบ
- ถ้าจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเวลาในการถอดแบบให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
- แบบหล่อที่รื้อออกแล้วก่อนที่จะนำมาใช้ใหม่ จะต้องทำความสะอาดและตกแต่งให้เรียบร่อน ก่อนนำไปใช้อีก



เจ้าของโครงการ :	
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
โครงการ :	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนขนาด 4.5 เมตร	
สถานที่ดำเนินการ :	
บ้านหนองบัว หมู่ ๑ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจออกแบบ :	
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เขียนแบบ :	
(นายสุริยา เจนจำลอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ :	
(นายอภิรักษ์ พลพงษ์) หัวหน้าฝ่ายการโยธา	
ตรวจสอบ :	
(นางสาวสุจิตา ศรีทวีชัย) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	
(นายสมิทธิ์ สุวรรณกิจ) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
เห็นชอบ :	
(นายสมิทธิ์ สุวรรณกิจ) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
อนุมัติ :	
(นายสมิทธิ์ สุวรรณกิจ) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
แบบแสดง :	
รายการประกอบแบบ	
มาตราส่วน :	
NOT TO SCALE	
แบบเลขที่ :	
32/2567	
วัน/เดือน/ปี :	
เลขแบบ	จำนวนแผ่น
B4	4

101
นายเอกชัย แก้ววงษ์กล้า
สย.13494

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

ตาม หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว78 ลว.31 ม.ค.2565

1. ให้คู่สัญญาต้อง ใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้
ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
ดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

1.1 ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าเป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่า

1.2 หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม ข้อ 1. ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้
ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาการก่อสร้างนี้ ตามเอกสารภาคผนวก 1 และภาคผนวก 2
(ภาคผนวก 2 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้จ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน
ใน 60 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

กรณีงานจ้างก่อสร้างและงานจ้างที่ไม่ใช่ในงานก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วัน หรือกรณีที่วงเงินจัดจ้างไม่เกิน 500,000 บาท หน่วยงานของรัฐไม่ต้องให้
คู่สัญญาทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

หากมูลค่าหรือปริมาณวัสดุ ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนด สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนได้โดยไม่ต้องดำเนินการในรูปแบบการแก้ไขสัญญา เป็น
เพียงการดำเนินการระหว่างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกับคู่สัญญาก็ได้ ทั้งนี้ เมื่อคู่สัญญามีความประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนฯ เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ให้
คู่สัญญาส่งแผน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนส่งมอบงานในแต่ละงวด

การแก้ไขสัญญา หากลงนามในสัญญาแล้วปรากฏว่าไม่สามารถส่งมอบพัสดุที่ผลิตภายในประเทศได้ตามเงื่อนไขและอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา ให้พิจารณา
แก้ไขสัญญาต่อไป ทั้งนี้ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาแก้ไขสัญญาเป็นไปตามหลักการของมาตรา 97 แห่งพระราชบัญญัติฯ

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อ
ผู้จ้างเมื่อผู้จ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้จ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

1) สำเนารับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

3) หลักฐานแสดงที่ตั้งแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่

หิน ทำทราย บ่อดิน เป็นต้น

แนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563

แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและวิธีการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด กค (กวจ) 0405.2/ว78 ลว. 31 มกราคม 2565



เจ้าของโครงการ :	
เทศบาลตำบลโพธิ์ ตำบลโพธิ์ อำเภอมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
โครงการ :	
ก่อสร้างถนนหน้าวัดศรีเมือง ถนนหน้าวัดศรีเมือง	
สถานที่ดำเนินการ :	
บ้านหนองบัว หมู่ 6 ตำบลโพธิ์ อำเภอมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจออกแบบ :	
กองช่างเทศบาลตำบลโพธิ์	
เขียนแบบ :	
(นายสุวิทย์ เจริญพงศ์) นายสุวิทย์ เจริญพงศ์	
ตรวจสอบ :	
(นายเอกชัย พงศ์) หัวหน้าฝ่ายการโยธา	
ตรวจสอบ :	
(นางสาวจุฑามาศ ศรีรัมย์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	
(นางณิษฐา แสงจันทร์) ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์	
เห็นชอบ :	
(นายทศพล ศรีวงศ์) นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์	
อนุมัติ :	
(นายธีรวิทย์ ศรีวงศ์) นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์	
แบบแสดง :	
ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง และครุภัณฑ์ตามสัญญาการก่อสร้าง	
มาตราส่วน :	
NOT TO SCALE	
แบบเลขที่ :	
32/2567	
วัน/เดือน/ปี :	
เลขแบบ	จำนวนแผ่น
C1	1

