

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร แอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนรอบศูนย์ราชการบัวใหญ่ (ถนนสุนารี 1-2-3)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรอบศูนย์ราชการบัวใหญ่ (ถนนสุนารี 1-2-3) ตำบลบัวใหญ่ อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา



แบบแปลนเทศบาลเมืองบัวใหญ่ เลขที่ ๔ / 2567

ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่างเทศบาลเมืองบัวใหญ่ ต.บัวใหญ่ อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา

รายการประกอบแบบงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลติกคอนกรีต ตามมาตรฐาน ทช.

งานแอสฟัลติกคอนกรีต

- 1 พื้นผิวที่จะปูแอสฟัลติกคอนกรีตจะต้องทำการ Prime Coat ตาม มทข.225-2545 หรือ Tack Coat ตาม มทข.227-2545 ก่อน
- 2 พื้นทางจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไม่พึงประสงค์อื่นปะปน
- 3 พื้นทางเดิมที่เกิดการยุบตัว (Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว (Soft Spot) ถ้าแอ่งลึกไม่เกิน 30 มิลลิเมตร อาจแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือแอ่งก่อน หรือจะปูรวมไปพร้อมกับ การปูชั้นทางแอสฟัลติกคอนกรีตก็ได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ความหนารวมที่จะปูจะต้องไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากความหนาเกิน 80 มิลลิเมตร จะต้องแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน ถ้าแอ่งลึกเกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้เป็นชั้นๆ หนาไม่เกินชั้นละ 50 มิลลิเมตร
- 4 อุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลติกคอนกรีตขณะปูไม่ควรลดเคลื่อนไปจากอุณหภูมิ เมื่อออกจากโรงงาน ผสมที่กำหนดเกินกว่า 14 °C แต่ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่า 120 °C
- 5 ทำการเก็บวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีตหน้างาน พื้นที่ 9,000 ตารางเมตร ต่อ 1 ตัวอย่าง ทดสอบตาม มทข.(ท)607-2545 เพื่อหาขนาดผลของมวลรวม และปริมาณแอสฟัลตซิเมนต์ที่ใช้
- 6 การปูแอสฟัลติกคอนกรีตจะต้องได้ความหนาตามข้อกำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความแน่นสม่ำเสมอ ทั้งทางด้านตามขวางและตามยาว โดยไม่มีรอยฉีก (Tearing) รอยเคลื่อนตัวเป็นแอ่ง (Shaving) การแยกตัวของส่วนผสมหรือความเสียหายอื่นๆ เกิดขึ้น หากปรากฏว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นให้รีบแก้ไขทันที ส่วนผสมที่มีลักษณะจับตัวกันเป็นก้อนแข็งห้ามนำมาใช้
- 7 การบดอัดท้ายหลังจากที่ได้ปูแอสฟัลติกคอนกรีตลงบนผิวทางแล้ว ให้บดทับครั้งแรกด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ หรือ 3 ล้อ ที่มีน้ำหนักประมาณ 8-10 ตัน จำนวน 2 เที่ยว แล้วจึงตามด้วยรถบดล้อยางที่มีน้ำหนักประมาณ 10-12 ตัน ทันที เมื่อได้ความหนาแน่นตามที่ต้องการแล้ว สบรอยร่องล้อด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ อีกครั้งหนึ่ง

กรณีมีบ่อพักที่ระบายน้ำในผิวจราจร ต้องทำการยกระดับฝาบ่อพักให้ได้ระดับกับผิวจราจรใหม่ทุกบ่อ การยกระดับฝาบ่อพักที่ระบายน้ำในผิวจราจร ให้ใช้เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 มม. หนา 4 มม. เชื่อมติดกับเหล็กทรงฝาบ่อพักที่ระบายน้ำเดิมทั้ง 4 มุม

"ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาเอง ตามเงื่อนไขที่ปรากฏในประกาศฯ"

การตรวจสอบแอสฟัลติกคอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว

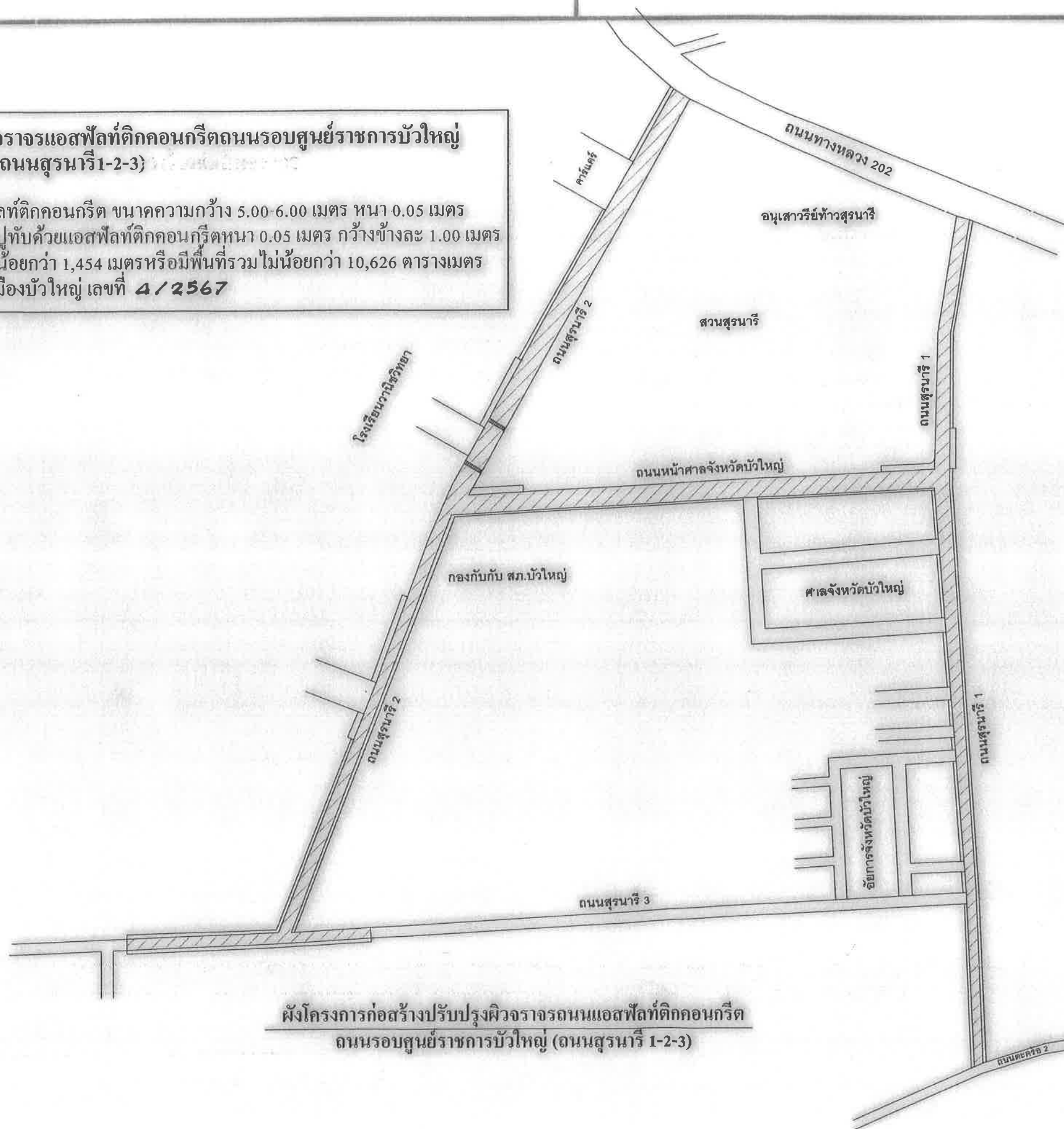
- 1 ลักษณะผิว (Surface Texture) จะต้องมีความลาดตามแบบ มีลักษณะผิวและลักษณะการบดอัดที่สม่ำเสมอ ไม่ปรากฏความเสียหาย เช่น ผิวหน้าหลุด (Pull) รอยฉีก (Tear) ผิวหน้าหลวมหรือแยกตัว (Segregation) เป็นคลื่น (Ripple) หรือความเสียหายอื่นๆ หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยตามผู้ควบคุมงานเห็นสมควร
- 2 ความหนาของผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตให้เจาะตัวอย่างความหนาทุกๆ ระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 ก้อน ตัวอย่าง ความหนาไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ หากความหนาน้อยกว่าที่กำหนดให้เจาะตัวอย่างจำนวน 3 ก้อน ตัวอย่างในแนวตั้งจากกับถนน และก่อนตัวอย่างจะต้องห่างกันไม่น้อยกว่า 2.00 ม. ทั้งนี้อนุญาตให้มีความหนาเกินตัวอย่างต่ำสุดไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของความหนาที่กำหนดและนำมาหาค่าเฉลี่ยความหนาจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ
- 3 ความแน่น (Density) หลังจากที่ได้ทำการบดอัดแอสฟัลติกคอนกรีตบนผิวทางเรียบร้อยแล้วให้ทำการเจาะก่อนตัวอย่างเป็นตัวแทนของชั้นทางแอสฟัลติกคอนกรีตในสนามที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องเจาะเก็บตัวอย่างจำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง ทุกๆ ระยะ 250 เมตร แล้วนำมาทดลองหาความหนาแน่น ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 ของค่า Marshall Density
- 4 การซ่อมหลุมที่เจาะก่อนตัวอย่าง จะต้องทำความสะอาดหลุมให้เรียบร้อย และทำการ Tack Coat ก่อนที่จะปะซ่อมด้วยแอสฟัลติกคอนกรีตที่มีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 120 °C ให้ผิวเรียบเสมอผิวทาง และได้ความหนาแน่นตามแบบกำหนด

