แบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองบัว เชื่อมถนนมิตรภาพ หมู่ที่ 8 บ้านหนองบัว ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 19/2567

สแกนด้วย CamScanner

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองบัว เชื่อมถนนมิตรภาพ
ที่ตั้งโครงการ	หมู่ที่ 8 บ้านหนองบัว ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,357.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 8,142.00 ตร.ม.
	ไหล่ทางหินคลุกจากผิวทางเดิม กว้าง 0.50ม. หนา0.15ม. สองข้างทางบดทับแน่น
	รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ พร้อมป้ายโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 1 ชุด

สารบัญแบบ

ที่	รายการแบบแสดง	เลขแบบ/จำนวน
1.	สารบัญแบบ	A1/1
2.	รายการประกอบแบบ	B1–B4/4
3.	แผนที่ตั้งโครงการ	C1/1
4.	แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร	D1/1
5.	รายละเอียดการรื้อ	E1/1
6.	แปลนป้ายแนะนำโครงการ	F1/1
7.	แปลนป้ายโครงการ	G1/1

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ :
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองบัว เชื่อมถนนมิตรภาพ

สถานที่ดำเนินการ :
หมู่ที่ 8 บ้านหนองบัว ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
(นายไกรลิศ คุ้มละเว้ง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :
(นางสาวสุจินดา ศรีหรัณย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(นางจนิษฐา แสงจันทร์งาม)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :
(นายภาคภูมิ ศิริวุฒกุลวงศ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
(นายชัยศิริ ศิริวุฒกุลวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :
สารบัญแบบ

มาตราส่วน :
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :
19/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ	จำนวนแผ่น
A1	1

สแกนด้วย CamScanner

ข้อกำหนด

1. ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา มีรายละเอียดดังนี้

ก) ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ "ก่อน" ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่า หรือปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ตามสัญญา และกรณีที่จะไม่ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือใช้ไม่ครบ ร้อยละ 60 ให้แจ้งผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อน เพื่อเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน

ข) การบริหารสัญญา ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศพร้อมเอกสารอ้างอิงประกอบพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามข้อ ก. ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา การตรวจรับพัสดุ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบว่าพัสดุที่ส่งมอบเป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างต้องให้เป็นไปตามที่ปรากฏในแบบรูปและรายการละเอียดตามที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง

1.2 ผู้รับจ้างต้องตรวจดูแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการ ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกันหรือสงสัยจะคลาดเคลื่อน หรือไม่ละเอียด หรือข้อความในแบบรูปและรายการละเอียดเกิดมีปัญหาขึ้นหรือแบบรูปพิมพ์ไม่ชัดเจนผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือคำวินิจฉัยต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเสียก่อน โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะถือเอาหลักเกณฑ์ความถูกต้องในวิชาช่างตามความเหมาะสมในประโยชน์ใช้สอยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่คณะกรรการตรวจจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาด

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในแบบรูปต่อแบบรูปรายละเอียดต่อรายละเอียดหรือรายละเอียดต่อแบบรูปขัดแย้งกันให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุโดยให้ยึดเอาสิ่งที่ดีกว่าไว้ก่อน

1.4 หากปรากฏว่าแบบรูปหรือรายละเอียดส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อนผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุโดยทันทีในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่ผิด

1.5 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดแต่สิ่งนั้นเป็นส่วนจำเป็นที่จะต้องกระทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้น โดยไม่คิดเอาเงินค่าจ้างเพิ่มอีก

1.6 สิ่งใดที่ได้กำหนดไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดแล้ว แต่ในทางปฏิบัติงานช่างไม่อาจระบุไว้ได้ครบถ้วน ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะชี้แจ้งอธิบายรายละเอียดขณะทำการก่อสร้าง และการชี้แจงรายละเอียดนี้ถือเป็นแบบหนึ่งของแบบรูปและรายการละเอียดในการก่อสร้างครั้งนี้ด้วย

1.7 การอ่านแบบรูปให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่ระบุตัวเลขเป็นมาตราเมตริกมิติต่างๆมีหน่วยเป็น "เมตร" ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น โดยให้ยึดถือระยะ,ระดับตามตัวเลขที่แสดงในแบบเท่านั้น หากมีความไม่ชัดเจนให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน เป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

1.8 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างเช่น การทดสอบคุณภาพวัสดุ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

1.9 ในกรณีที่ประเภทและขนาดของงานเป็นงานวิศวกรรมควบคุมผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานตามสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของงานนั้นๆและผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างฝีมือที่มีความรู้ความสามารถและมีความชำนาญมาดำเนินงานครั้งนี้โดยเฉพาะและต้องจัดหามาให้เพียงพอเพื่อให้ดำเนินการได้ทันเวลาถ้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานเห็นว่าลูกจ้างหรือช่างคนใดของผู้ว่าจ้างไม่เข้าใจงานดีหรือประพฤติตนไม่เหมาะสม คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานมีอำนาจในการขอให้เปลี่ยนลูกจ้างหรือช่างคนนั้นได้และผู้รับจ้างต้องจัดหาคนใหม่มาแทนโดยเร็วส่วนการแก้ไขหรือเวลาที่เสียไปเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างสำหรับเรียกร้องค่าเสียหายหรือขยายกำหนดเวลาทำการให้แล้วเสร็จออกไปอีกไม่ได้