นายเอกชัย แก้วทองคำ
สอ.13474

ตารางการจัดทำแผนใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ผลิตในประเทศ	ผลิตต่างประเทศ
1							
2							
รวม							
อัตราร้อยละ							

ลงชื่อ.....(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

ตารางการจัดทำแผนใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxxxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
1					
2					
รวม					
อัตราร้อยละ					

ลงชื่อ.....(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)นายเอกชัย แก้ววงค์คำ
สท. 13498เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมาโครงการ :
ก่อสร้างถนนยกระดับเส้นทาง
สายบ้านจันทน์ เขตพัฒนาสถานที่ดำเนินการ :
บ้านหนองบัว หมู่ 8 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมาสำรวจออกแบบ :
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์เขียนแบบ :
(นายสุริยา เจนน้าทอง)
นายช่างโยธาชำนาญงานตรวจสอบ :
(นายเอกชัย แก้ววงค์คำ)
หัวหน้าฝ่ายการโยธาตรวจสอบ :
(นายสุภาวดี อธิวิทย์)
ผู้อำนวยการกองช่างเห็นชอบ :
(นายสมิทธิ์ แสงจันทร์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์เห็นชอบ :
(นายสมิทธิ์ สิริพิทักษ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์อนุมัติ :
(นายสมิทธิ์ สิริพิทักษ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์แบบแสดง :
ตารางการจัดทำแผนใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
ตารางการจัดทำแผนใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศมาตรฐาน :
NOT TO SCALEแบบเลขที่ :
32/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ : D1
จำนวนแผ่น : 1

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

กรณีงานทาง ตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น

มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก (Concrete and Reinforced Concrete Work) มทอ.101-2562

ขอบข่าย มาตรฐานนี้ครอบคลุมถึงงานโครงสร้าง ดังต่อไปนี้ อาคารทั่วไป สะพาน ที่ขังน้ำ และเขื่อนเป็นต้น นอกจากรายการประกอบแบบเฉพาะเป็นอย่างอื่น

1. หากปรากฏว่ากำลังอัดประลัยของผลการทดสอบดังกล่าว ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแบบ หรือตามที่แบบกำหนด ผู้รับจ้างต้องสกัดหรือรื้อส่วนที่แตกคอนกรีตไปแล้วนั้นออกเสียก่อนแล้วจึงจัดการหล่อใหม่โดยใช้คอนกรีตซึ่งมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ หรือตามที่แบบกำหนด หรือผู้รับจ้างจะต้องใช้วิธีตรวจสอบที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ ความเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการหล่อคอนกรีตใหม่ หรือการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างนั้นๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น

2. สำหรับงานทาง และงานอื่นที่เป็นไปตามขอบข่ายกำหนด ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น เพื่อให้องค์กรปกครองท้องถิ่นใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานด้านงานทาง

ข้อกำหนดทั่วไป

1. จะถือว่างานก่อสร้างแล้วเสร็จก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบผลทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตที่อายุไม่น้อยกว่า 28 วัน และกำลังอัดประลัยของคอนกรีตไม่น้อยกว่าตามแบบกำหนด และผลทดสอบอื่นๆ(ถ้ามี) พร้อมส่งมอบงาน

2. การเปิดการจราจรระหว่างการก่อสร้าง ไม่ถือว่าเป็นการตรวจรับงานโดยปริยาย ผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุไม่เข้ามาแก้ไขงานดังกล่าวมิได้ หรือเพื่อไม่รับผิดชอบมิได้

3. กรณีที่ผู้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างได้กำหนดแผนการก่อสร้าง เพื่อเวลาในการบ่มคอนกรีตให้อายุครบ 28 วัน และ เพื่อเวลาทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตไว้แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องบ่มคอนกรีตให้ครบ 28 วัน ตามกำหนดจึงจะทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตได้ ผู้รับจ้างไม่สามารถใช้ผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตที่ 7 วันที่ได้กำลังอัดประลัยตามแบบกำหนดมาใช้เป็นผลทดสอบเพื่อกล่าวอ้างว่างานนั้นแล้วเสร็จได้



เจ้าของโครงการ :

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านโพธิ์ หมู่ 8 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา เจนจำเริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พงษ์)
หัวหน้าช่างโยธา

ตรวจสอบ :

(นายสมชาย คุ้มทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายสมชาย คุ้มทรัพย์)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :

(นายสมชาย คุ้มทรัพย์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายสมชาย คุ้มทรัพย์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแปลน :

จากแบบแปลนมาตรฐาน
กรมทางหลวงชนบท
มาตรฐานงานก่อสร้างทางหลวงชนบท
มาตรฐานงานก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก มทอ.101-2562