การอำนวยความสะดวกการจราจรระหว่างก่อสร้าง ในระหว่างการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต ให้การจราจรผ่านแล้วจะไม่ทำให้เกิดรอยรยบนผิวทางนั้น โดยต้องติดตั้งป้ายจราจรพร้อมอุปกรณ์ควบคุมการจราจรอื่นๆ ที่จำเป็น กำหนดพร้อมจัดหน้าบุคลากร เพื่ออำนวยความสะดวกการจราจรให้ผ่าน จะต้องจัดและควบคุมการจราจรไม่ให้ผ่านผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ จนกว่าผิวทางจะเย็นตัวลงมากพอที่จะเปิดพื้นที่ก่อสร้างได้โดยสะดวกปลอดภัย และไม่ทำให้ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตเสียหาย ระยะเวลาในการปิดจราจรให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

| | |
|--|-----------|
| กองช่าง  โทรศัพท์ 044 - 461142 ต่อ 31 | |
| โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร แอสฟัลติกคอนกรีตบนรอบ ศูนย์ราชการบัวใหญ่ (ถนนสุรนารายณ์ 1-2-3) | |
| สำรวจ/เขียนแบบ  (นายเอกสิทธิ์ ฝาริการ) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | |
| ตรวจแบบ  (นายจิรศักดิ์ แก้ววังป้า) ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผน ฯ | |
| วิศวกรโยธา  (นายสุกฤษณ์ ลำเมืองใหม่) สามัญวิศวกรโยธา สย. 9563 | |
| เห็นชอบ  (นายจรูญ ตั้งอำนาจ) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | |
| เห็นชอบ / ควบคุม  (นายไพโรจน์ สุนทรสาคร) ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล | |
| เห็นชอบ / ควบคุม  (นายอำนาจ ปราณีตพลกรัง) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรี | |
| อนุมัติ  (นางสุนทร ศัลยชัยเดช) นายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่ | |
| แบบเลขที่ | จำนวนแผ่น |
| 4 / 2567 | 1 / 11 |

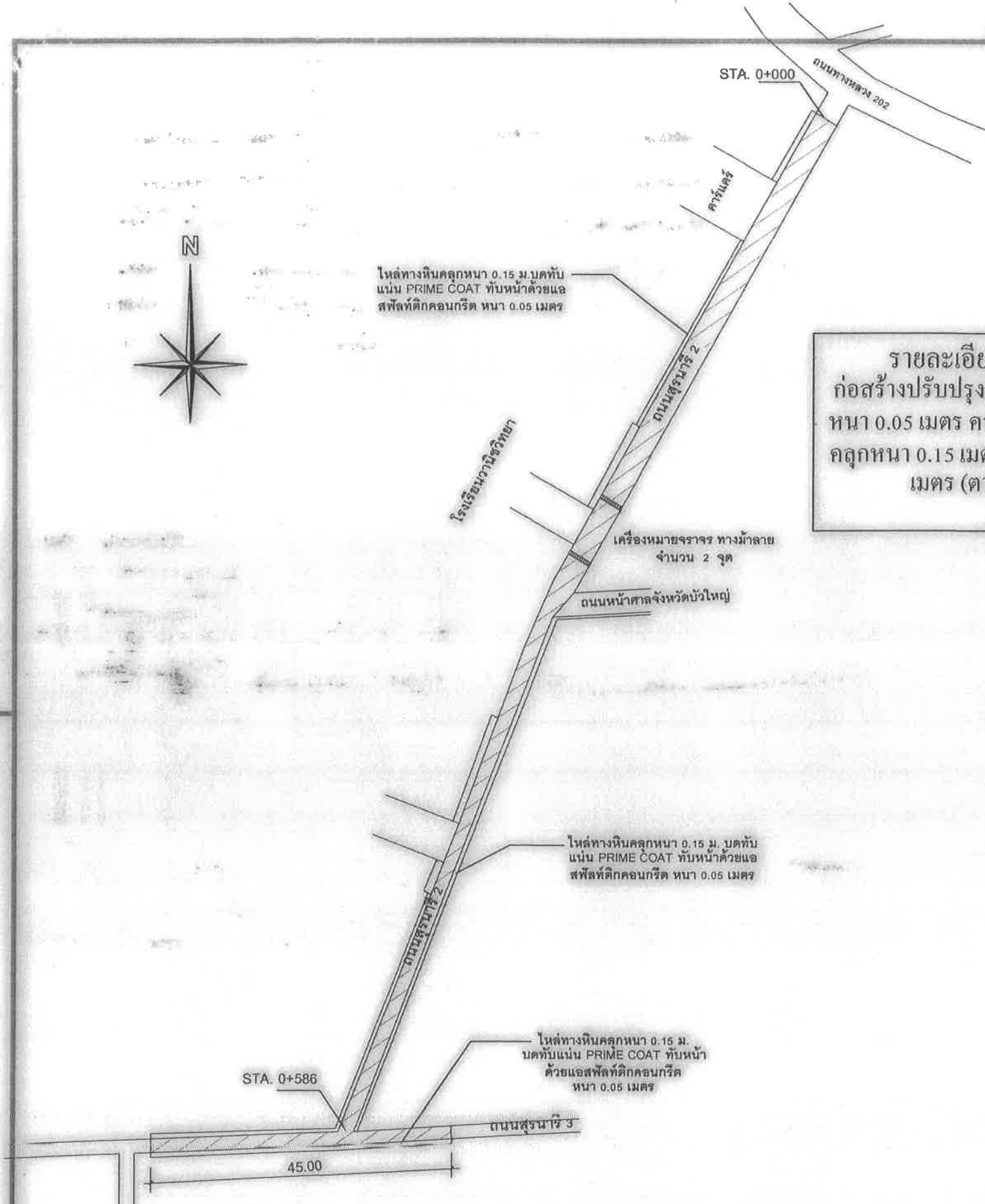
**โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนรอบศูนย์ราชการบัวใหญ่
(ถนนสุรนารี 1-2-3)**

สรุปรายละเอียดก่อสร้าง
ก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดความกว้าง 5.00-6.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร
ไหล่ทางหินคลุกหนา 0.15 เมตร ปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 0.05 เมตร กว้างข้างละ 1.00 เมตร
(ตามผังบริเวณ) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,454 เมตรหรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 10,626 ตารางเมตร
ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบัวใหญ่ เลขที่ **4/2567**



ผังโครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
ถนนรอบศูนย์ราชการบัวใหญ่ (ถนนสุรนารี 1-2-3)

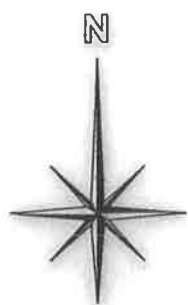
| | |
|--|-----------|
| <p>กองช่าง</p> <p>โทรศัพท์ 044 - 461142 ต่อ 31</p> | |
| <p>โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร แอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนรอบศูนย์ ราชการบัวใหญ่(ถนนสุรนารี 1-2-3)</p> | |
| <p>สำรวจ/เขียนแบบ</p> <p>(นายเอกสิทธิ์ วัฒนา)</p> <p>ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน</p> | |
| <p>ตรวจแบบ</p> <p>(นายจิรศักดิ์ แก้วรัมย์)</p> <p>ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแผนผังฯ</p> | |
| <p>วิศวกรโยธา</p> <p>(นายคุณฤกษ์ สำเืองรัมย์)</p> <p>งานวิศวกรรมโยธา สป. 0563</p> | |
| <p>เห็นชอบ</p> <p>(นายจรัมพร ตั้งอำนาจ)</p> <p>ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง</p> | |
| <p>เห็นชอบ / ควบคุม</p> <p>(นายไพโรจน์ คุ้มทอง)</p> <p>ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล</p> | |
| <p>เห็นชอบ / ควบคุม</p> <p>(นายอำนาจ ปราณีต)</p> <p>ตำแหน่ง นายกเทศมนตรี</p> | |
| <p>อนุมัติ</p> <p>(นางสุนันดา ศิลปชัย)</p> <p>นายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่</p> | |
| แบบเลขที่ | จำนวนแผ่น |
| 4/2567 | 2/11 |



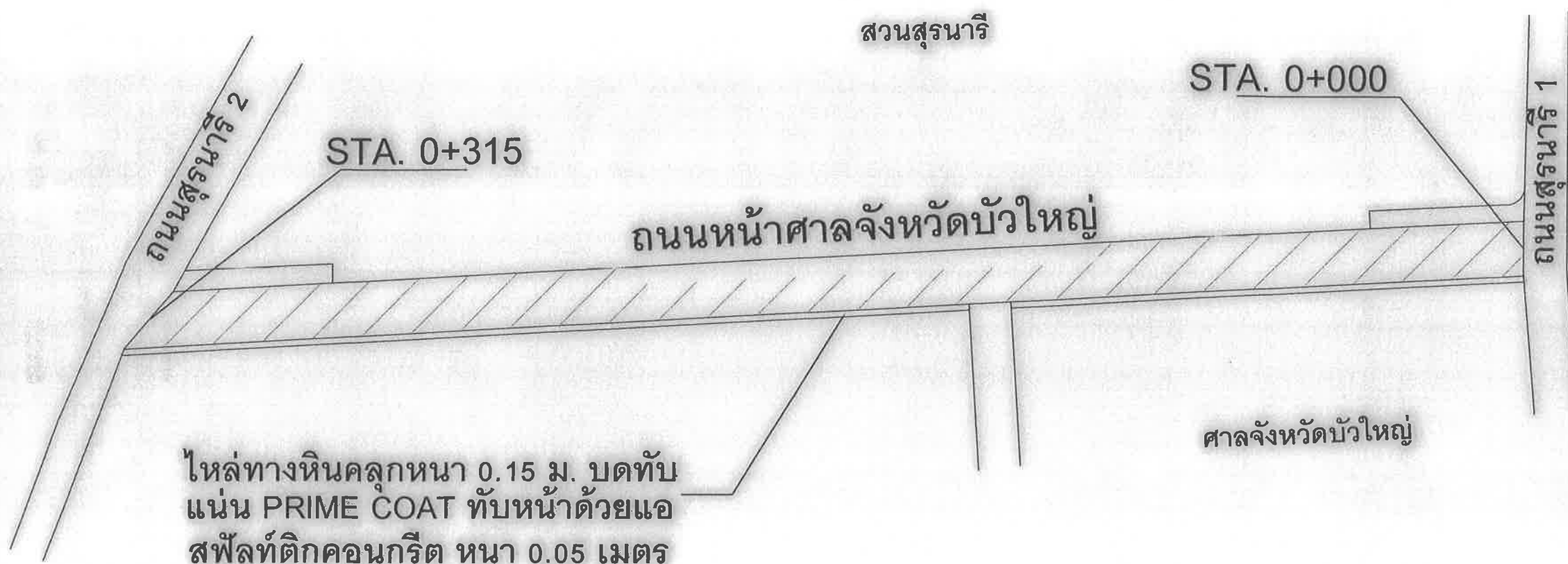
รายละเอียดก่อสร้าง (ถนนสาย 2 และ ถนนสาย 3 บางส่วน)
 ก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00-6.00 เมตร
 หนา 0.05 เมตร ความยาว 631.00 เมตรขนาดพื้นที่ 4,176 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหิน
 คลุกหนา 0.15 เมตร ปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 0.05 เมตร กว้างข้างละ 1.00
 เมตร (ตามฝั่งบริเวณ)ขนาดพื้นที่ 307.00 ตารางเมตร หรือมีพื้นที่รวม
 ไม่น้อยกว่า 4,483 ตารางเมตร

ผังโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 ช่วงถนนสาย 1 และถนนสาย 3 (บางส่วน)

| | |
|--|-----------|
| <p>กองช่าง</p> <p>โทรศัพท์ 044 - 461142 ต่อ 31</p> | |
| <p>โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร แอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนรอบศูนย์ ราชการบัวใหญ่(ถนนสาย 2-3)</p> | |
| <p>สำรวจ/เขียนแบบ</p> <p></p> <p>(นายเอกสิทธิ์ วิศวกร) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ตรวจแบบ</p> | |
| <p></p> <p>นายจิรศักดิ์ แก้ววังปาว ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผน ฯ</p> | |
| <p>วิศวกรโยธา</p> <p></p> <p>(นายสุกฤษฎ์ สำเนียงใหม่) สำนักรับใช้วิศวกรโยธา จย. 9583</p> | |
| <p>เห็นชอบ</p> <p></p> <p>(นายรัฐภูมิ ตั้งอานวย) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง</p> | |
| <p>เห็นชอบ / ควบคุม</p> <p></p> <p>(นายไพโรจน์ สุคนธ์สาร) ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล</p> | |
| <p>เห็นชอบ / ควบคุม</p> <p></p> <p>(นายอำนาจ ปราบัดพลกรัง) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรี</p> | |
| <p>อนุมัติ</p> <p></p> <p>(นางสุนทร สิลปวิเศษ) นายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่</p> | |
| แบบเลขที่ | จำนวนแผ่น |
| 4/2567 | 3/11 |



รายละเอียดก่อสร้าง (ถนนหน้าศาลจังหวัดบัวใหญ่)
ก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร
หนา 0.05 เมตร ความยาว 315.00 เมตร ขนาดพื้นที่ 1,890 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทาง
หินคลุกหนา 0.15 เมตร ปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 0.05 เมตร
กว้างข้างละ 1.00 เมตร (ตามผังบริเวณ) ขนาดพื้นที่ 303 ตารางเมตร
หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 2,193 ตารางเมตร



ผังโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
ช่วงถนนหน้าศาลจังหวัดบัวใหญ่ (เชื่อมถนนสุนารี 1 กับถนนสุนารี 2)

กองช่าง



โทรศัพท์ 044 - 461142 ต่อ 31

โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร
แอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนรอบศูนย์
ราชการบัวใหญ่(ถนนสุนารี 1-2-3)

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายเอกสิทธิ์ ฝางการ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจแบบ

นายจิรศักดิ์ แก้ววังปาว
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผน ฯ