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งที่ปรากฏอยู่ในแบบรูปหรือรายการละเอียดก็ดี หรือมิได้ปรากฏในแบบรูปหรือรายการละเอียดก็ดี แต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้นโดยไม่คิดเอาเงินเพิ่มอีก

2.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้วัสดุก่อสร้างที่มีคุณภาพดีให้ครบตามแบบรูปและรายการละเอียดทุกประการ และต้องจัดหามาให้ครบถ้วนทันเวลาวัสดุที่จำเป็นต้องสั่งจากต่างประเทศหรือทำขึ้นใหม่เป็นพิเศษหรือสิ่งของที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดจำนวนจำกัด ผู้รับจ้างจะต้องสั่งทันทีเพื่อให้ทันกับระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างจะอ้างภายหลังว่าวัสดุนั้นๆ ขาดตลาดเพื่อขออนุญาตเปลี่ยนแปลงวัสดุ ลดเนื้องาน หรืออ้างเป็นเหตุในการขอต่อสัญญาจ้างไม่ได้

นายเอกชัย แก่นวงค์คำ
สย.13494

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองบัว เชื่อมถนนมิตรภาพ

สถานที่ดำเนินการ
หมู่ที่ 8 บ้านหนองบัว ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ
(นายโกรเมิด คัดนะเริง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายเอกชัย หลงคง)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ
(นางสาวจุจินธร ศรีหรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางพนิฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ
(นายภาคภูมิ สิริรุจกุลวงศ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ
(นายชัยสิริ สิริรุจกุลวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง
สารบัญแบบ

มาตราส่วน
NOT TO SCALE

แบบเลขที่
19 /2567

วัน/เดือน/ปี

เลขแบบ	จำนวนแผ่น
B1	4

สแกนด้วย CamScanner

2.3 เครื่องมือที่นำมาใช้ในการก่อสร้างนี้จะต้องใช้ชนิดที่มีคุณภาพและใช้การได้ดี ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องจัดหามาให้ทันเวลาและมีจำนวนเพียงพอ

2.4 วัสดุก่อสร้างที่ระบุชื่อโดยเฉพาะเจาะจงไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดให้หมายความรวมถึงวัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่าด้วย

2.5 หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่าจะต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนในการพิจารณาคุณภาพเทียบเท่า และหากจำเป็นต้องมีการทดสอบ จะต้องทำการทดสอบโดยสถาบันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเชื่อถือได้และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ติดต่อและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

2.6 วัสดุก่อสร้างและเครื่องอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ต้องอยู่ในความดูแลรักษาของผู้รับจ้างและต้องเก็บไว้ในที่ซึ่งมีเครื่องป้องกันที่ดีมิให้เกิดความเสียหายขึ้นสิ่งใดที่เสียหาย มีคุณภาพไม่ดีหรือไม่ถูกตามแบบรูปและรายการละเอียด ห้ามผู้รับจ้างนำเข้ามาในบริเวณก่อสร้างมิฉะนั้นจะถือว่าผู้รับจ้างมีเจตนาที่จะลืกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามแบบรูปและรายการละเอียดที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ในบริเวณก่อสร้างผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างตามสัญญาจ้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆ ที่ไม่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความเห็นชอบจากเจ้าของสถานที่เสียก่อนจึงจะตัดได้ การตัดต้นไม้จะต้องเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้องตัดให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้าง

3.2 การปลูกสร้างที่พักชั่วคราวในบริเวณของสถานที่ราชการ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากฝ่ายผู้ว่าจ้างเสียก่อน ในกรณีที่จำเป็นต้องปลูกสร้างนอกสถานที่ของทางราชการจะต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อประโยชน์ในการยึดทรัพย์เมื่อมีการละทิ้งงานก่อสร้าง สถานที่และขนาดจะกำหนดให้ตามความเหมาะสมผู้รับจ้างจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วมและห้องน้ำของคนงานให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ วัสดุที่ใช้ต้องไม่ติดไฟง่าย ไม่สกปรกและรกรุงรัง ที่พักนั้นอยู่ได้เฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างนี้ และต้องพักอยู่ในบริเวณที่ก่อสร้างนี้เท่านั้นห้ามไปเกี่ยวข้องในบริเวณอื่น หากผู้ว่าจ้างจำเป็นที่จะต้องทำบัตรประจำตัวคนงานหรือผู้เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเพื่อใช้เข้าออกบริเวณก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องยอมปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด และผู้รับจ้างจะต้องจัดห้องทำงานให้กับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ขนาดของห้องต้องเหมาะสมที่จะปฏิบัติงานโดยมีโต๊ะทำงานพร้อมเก้าอี้ ห้องสุขา โดยจัดรวมอยู่ใกล้ที่ทำงานผู้รับจ้างก็ได้ เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน การรื้อถอนให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับการส่งมอบงาน