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

32/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ :

E1

จำนวนแผ่น :

1

โล

นายสมชาย คุ้มทรัพย์

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ระยะบ้านนาขี้เฒ่า เพชรบูรณ์

สำรวจออกแบบ :
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

ตรวจสอบ : 
(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

เห็นชอบ : 
(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ผู้จัดการสำนักงานทอ

อนุมัติ : 
(นายอัคริ ศิริวงษากร)
นายก อบจ.น่าน

นายแพทย์ :

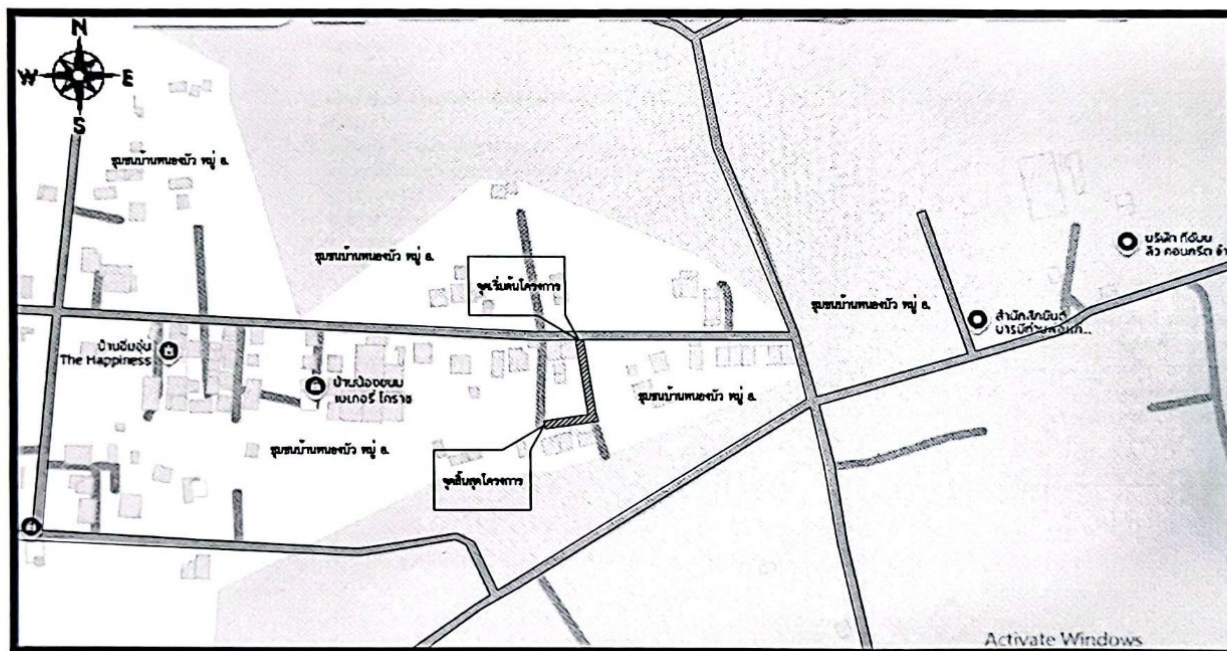
นายแพทย์

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ : 32/2567

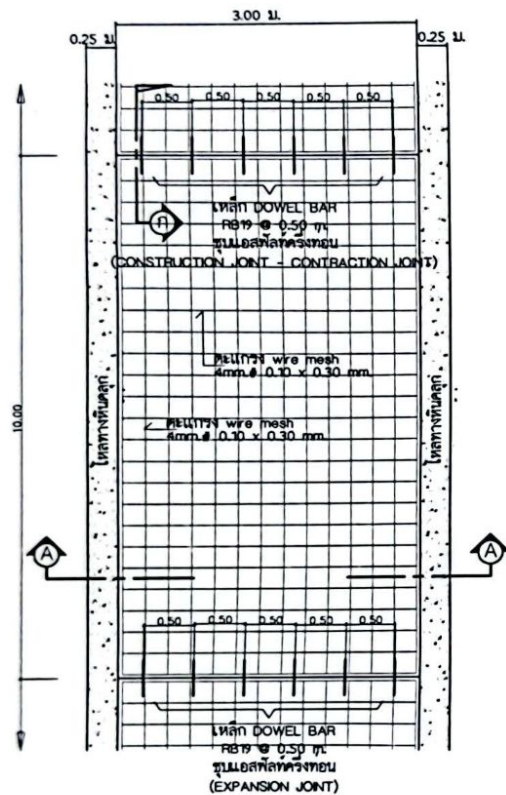
วันที่ : _____

เลขแบบ	จำนวนแผ่น
F1	1



แผนที่สังเขป
มาตราส่วน Not to scale

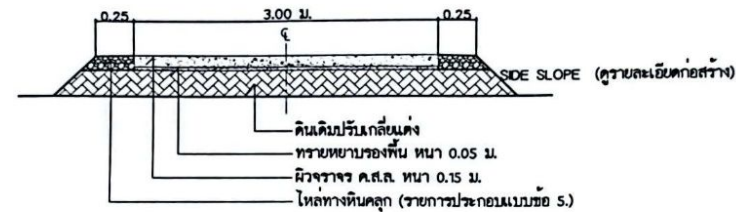
121



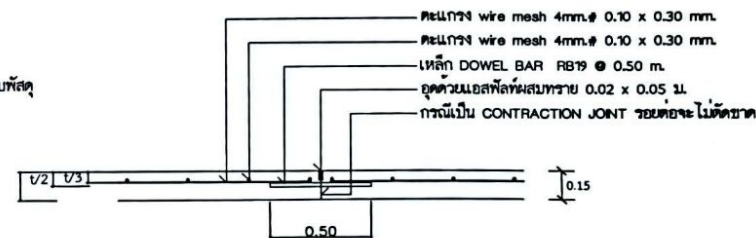
แปลนพื้นถนน
1 : 75

รายการประกอบแบบ

1. ส่วนฐานคอนกรีต (SLUMP) ที่ใช้ ไม่มากกว่า 10 มม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีต ตัวอย่างขนาด 15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. วิธีขยายคอนกรีตแบบฉีดหุ้มชนิดท่อน คม มอก. 479
3. เหล็กเสริมในเหล็กมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24 ให้ใช้เหล็กเส้น WIRE MESH (มอก. 737) ขนาด 4 มม. ϕ 0.10 x 0.30 ม. #
4. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยรองที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
5. ความกว้างไหล่ทางสามารถปรับได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ปริมาณไหล่ทางต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด
6. กรณีที่ความกว้างทางจุดลาดเคลื่อนจากที่กำหนดในแบบให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรควบคุมงานและคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ



รูปตัด A-A
1 : 75



แบบขยาย ก
CONSTRUCTION JOINT และ
CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร
1 : 25

นายเอกชัย แก่นวงศ์
สน. 13494



เจ้าของโครงการ :
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาด 3 เมตร

สถานที่ดำเนินการ :
บ้านหนองบัว หมู่ 8 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
(นายสุวิทย์ จันทร์จำลอง)
นายสุวิทย์ จันทร์จำลอง

ตรวจสอบ :
(นายเอกชัย แก่นวงศ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :
(นายสุวิทย์ จันทร์จำลอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(นายสุวิทย์ จันทร์จำลอง)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :
(นายสุวิทย์ จันทร์จำลอง)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
(นายสุวิทย์ จันทร์จำลอง)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :
แปลนมาตรฐานขนาดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร

มาตรฐาน :
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :
32/2567

วัน/เดือน/ปี :
/ /

เลขแบบ :
G1

จำนวนแผ่น :
1

ป้ายแนะนำโครงการ

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง



โครงการก่อสร้างของ.....เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์.....
โทร.....0-44415109.....

ประเภทสิ่งก่อสร้าง.....
ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล).....
ระยะเวลาเริ่มต้นสัญญาวันที่.....และระยะเวลาสิ้นสุดสัญญาวันที่.....รวมเป็นระยะเวลา.....วัน
วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....บาท (ตัวอักษร).....
ราคากลางค่าก่อสร้าง..... บาท (ตัวอักษร).....
วงเงินก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....บาท (ตัวอักษร).....
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง.....โทร..... คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
1.....
2.....
3.....

1.20 เมตร

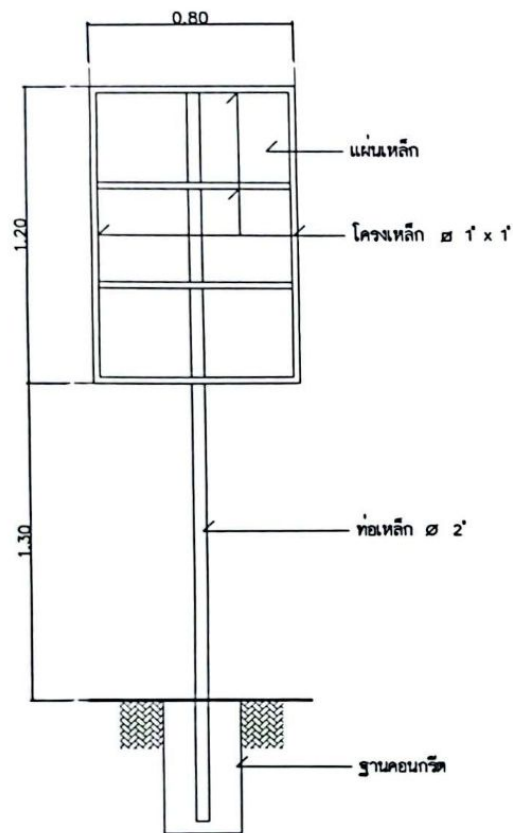
2.40 เมตร

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้ป้ายไวนิล หรือผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