วิศวกรโยธา

(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)
สามัญวิศวกรโยธา สย. 9563

เห็นชอบ

(นายจรรยา ตั้งอำนาจ)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ / ควรอนุมัติ

(นายไพโรจน์ สุนทรสาคร)
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ / ควรอนุมัติ

(นายอำนาจ ปรานีดีพลกิจ)
ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรี

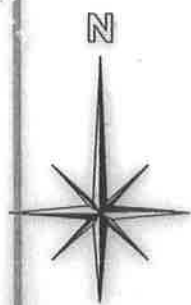
อนุมัติ

(นางสุนทร ศิลปชัยเดชา)
นายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่

แบบเลขที่ จำนวนแผ่น

Δ/2567

4/11



STA. 0+000

ถนนทางหลวง 202

ไหล่ทางหินคลุกหนา 0.15 ม. บดทับ
แน่น PRIME COAT ทับหน้าด้วยแอส
ฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 0.05 เมตร

ถนนสุรนารี 1

ศาลจังหวัดบัวใหญ่

ถนนสุรนารี 1

อัยการจังหวัดบัวใหญ่

ไหล่ทางหินคลุกหนา 0.15 ม. บดทับ
แน่น PRIME COAT ทับหน้าด้วยแอส
ฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 0.05 เมตร

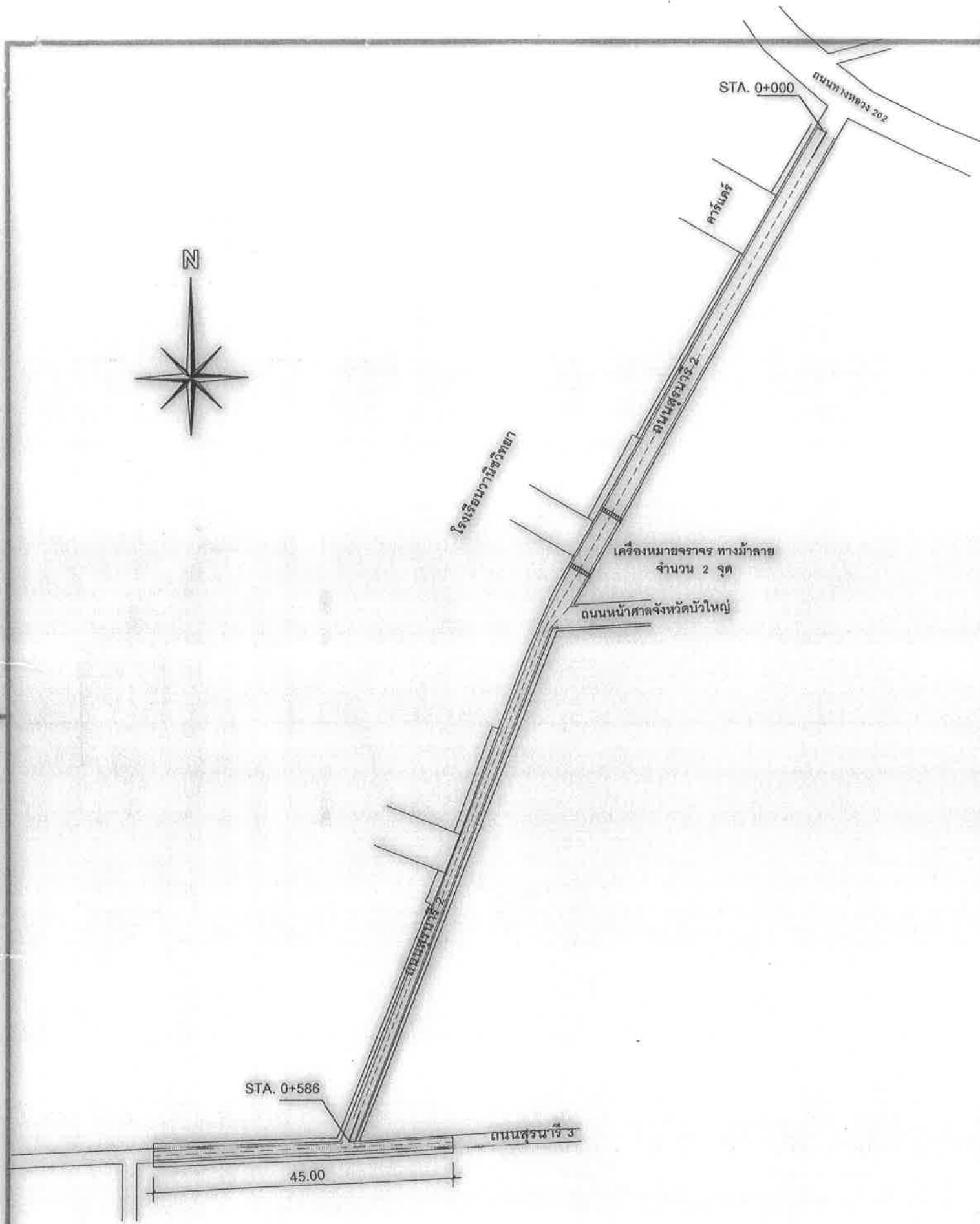
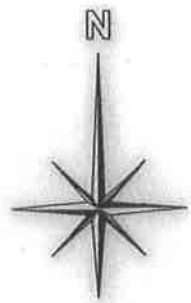
STA. 0+508

ถนนสระบุรี 2

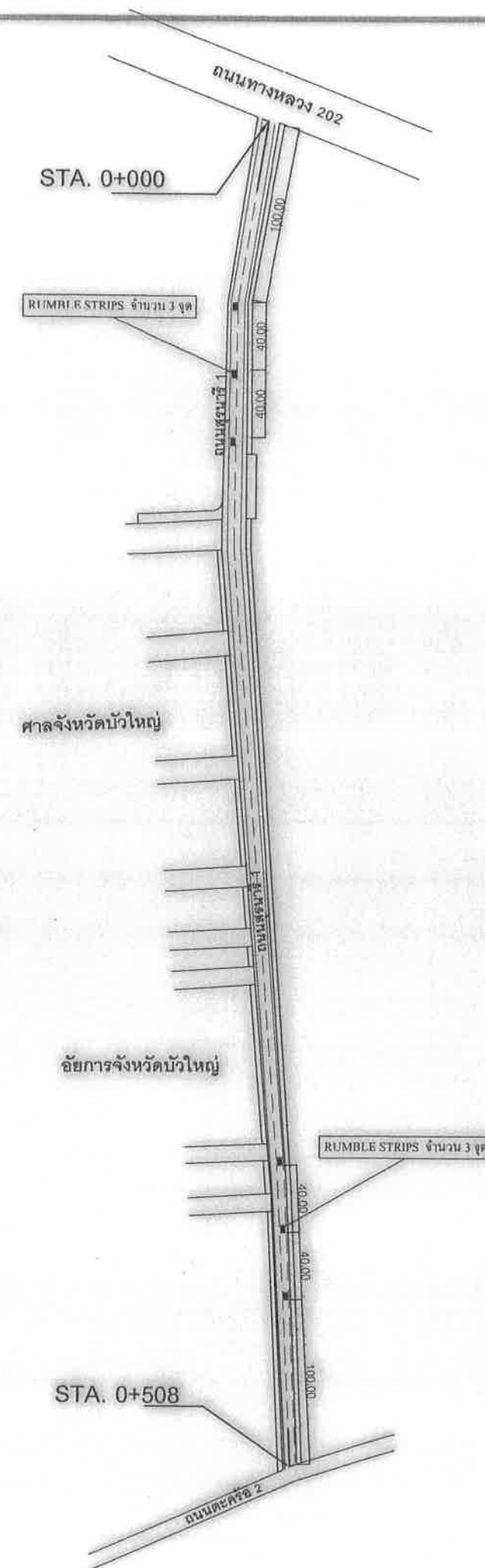
รายละเอียดก่อสร้าง (ถนนสุรนารี 1)
ก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร
หนา 0.05 เมตร ความยาว 508.00 เมตร ขนาดพื้นที่ 3,048 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหิน
คลุกหนา 0.15 เมตร บดทับด้วยแอสฟัลต์หนา 0.05 เมตร กว้างข้างละ 1.00 เมตร
(ตามผังบริเวณ) ขนาดพื้นที่ 902 ตารางเมตร หรือมีพื้นที่รวม
ไม่น้อยกว่า 3,950 ตารางเมตร

**ผังโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
ช่วงถนนสุรนารี 1**

| | |
|---|-----------|
| กองช่าง  โทรศัพท์ 044 - 461142 ต่อ 31 | |
| โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร แอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนรอบศูนย์ ราชการบัวใหญ่(ถนนสุรนารี-2-3) | |
| สำรวจ/เขียนแบบ  (นายเอกสิทธิ์ ภาริการ) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ตรวจแบบ | |
|  นายจิระศักดิ์ แก้ววังป่าง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผน ฯ | |
| วิศวกรโยธา  (นายสุกฤษณ์ สำเนียงใหม่) สามัญวิศวกรโยธา สย. 9563 | |
| เห็นชอบ  (นายจรูญ ตั้งอำนาจ) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | |
| เห็นชอบ / ควบคุม  (นายไพโรจน์ สุคนธ์สาคร) ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล | |
| เห็นชอบ / ควบคุม  (นายอำนาจ ปราณิตพลกิจ) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรี | |
| อนุมัติ  (นางสุนทร ศิลปชัยเดช) นายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่ | |
| แบบเลขที่ | จำนวนแผ่น |
| 4/2567 | 5/11 |



ผังตีเส้นจราจร ถนนสุรนารี 1 ถนนสุรนารี 2 และถนนสุรนารี 3 (บางส่วน)



กองช่าง



โทรศัพท์ 044 - 461142 ต่อ 31

โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร
แอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนรอบศูนย์
ราชการบัวใหญ่(ถนนสุรนารี 1-2-3)

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายเอกสิทธิ์ ภาวิกา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

(นายจิรศักดิ์ แก้ววังปาว)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผน ฯ

วิศวกรโยธา

(นายศุภกฤต สำเริงใหม่)

สามัญวิศวกรโยธา สย. 9563

เห็นชอบ

(นายจตุรนต์ คำอานวย)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ / ควบคุม

(นายไพโรจน์ สุคนธสาคร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ / ควบคุม

(นายอำนาจ ปราณีตพลกรัง)

ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรี

(นางสุเนตร คล้ายเงิน)

นายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่

แบบเลขที่

จำนวนแผ่น

4/2567 6/11



สวนสุนนารี

STA. 0+000

STA. 0+315

ถนนหน้าศาลจังหวัดบัวใหญ่

ถนนสุนนารี 1

ศาลจังหวัดบัวใหญ่

ผังตีเส้นจราจรถนนหน้าศาลจังหวัดบัวใหญ่ (เชื่อมถนนสุนนารี 1 กับถนนสุนนารี 2)

กองช่าง



โทรศัพท์ 044 - 461142 ต่อ 31

โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร
แอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนรอบศูนย์
ราชการบัวใหญ่(ถนนสุนนารี 1-2-3)

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายเอกสิทธิ์ ฆาริกกร)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

(นายจิรศักดิ์ แก้ววังปาย)
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแปลน

(นายสุกฤต สำเนียงใหม่)
สามัญวิศวกรโยธา สย. 9563

เห็นชอบ

(นายบุญมี ตั้งอำนวย)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ / ควบคุม

(นายไพโรจน์ สุนทรสาคร)
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ / ควบคุม

(นายอำนวย ปราณิพัฒน์)
ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ

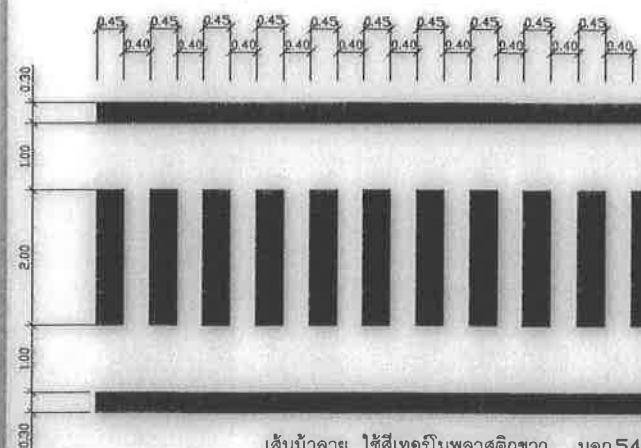
(นางสุนันดา ศิลปชัยเดช)
นายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่