3.3 การรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิมของผู้ว่าจ้างและในรายการมิได้กำหนดไว้ การรื้อถอนให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นส่วนวัสดุต่างๆที่รื้อถอนออกนี้ถือว่าเป็นของผู้ว่าจ้างทั้งหมดและผู้รับจ้างจะต้องนำไปเก็บไว้ ณ ที่ซึ่งผู้ว่าจ้างกำหนด เว้นแต่สัญญาจะระบุไว้อย่างชัดเจนเป็นอย่างอื่น

3.4 ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามแบบรูปหรือรายการละเอียดภาพขยายรายละเอียดขณะก่อสร้าง (SHOP DRAWING) ได้แก่ ภาพขยายต่างๆ ที่จัดทำขึ้นขณะก่อสร้างให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องทำภาพขยายรายละเอียดขึ้นและเสนอให้กองช่างตรวจแก้ไขและเห็นชอบเสียก่อนจึงนำไปใช้ทำการก่อสร้างในส่วนนั้นๆได้

4. การส่งมอบงาน

4.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย เพื่อให้ผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับงาน

4.2 ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย เศษของวัสดุก่อสร้างต่างๆ เช่น เศษอิฐ ไม้ ปูน ทราย เป็นต้น และจะต้องขนย้ายไปให้พ้นบริเวณสถานที่ ก่อสร้างก่อนวันที่ผู้รับจ้างจะส่งมอบงานงวดสุดท้าย ในกรณีอาคารข้างเคียงเลอะเทอะสกปรกเนื่องจากการก่อสร้างของผู้รับจ้างผู้รับจ้างจะต้องจัดการทำความสะอาดและตกแต่งเรียบร้อยให้อยู่สภาพเดิม

4.3 ผู้รับจ้างจะส่งมอบงานได้ก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานครบถ้วนตามสัญญา และผลการพิจารณาการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีต

5. การบริหารส่วนปลอดภัยก่อสร้าง

5.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังและปลอดภัย โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง

5.2 ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายแจ้งเตือนประชาชนผู้สัญจรไปมาให้ทราบเขตพื้นที่ก่อสร้าง

5.3ในระหว่างการก่อสร้างหากมีความจำเป็นต้องปิดเส้นทางสัญจรผู้รับจ้างต้องจัดทำทางสัญจรชั่วคราวให้ประชาชนสามารถสัญจรไปมาได้โดยสะดวกและปลอดภัย

5.4ให้ผู้รับจ้างบริหารจัดการงานก่อสร้างโดยคำนึงถึงผลกระทบกับสิ่งก่อสร้างอื่น เช่น ระบบสายส่งกำลังไฟฟ้า ระบบท่อจ่ายน้ำประปา หากผู้รับจ้างทำความเสียหายให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบความเสียหายนั้นทั้งสิ้น

5.5 ในขณะดำเนินการก่อสร้างหากมีผู้ได้รับอันตรายจากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในทุกกรณี

5.6 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งสัญญานไฟแจ้งเตือนอันตรายและจัดให้มีแสงสว่างบริเวณสถานที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบสถานที่ก่อสร้างให้สว่างเพียงพอในช่วงเวลากลางคืน

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ :
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองบัว เชื่อมถนนมิตรภาพ

สถานที่ดำเนินการ :
หมู่ที่ 8 บ้านหนองบัว ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
(นายโกรเดิศ คุ้มละเว็ง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :
(นางสาวคุจินธร ศรีหวัฒย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(นางจนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :
(นายภาคภูมิ ศิริรุ่งสกุลวงศ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
(นายชัยศิริ ศิริรุ่งสกุลวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :
สารบัญแบบ

มาตราส่วน :
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ : 19 /2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ	จำนวนแผ่น
B2	4

สแกนด้วย CamScanner

6. <u>การติดแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง</u>

ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง โดยให้มีแผ่นป้ายแสดงรายละเอียด 2 ประเภทคือ

6.1 แผ่นป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง(ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ) ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ติดตั้ง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและให้ติดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง

6.2 แผ่นป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ(ป้ายถาวร) ต้องมีลักษณะคงทนถาวรตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา

**สำหรับจุดติดตั้งป้ายถาวรให้คำนึงถึงความเหมาะสมกับสถาพพื้นที่ ความสวยงามและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ

7.ข้อกำหนดเฉพาะงาน

**ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมสิ่งที่เสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างครั้งนี้ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยเหมือนเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น

8. <u>การควบคุมคุณภาพ</u>

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

8.2 การทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมและนำส่งเพื่อการตรวจสอบคุณภาพของวัสดุ ค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งสิ้นผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

9. <u>งานคอนกรีต</u>

9.1 ขอบข่าย ใช้ครอบคุมสำหรับโครงสร้างของสิ่งก่อสร้าง นอกจากรายการประกอบแบบเฉพาะที่ระบุเป็นอย่างอื่น

