



โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยทำการปูยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

ปูยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดกว้างเฉลี่ย ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร
รายละเอียดตามรูปแบบที่เทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์กำหนดพร้อมป้ายโครงการ

สถานที่ ซอยเทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์ หมู่ที่ ๑๑,๑๒,๑๖
ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ ป. ๐๒/๐๑/๒๕๖๘

สำเนาถูกต้อง

(นายอรุณ อ่อนแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กองช่าง

เทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยทำการปูยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

หมู่ที่ 11, 12, 16 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา



PROJECT

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
โดยทำการปูยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
หมู่ที่ 11, 12, 16 ตำบลบางปะกง
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

สำรวจ, เขียน...

นายจิระเดช ทิมสุกใส
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ...

นายยุทธนา อู่สำเภา
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ...

นายบรรหาร วิจิตรจินดา
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ...

นายอรุณ อ่อนแก้ว
วิศวกรโยธา สช. 12757

ตรวจสอบ...

นายอรุณ อ่อนแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ...

นางเสภา สมพงษ์
รองปลัดเทศบาลปฏิบัติการงานแผน
ปฎิเทศบาล

อนุมัติ...

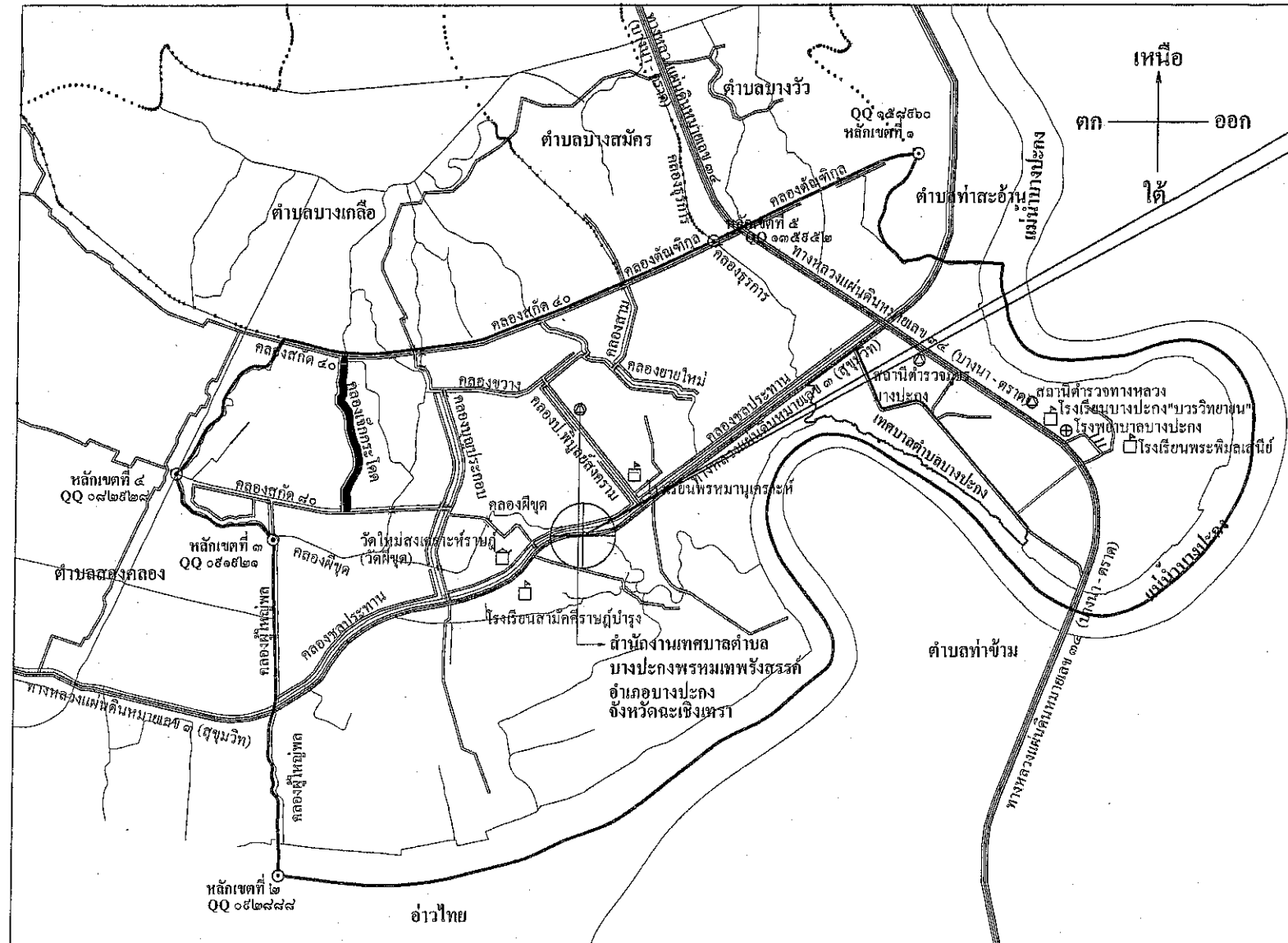
นายพลวัฒน์ สร้างอารมณ
นายกเทศมนตรีตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์