แบบเลขที่

จำนวนแผ่น

A/2567

7/11

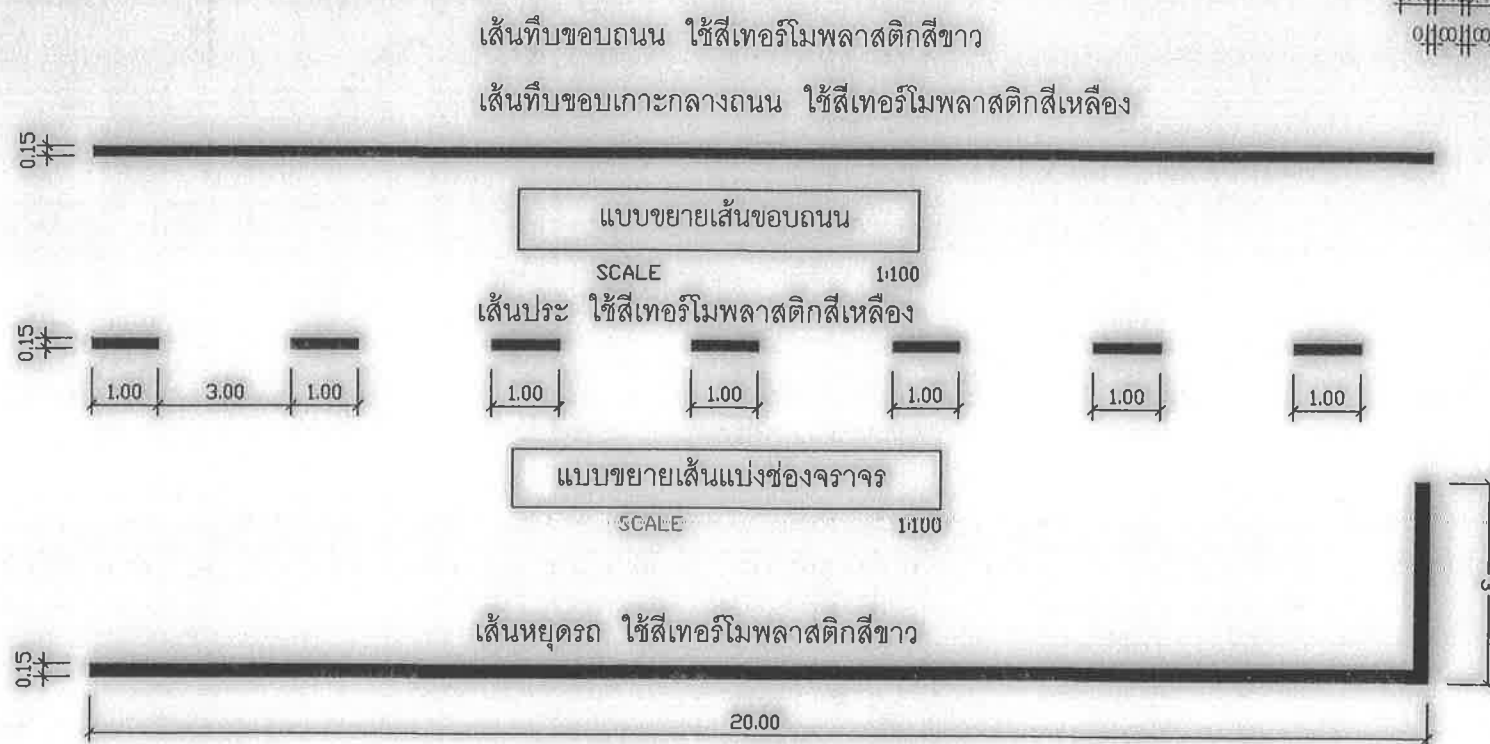


เส้นมัลลาย ใช้สีเทอร์โมพลาสติกขาว มอก.542

แบบขยายทางม้าลาย
SCALE 1:50

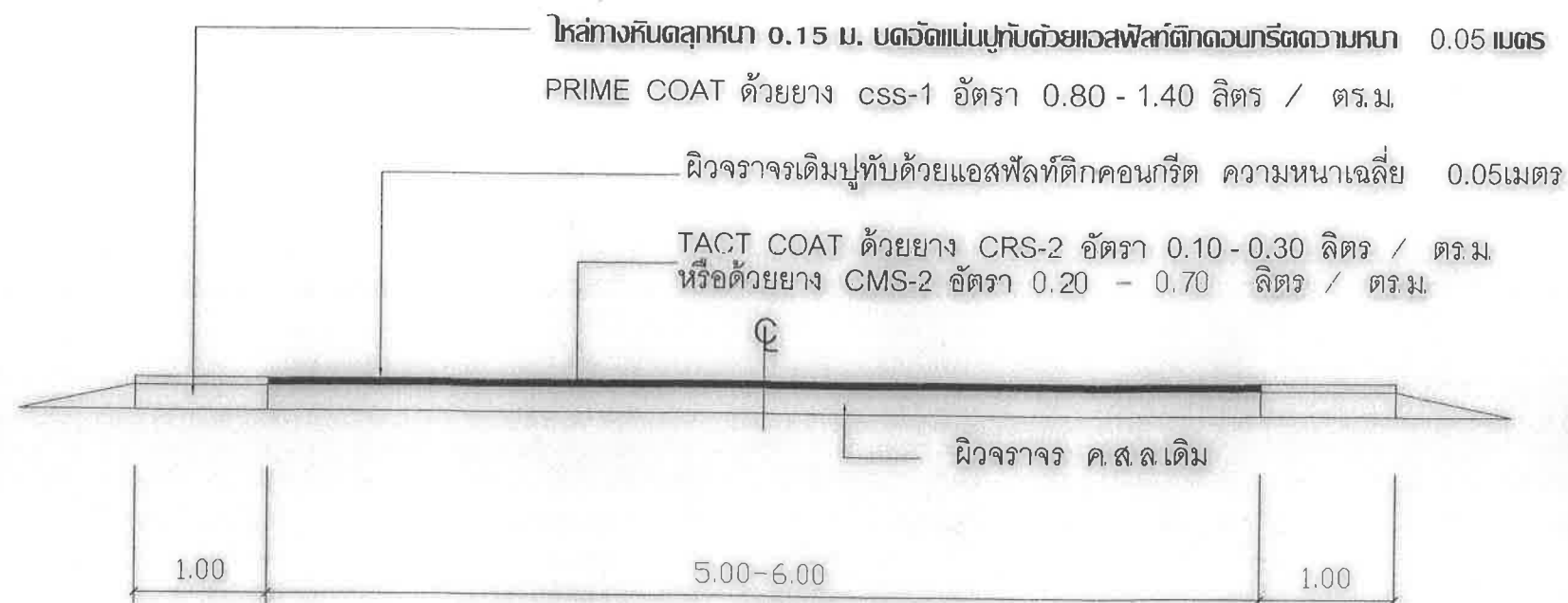
รายละเอียดประกอบแบบ

1. การวัดเส้นรอบวงลูกศรขนาดตามแบบใช้คนครึ่งโหลสกลัก สีขาว
ส่วนโค้งงอขึ้นไม่น้อยกว่า 2 มม เส้นรอบวงเกาะกลางเส้นกับ สีเหลือง
2. จุดกึ่งลูกศร ทุกสัปดาห์ และอาจเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสม
ของพื้นที่ แต่งใหม่ตามกำหนด (หรือกำหนดตามพื้นที่บริเวณ)
3. จัดทางม้าลาย จำนวน 1 จุด (หน้าโรงเรียนบ้านโคกวิทยา)



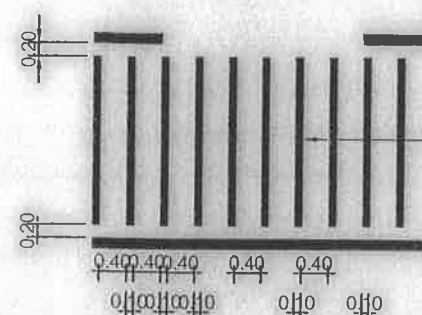
แบบขยายเส้นหยุดรถ

SCALE 1:100

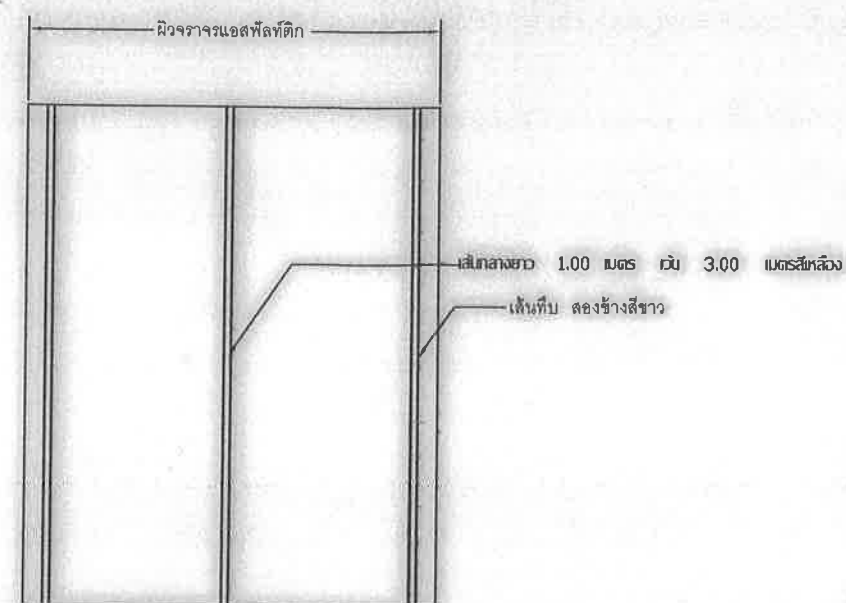


รูปขยายภาพตัดตามขวาง

SCALE 1 : 50



แบบขยาย RUMBLE STRIPS
SCALE 1:50



แบบขยายที่เส้นจรจร

ตั้งเส้นร้าวระดับกลาง, เส้นขอบ ขนาดเส้น 15 มม.
จุดรับคาน, จุดสิ้นสุดโครงสร้างการตั้งเส้นร้าวระดับหยุดทอด,
และเส้นกั้นยาว 20.00 เมตร ขนาดเส้น 15 มม.