9.2 ปูนซีเมนต์

9.2.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างโครงสร้างทั้งหมดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 เล่ม 1-2555 ถ้าแบบหรือรายการประกอบแบบเฉพาะไม่ได้กำหนดว่าเป็นปูนซีเมนต์ประเภทใด ให้ถือว่าเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่ง

9.2.2 ปูนซีเมนต์บรรจุถุงจะต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้ง คลุมปกปิดมิดชิดจากฝนและความชื้น หรือเก็บในโรงที่มีหลังคาคลุม มีฝากันฝนได้ดี

9.3 ทราย ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่หยาบ คม แข็งแกร่ง และสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจอปน เช่น เปลือกหอย ดิน เถ้าถ่าน และสารอินทรีต่างๆ

9.4 หิน ต้องแข็งแกร่ง ทนทาน เหนียว ไม่ผุ สะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ต้องมีรูปร่างเหลี่ยมและมีส่วนแบนเรียวน้อย

9.5 น้ำ ต้องเป็นน้ำจืด ใสสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ และสารอินทรีต่างๆ 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 ในเครื่องผสมต้องสะอาดปราศจากคคอนกรีตที่แข็งตัวแล้ว และผู้รับจ้างจะต้องทำกระบะตวงหิน ทราย ให้เรียบร้อย หรือโดยใช้วิธีการชั่ง หากมีความจำเป็นต้องผสมด้วยมือจะต้องขออนุญาตเป็นคราวๆไปและต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อน

9.6.3 การเทคอนกรีต

ผู้รับจ้างต้องตรวจแบบหล่อและการวางเหล็กเสริมว่ามั่นคงแข็งแรงถูกต้องตามแบบรูปและรายการละเอียด พร้อมทั้งทำความสะอาดให้ปราศจากเศษวัสดุติดอยู่ ในแบบหล่อแล้วจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง จึงจะทำการเทคอนกรีตได้

9.6.4 การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวจะต้องป้องกันมิให้ถูกกระทบกระเทือนโดยเฉพาะภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก และจะต้องทำการบ่มคอนกรีตทันที เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า 7 วัน การใช้สารเคมีบ่มคอนกรีตสามารถทำได้ แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ :
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองบัว เชื่อมถนนมิตรภาพ

สถานที่ดำเนินการ :
หมู่ที่ 3 บ้านหนองบัว ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
(นายกิตรงสิต คุ้มละเริง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :
(นางสาวศุจินธร ศรีหร็พย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(นางขนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :
(นายภาคภูมิ ศิริรุ่งเกรุวงศ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
(นายชัชวิ ศิริรุ่งเกรุวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :
สารบัญแบบ

มาตราส่วน :
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :
19 /2567

วัน/เดือน/ปี :

สแกนด้วย CamScanner

9.6.5 การแต่งหน้าคอนกรีต เมื่อถอดแบบหล่อออกแล้วให้สกัดผิวที่นูนออกให้เสมอผิวทั่วไป ถ้าหากคอนกรีตมีรูโพรงให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมทรายในอัตราส่วน 1:2 อุดโพรงต่างๆให้ผิวหน้าเรียบ โดยทั่วไปถ้าหากคอนกรีตมีรูโพรงมากจนอาจเป็นอันตรายต่อโครงสร้างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างอาจพิจารณาให้รื้อทิ้งและทำการหล่อใหม่ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยไม่บิดพริ้ว ทั้งนี้ผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายในการนี้เพิ่มเติมได้อีก

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 และผิวด้านในของแบบที่ติดกับคอนกรีตต้องเรียบร้อย รอยต่อต่างๆของแบบต้องอุดให้เรียบร้อยก่อนเทคอนกรีต
- แบบหล่อจะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะได้ตามกำหนดเวลาการทอดแบบ
- ถ้าจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเวลาในการทอดแบบให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
- แบบหล่อที่รื้อออกแล้วก่อนที่จะนำมาใช้ใหม่ จะต้องทำความสะอาดและตกแต่งให้เรียบร้อย ก่อนนำไปใช้อีก
-

10. <u>การพิจารณาผลการทดสอบ</u>

10.1 คอนกรีตที่หล่อแล้วจะยอมรับได้ต่อเมื่อ ผลการทดสอบกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตเป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้

กำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ต้องไม่ต่ำกว่า 240 กก./ตร.ซม. ถ้าแท่งตัวอย่างคอนกรีตใดมีกำลังอัดต่ำกว่าที่กำหนด กำลังอัดเฉลี่ยทั้ง 3 ของตัวอย่างต้องสูงกว่าที่กำหนดไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 และผลต่างของกำลังอัดที่มีกำลังต่ำสุดกับค่าที่กำหนดต้องไม่เกินร้อยละ 10

10.2 การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วันให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทโครงสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำ กว่า 240 กก./ตร.ซม. ทั้งนี้อายุคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน

10.3 หากปรากฏว่าค่ากำลังอัดประลัยของผลการทดสอบดังกล่าว ไม่เป็นไปตามที่ได้กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องสกัดหรือรื้อส่วนที่เทคอนกรีตไปแล้วนั้นออกเสีย แล้วจัดการหล่อใหม่โดยใช้คอนกรีตซึ่งมีคุณภาพได้กำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือผู้รับจ้างจะต้องใช้วิธีตรวจสอบที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบความเสียหายและค่าใช้จ่าต่างๆที่เกิดขึ้นเนื่องจากการหล่อคอนกรีตใหม่หรือการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างนั้นๆ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น

10.4 การทดสอบหาค่ากำลังอัดของตัวอย่างคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องส่งให้หน่วยงานราชการ หรือสถาบันทางราชการ เป็นผู้ทดสอบค่าใช้จ่ายในการนี้ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ :
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองบัว เชื่อมถนนมิตรภาพ

สถานที่ดำเนินการ :
หมู่ที่ 9 บ้านหนองบัว ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
(นายโกรมัต ศิลปะเร้ง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
(นายเมาริช พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :
(นางสาวคุจินธร ศรีพรพิพัฒ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(นายชนิพฐา แสงจันทร์งาม)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :
(นายภาคภูมิ ศิริรุ่งกุลวงศ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
(นายชัยศิริ ศิริรุ่งกุลวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :
สารบัญแบบ

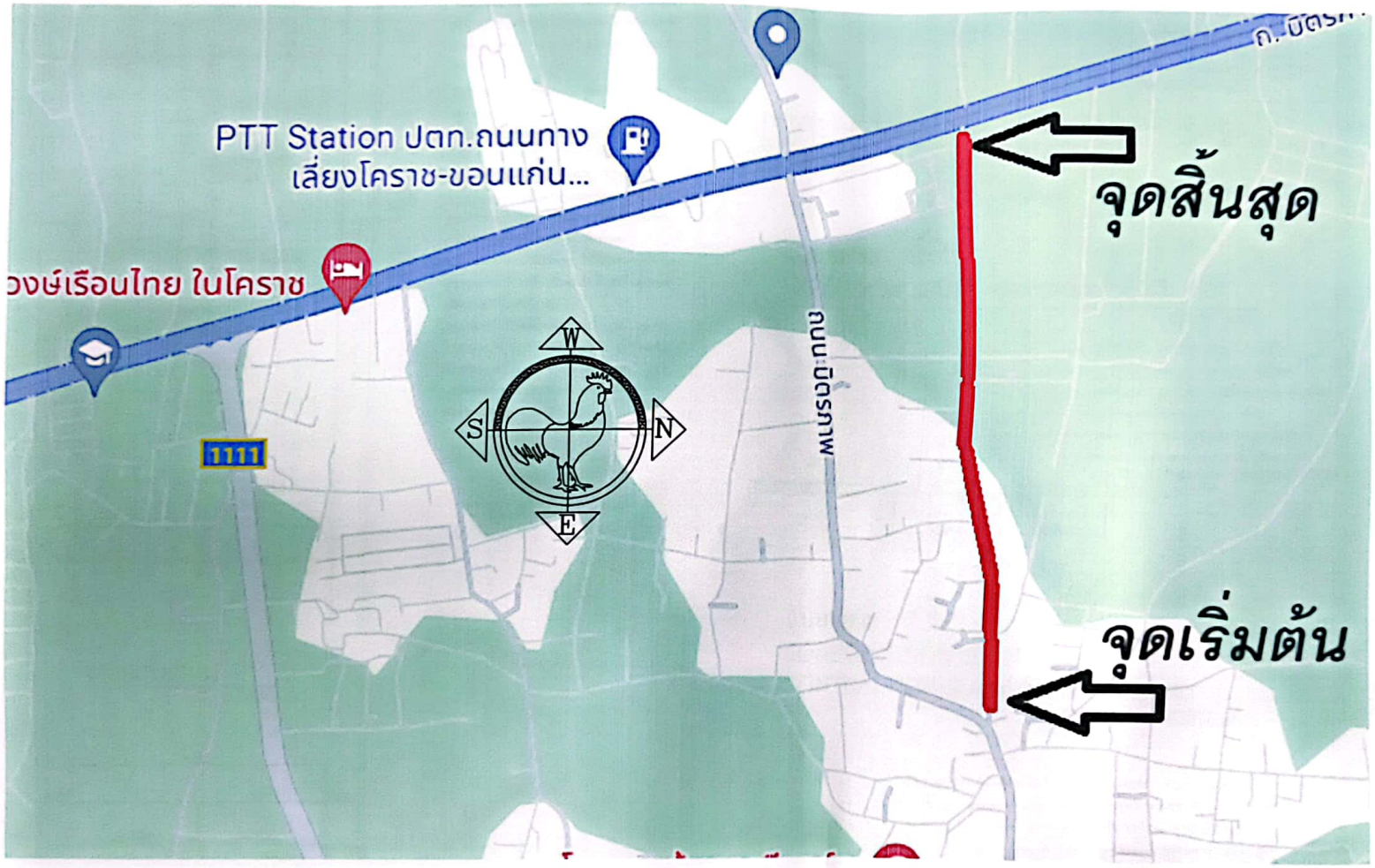
มาตราส่วน :
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :
19 /2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ	จำนวนแผ่น
B4	4