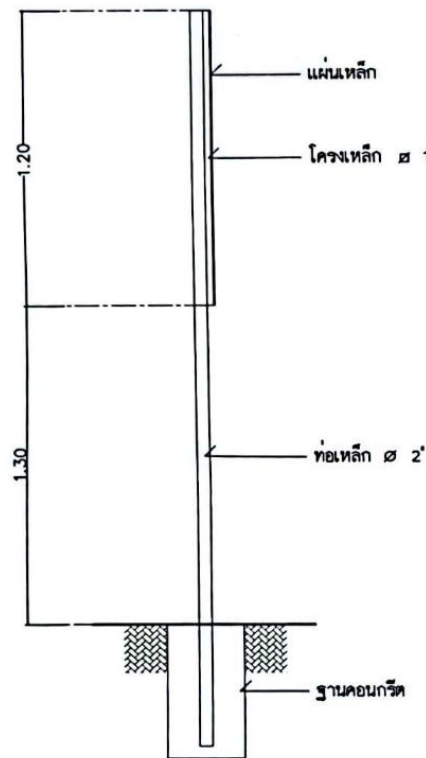
นายเอกชัย แก้ววงศ์คำ
สอ.13494



เจ้าของโครงการ :	
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
โครงการ :	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รอบบ้านท่าช้าง เทศบาลเมือง	
สถานที่ดำเนินการ :	
บ้านท่าช้าง หมู่ ๑ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจออกแบบ :	
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เขียนแบบ :	
(นายสุริยา เจนจำเริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ :	
(นายเอกชัย แก้ววงศ์คำ) หัวหน้าฝ่ายโยธา	
ตรวจสอบ :	
(นางสาวสุจินดา ศรีทวีชัย) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	
(นายสมิทธา ใสจันทร์) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เห็นชอบ :	
(นายสมิทธา ใสจันทร์) รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
อนุมัติ :	
(นายสมิทธา ใสจันทร์) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
แบบแสดง :	
ป้ายแนะนำโครงการ	
มาตรฐาน :	
NOT TO SCALE	
แบบเลขที่ :	
32/2567	
วัน/เดือน/ปี :	
เลขแบบ	จำนวนแผ่น
H1	1



รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1 : 20



รูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1 : 20

0.15	สัญญาลักษณะหน่วยงาน	พื้นที่เงิน อักษรสีขาว
0.95	ชื่อหน่วยงาน	พื้นที่เงิน อักษรสีขาว
0.10	โครงการ :	
	ขนาด :	
	งบประมาณ :	
	ที่มาของงบประมาณ :	พื้นที่เงิน อักษรสีขาว
	ระยะเวลาคำประกันสัญญา.....ปี	
	เริ่มต้น :	
	สิ้นสุด :	
	ดำเนินการจากเงินภาษีของท่าน	
	"โปรดช่วยกันรักษา"	
	หากพบความชำรุดบกพร่อง แจ้ง โทร.	พื้นที่เงิน อักษรสีขาว

แบบขยายข้อความป้าย
มาตราส่วน 1 : 10

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ายด้านหลัง ให้ทาสีน้ำมันสีเงิน
2. พื้นป้ายด้านหน้าแผ่นสีเกอร์ตามแบบ
3. ตัวอักษรให้เขียนตามความเหมาะสม

นายเอกชัย แก้ววงศ์
สย.13494



เจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง ๑.๕ กิโลเมตร

สถานที่ดำเนินการ : บ้านหนองบัว หมู่ ๘ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ : กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ : (นายสุวิทย์ จันทร์จำลอง) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

ตรวจสอบ : (นายเอกชัย แก้ววงศ์) หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ : (นางสาวสุวิมล ศรีทวีชัย) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ : (นายสมิทธิราช แสนจันทร์) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ : (นายสมิทธิราช แสนจันทร์) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ : (นายสมิทธิราช แสนจันทร์) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง : ป้ายโครงการ

มาตราส่วน : NOT TO SCALE

แบบเลขที่ : 32/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ 11 จำนวนแผ่น 1