โทรศัพท์ 044 - 461142 ต่อ 31

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร
แอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนรอบ
ศูนย์ราชการบัวใหญ่(ถนนสนาอี 1-2-3)

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายเชษฐาธิราช ภาริการ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ


นายจิรศักดิ์ แก้ววังปาว
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผน ฯ

วิศวกกรโยธา

(นายสุภกฤต สำเนียงใหม่)
สามัคคีศึกษา สย.9563

เห็นชอบ

(นายจรูญ ตั้งอำนาจ)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ / ควรรออนุมัติ

(นายไพโรจน์ สุคนธ์สาคร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ / ควรอนุมัติ

อนันต์

(นางสุเมตร ศิลปชัยเดช)
นายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่

| | |
|-----------|-----------|
| แบบเลขที่ | จำนวนแผ่น |
|-----------|-----------|

Δ/2567

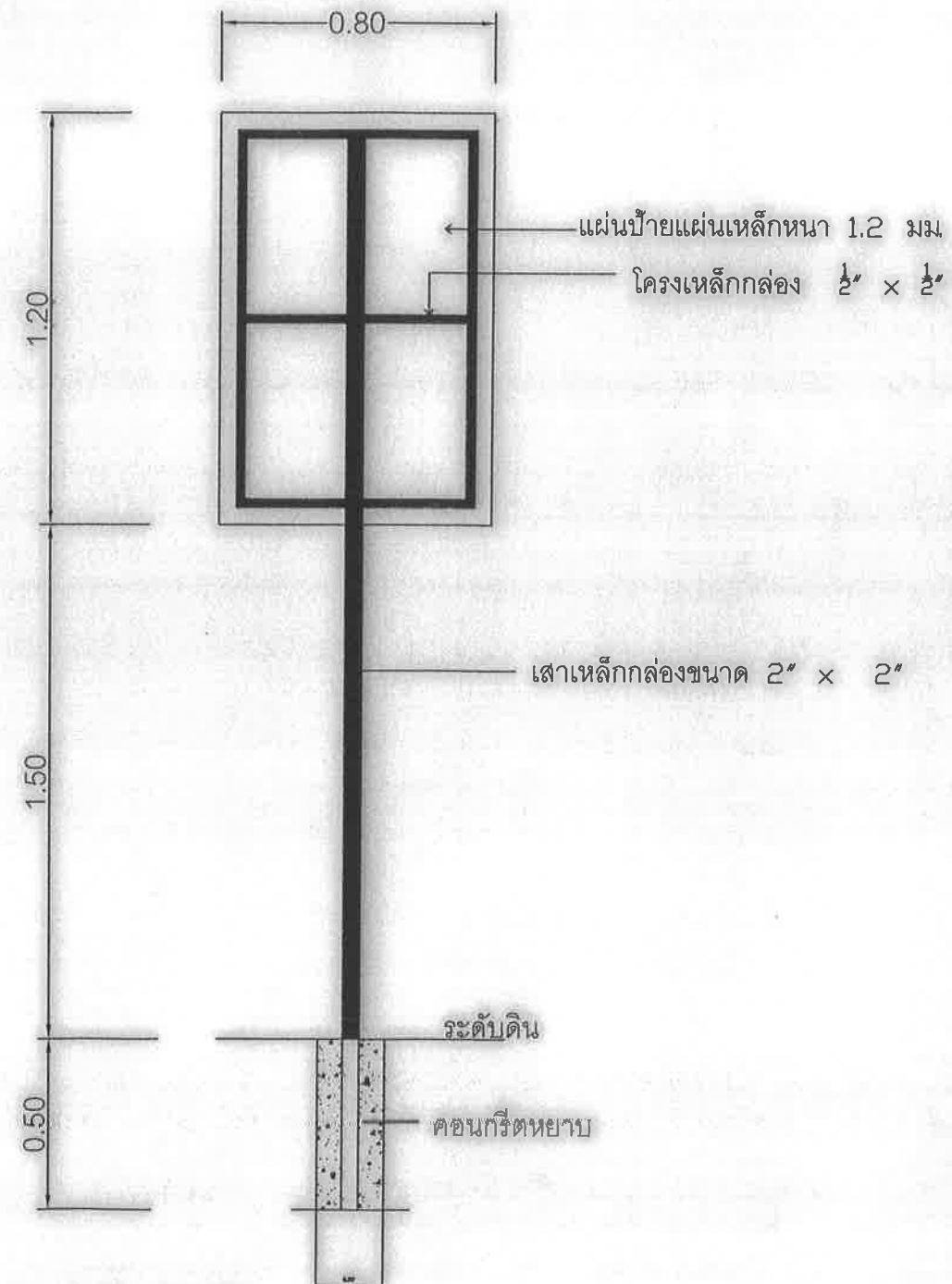
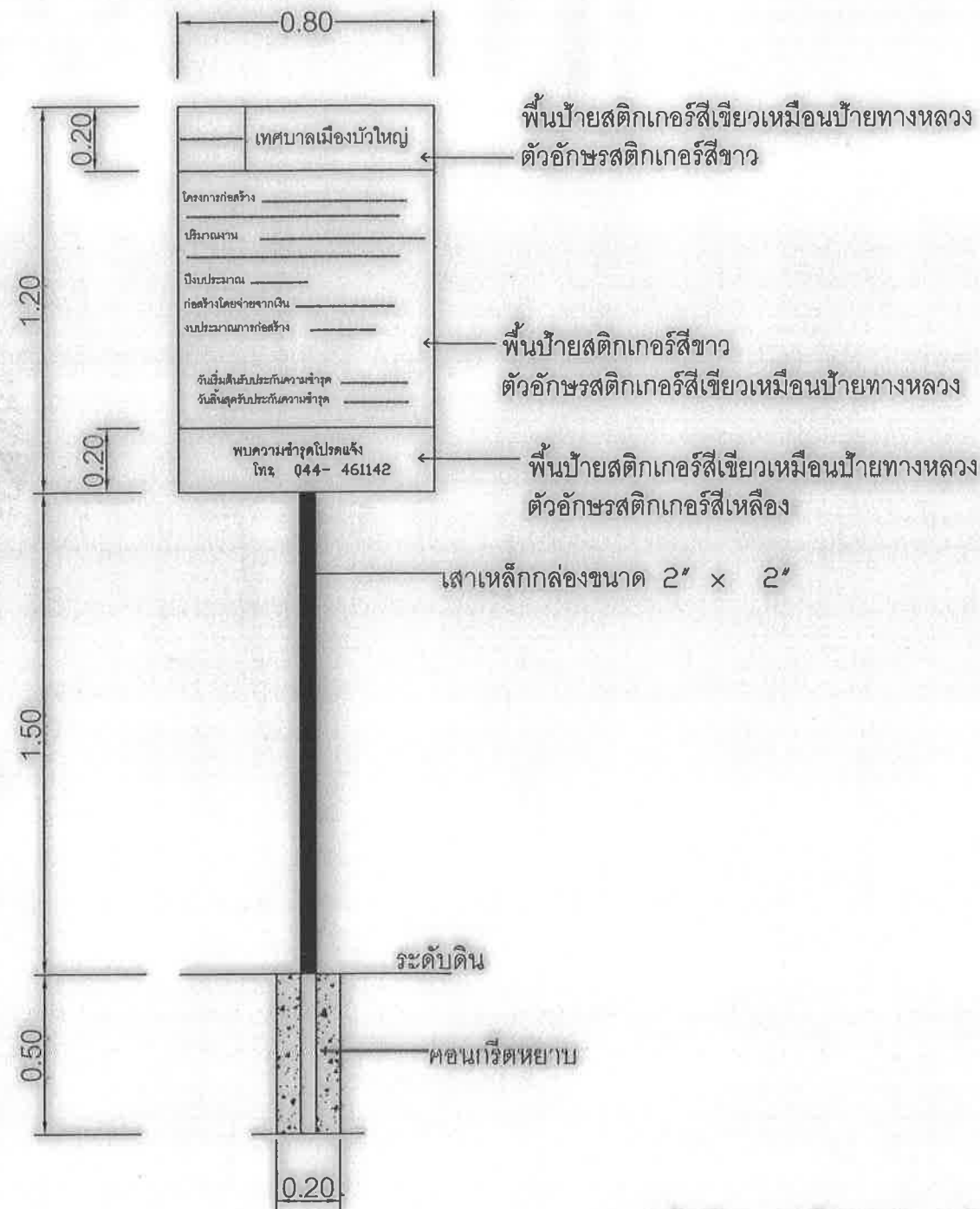
8/11

แบบป้ายโครงการ (ป้ายถาวร)

รายการประกอบแบบ

1. แผ่นป้ายแผ่นเหล็กหนา 1.2 มม.
โครงเหล็กกล่อง $2" \times 2"$

2. โครงเหล็กทั้งหมดทำด้วยสีน้ำมันเป็นสีดำ



แบบป้ายโครงการ (ป้ายถาวร) แสดงรายละเอียดโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ

SCALE
Not To Scale

กองช่าง



โทรศัพท์ 044 - 461142 ต่อ 31

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร
แอสฟัลต์ติกคอบกรีตถนนรอบ
ศูนย์ราชการบัวใหญ่ (ถนนสุรนารี 1-2-3)