สแกนด้วย CamScanner



แผนที่สังเขป

มาตราส่วน Not to scale

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อ.เปือยน้อย จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ :
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองบัว เชื่อมถนนมิตรภาพ

สถานที่ดำเนินการ :
หมู่ที่ 3 บ้านหนองบัว ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
(นายไกรเดิศ ตุ้ดนะเริง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :
(นางสาวศุจินธร ศรีหรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(นางชนิษฐา แสงจันทร์งาม)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :
(นายภาคภูมิ ศิริรุ่งกุลวงศ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
(นายชัยสิริ ศิริรุ่งกุลวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :
แผนที่สังเขป

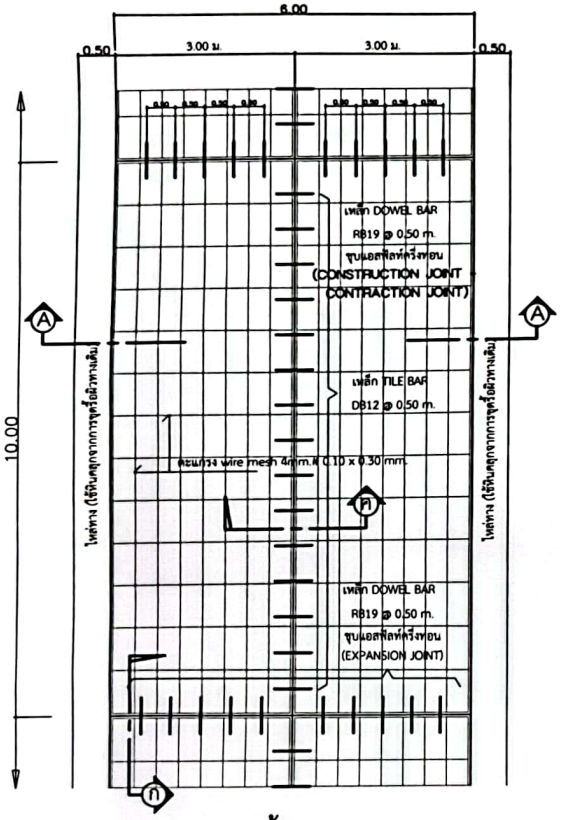
มาตราส่วน :
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ : 19/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ	จำนวนแผ่น
C1	1

สแกนด้วย CamScanner



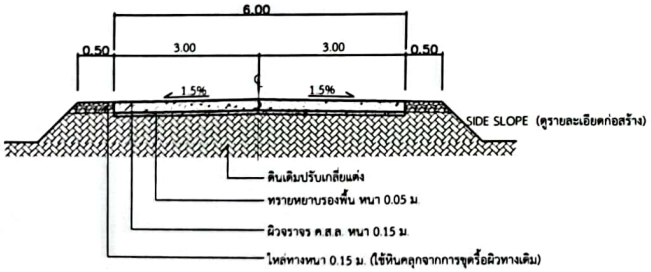
แปลนพื้นถนน

not to scale

รายการประกอบแบบ

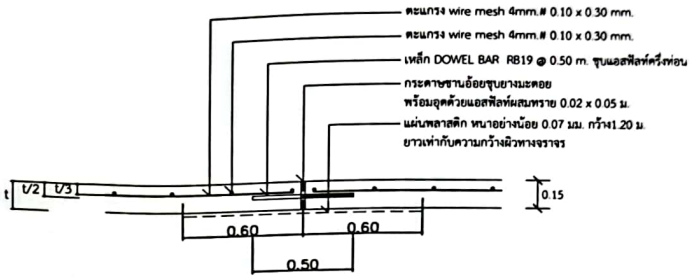
1. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ที่ใช้ ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือ
2. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน ตาม มอก.479
3. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
4. ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH (มอก.737) ขนาด 4 มม. @0.10x0.30 ม.# แทนได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งขออนุมัติใช้วัสดุก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
6. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม.กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้

- ระยะเวลาการออกแบบ 20 ปี
  รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 12 ตัน
  ปริมาณจราจร 100 คันต่อวัน



รูปตัด A - A

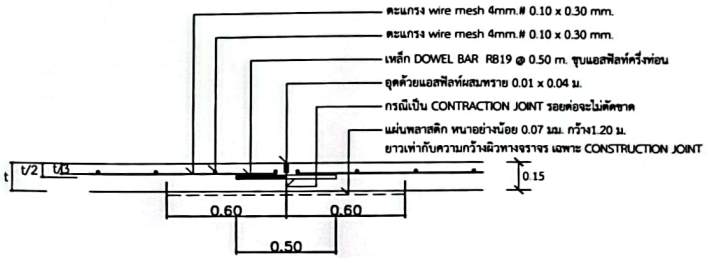
not to scale



แบบขยาย ก

EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

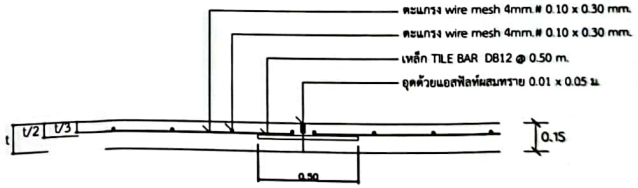
not to scale



แบบขยาย ข

CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร

not to scale



แบบขยาย ค

LONGITUDINAL JOINT

not to scale

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองบัว เชื่อมถนนมิตรภาพ

สถานที่ดำเนินการ : หมู่ที่ 8 บ้านหนองบัว ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ : กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ : (นายโกวเลิศ คุ้มละเริง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ : (นายเอกชัย พลพงษ์) หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ : (นางสาวศุจินธร ศรีหรัพย์) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ : (นายชนินทฐา เฮงจันทร์ขาว) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ : (นายภัทรภูมิ สิริรุจกุลวงศ์) รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ : (นายชัยสิริ สิริรุจกุลวงศ์) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง : แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร

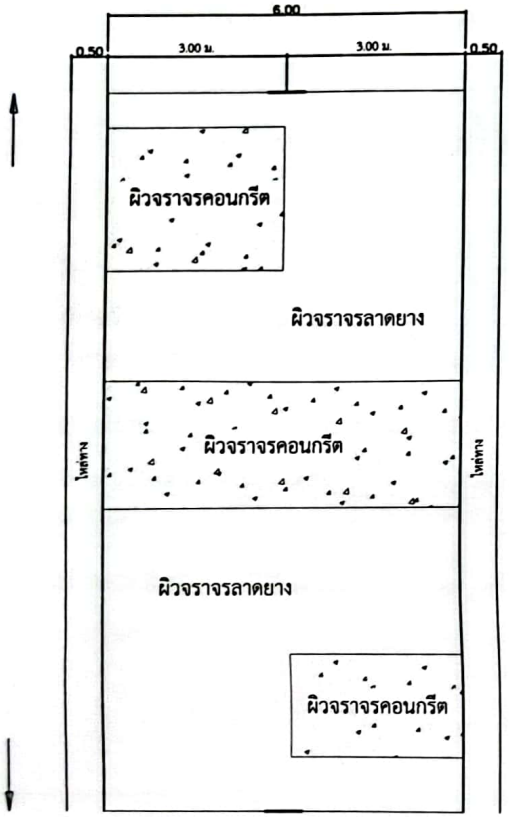
มาตราส่วน : NOT TO SCALE

แบบเลขที่ : 19 /2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ	จำนวนแผ่น
D1	1

สแกนด้วย CamScanner



แปลนพื้นถนนเดิม
not to scale

ลักษณะผิวจราจรเดิมที่จะต้องรื้อ

1.	ผิวจราจรลาดยางเดิม กว้าง 6.00เมตร ยาวตลอดสาย
2.	ผิวจราจรคอนกรีต จากการซ่อมแซมถนน หลายจุด ตามเส้นทาง ช่องทางซ้าย ,ขวา คิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีต 1,309.00ตารางเมตร

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ :
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองบัว เชื่อมถนนมิตรภาพ

สถานที่ดำเนินการ :
หมู่ที่ 8 บ้านหนองบัว ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :
กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
(นายโกรมิต ศิลปะเวช)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
(นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :
(นางสาวสุจินดา ศรีทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(นางจนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :
(นายภาณุภัค ศิริวุฒฤทธิ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
(นายทัศศิริ ศิริวุฒฤทธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :
แปลนพื้นถนนเดิม

มาตราส่วน :
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :
19 /2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ	จำนวนแผ่น
E1	1

สแกนด้วย CamScanner

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 วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก หรือไม้อัด หรือผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494

เจ้าของโครงการ :
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองบัว เชื่อมถนนมิตรภาพ

สถานที่ดำเนินการ :
หมู่ที่ 8 บ้านหนองบัว ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
(นายไกรเดิศ ตุ้ดและเริง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
(นายเอกชัย พลพลง)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :
(นางสาคุจันธร ศรีหรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :
(นายภาคภูมิ ศิริรุ่งสกุลวงศ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
(นายชัยศิริ ศิริรุ่งสกุลวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :
ป้ายแนะนำโครงการ