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายเอกสิทธิ์ นววิภา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

(นายจิรศักดิ์ นววิภา)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผน

วิศวกรโยธา

(นายสุกฤษฎ์ สำเนียงโน)

ตำแหน่ง วิศวกร สย. 9563

เห็นชอบ

(นายบุญ คำนวณ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ / ควบคุม

(นายไพโรจน์ ฤกษ์สาร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ / ควบคุม

(นายอำนาจ ปราณีตพลกรัง)

ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ

(นางสุนทร ศิลปชัยเดช)

นายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่

แบบเลขที่

A/2567

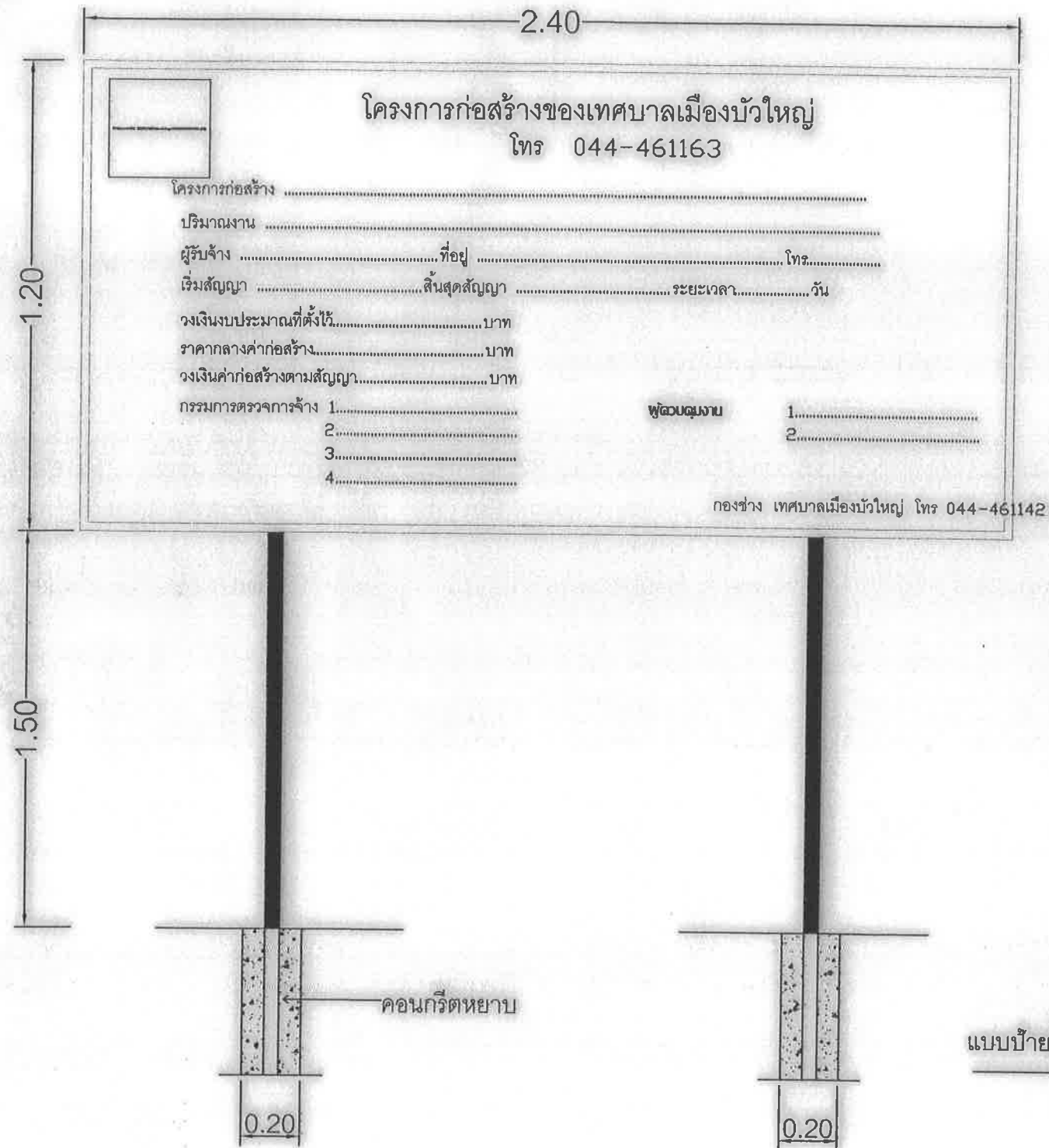
จำนวนแผ่น

9/11

แบบป้ายโครงการ (ป้ายชั่วคราว)

รายการประกอบแบบ

1. แผ่นป้ายไวน์ลิตติดกับไม้อัดหนา 6 มม. โครงคร่าไม้เนื้อแข็ง
2. ป้ายไวน์ลิตพื้นสีขาว ตัวหนังสือรายละเอียดสีเขียวเข้ม
3. สำหรับการก่อสร้างทาง คลองหรือลำน้ำ ให้ติดตั้งไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง



แบบป้ายโครงการ (ป้ายชั่วคราว) แสดงรายละเอียดโครงการก่อสร้างระหว่างก่อสร้าง

SCALE
Not To Scale

กองช่าง



โทรศัพท์ 044 - 461142 ต่อ 31

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร
แอสฟัลต์ติกคอนกรีตบนรอบ
ศูนย์ราชการบัวใหญ่(ถนนสุรนารายณ์-2-3)

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายเชษฐาธิวัฒน์ นววิสาร)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

(นายจิรศักดิ์ แก้ววังปราง)
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผน

วิศวกรโยธา

(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)
สามัญวิศวกร สย.9563

เห็นชอบ

(นายจรูญ ตั้งอำนาจ)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ / ควบคุม

เห็นชอบ

(นายไพโรจน์ สุคนธาสคร)
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ / ควบคุม

(นายอำนาจ ปราณิพงศ์)
ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ

(นางสุนทร ศิลปชัยเดช)
นายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่

แบบเลขที่ จำนวนแผ่น

4/2567 10/11

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากมีงานก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า / ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผน ให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯตามแผนที่ปรับใหม่ มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องส่งมอบงานแต่ละงวด
- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง / ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
 - สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่ผลิตในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้ง โรงโม หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน (รวม) | วัสดุในประเทศ | วัสดุในประเทศ |
|----------------|--------|-------|--------|--------------------|----------------|---------------|---------------|
| ๑ | | | | | | | |
| ๒ | | | | | | | |
| ๓ | | | | | | | |
| ๔ | | | | | | | |
| ๕ | | | | | | | |
| รวม | | | | | | | |
| อัตรา (ร้อยละ) | | | | | | | |

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค (กวจ) 0405.2 / 7452 ตว 17 กันยายน 2562 (7452) และกรณีที่จัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะจะให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ 7452

ภาคผนวก ๓

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | วัสดุในประเทศ | วัสดุในประเทศ |
|----------------|--------|-------|--------|---------------|---------------|
| ๑ | | | | | |
| ๒ | | | | | |
| ๓ | | | | | |
| ๔ | | | | | |
| ๕ | | | | | |
| รวม | | | | | |
| อัตรา (ร้อยละ) | | | | | |

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

กองช่าง



โทรศัพท์ 044 - 461142 ต่อ 31

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายเอกสิทธิ์ ฝาริการ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

(นายจิรศักดิ์ แก้ววังปาว)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผน ฯ

วิศวกรโยธา

(นายสุภากร ฝ่ฝ่ฝ่ฝ่ฝ่ฝ่)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผน ฯ

เห็นชอบ

(นายจตุรนต์ ตั้งอำนาจ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ / ควบคุม

(นายไพโรจน์ สุนทรสาร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ / ควบคุม

(นายอำนาจ ปรานีพิภพ)

ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ

(นางสุนทร ศิลปวิทย)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่

แบบเลขที่

จำนวนแผ่น

A / 2567

11 / 11