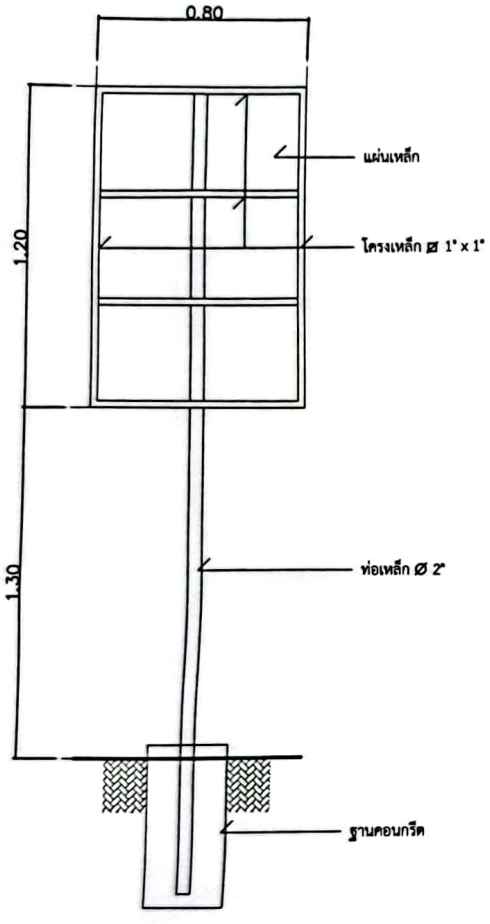
มาตราส่วน :
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :
19 /2567

วัน/เดือน/ปี :

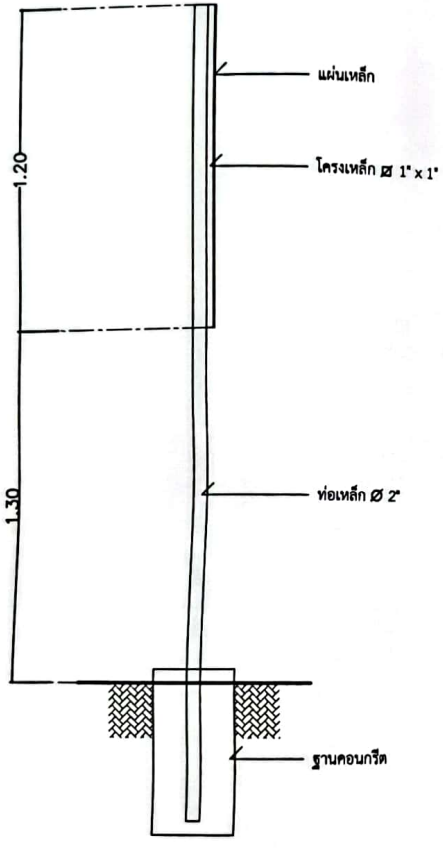
เลขแบบ	จำนวนแผ่น
F1	1

สแกนด้วย CamScanner



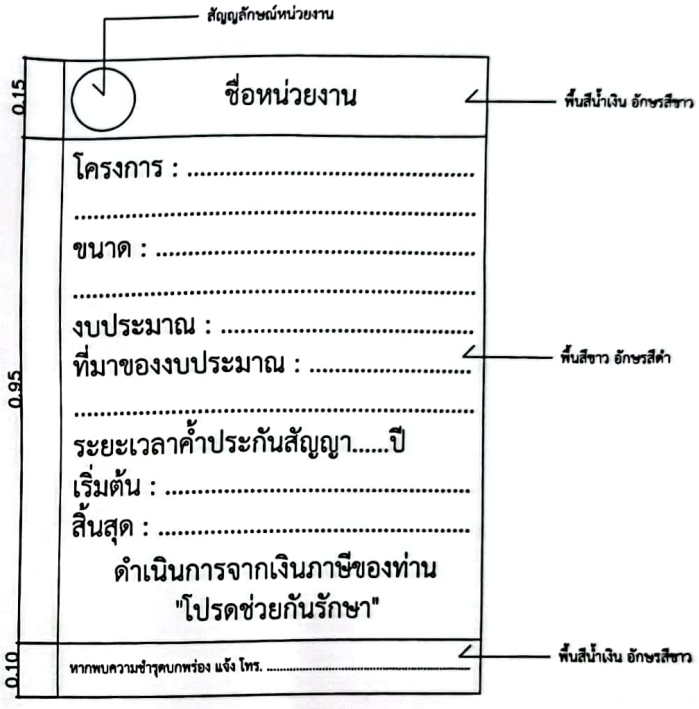
รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 20



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยายข้อความป้าย

มาตราส่วน 1 : 10

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ายด้านหลัง ให้ทาสีน้ำมันสีน้ำเงิน
2. พื้นป้ายด้านหน้าแผ่นสติกเกอร์ตามแบบ
3. ตัวอักษรให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสม

นายเอกชัย แก่นวงศ์ลำ
สย.13494

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองบัว เชื่อมถนนมิตรภาพ

สถานที่ดำเนินการ : หมู่ที่ 8 บ้านหนองบัว ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ : กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ : (นายไกรลิศ ศิริขะเจริง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ : (นายเอกชัย พลพงษ์) หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ : (นางสาวศุจินธร ศรีหรีพงษ์) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ : (นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ : (นายภาคภูมิ ศิริวุฒกุลวงศ์) รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ : (นายชัยศิริ ศิริวุฒกุลวงศ์) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง : ป้ายโครงการ

มาตราส่วน : NOT TO SCALE

แบบเลขที่ : 19/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ	จำนวนแผ่น
G1	1

สแกนด้วย CamScanner