แสดง...

นายพลวัฒน์ สร้างอารมณ
นายกเทศมนตรีตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์

DWG NO. 2 TOTAL 9

ป.02/01/2568



แผนที่สังเขป

บริเวณสถานที่ก่อสร้าง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับในการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้าผลิตภณที่ ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
 2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก ให้กรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 60 วัน หลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
 3. แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้กรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน
 4. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างเมื่อกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ว่าวัสดุก่อสร้าง/ ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
 - 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 2) สลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น
- หมายเหตุ
ให้ดำเนินการตามคู่มือการปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) 2563
แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
ส่วนที่ 3 กค(กวจ) 0405.2/ว78 ลว 31 มกราคม 2565

สำเนาถูกต้อง

นายอรุณ อ่อนแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

แผนที่สังเขป

รายการแบบ	แผ่นที่
แผนที่สังเขป	2
รายการประกอบแบบ	3
ผังบริเวณ	4
รูปตัดโครงสร้างทาง	5
แปลนเหล็กเสริมขยายปากบ่อพัก	6
แปลนฝาบ่อ	7
แปลนตีเส้นจราจร	8
มาตรฐานป้ายโครงการก่อสร้าง	9

ข้อกำหนดทั่วไป

- 1.ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างฯ พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยทั่วไปที่มีได้ระบุเป็นการเฉพาะหากมีความจำเป็นต้องดัดแปลงแก้ไขรายการใดขณะก่อสร้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดทำโดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างฯ
- 2.วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณานาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุอื่นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- 3.ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน หากเกิดความเสียหายขึ้น ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีดังเดิม ธรณสงฆ์วัดความหึ่งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- 5.ผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมโครงการ นายช่างควบคุมงานการก่อสร้าง วิศวกรโครงการ หมายถึงผู้ควบคุมงานและ/หรือผู้แทนของเทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์
- 6.ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- 7.รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างฯ
- 8.ผู้รับจ้างต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆอันอาจเกิดขึ้นกับการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นขบวนยานพาหนะที่เคลื่อนที่หรือมีสาเหตุมาจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสมทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตราการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างซึ่งกำหนดไว้ในกฎกระทรวงมหาดไทยทั้งที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบันและที่จะประกาศใช้บังคับในภายหน้าด้วย
- 9.ในกรณีที่มีการตรวจพบภายหลังว่า ผลิตภัณฑ์ก่อสร้างที่มีเครื่องหมายมาตรฐานประทับแสดง และหรือได้มีสำเนาใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานมาแสดงแล้วนั้น ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทำการแก้ไขให้ถูกต้อง โดยจะคิดเงินและเวลาเพิ่มจากทางราชการมิได้
- 10.ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ภายหลังการทำสัญญาจ้างแล้ว เช่นมีประกาศของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ให้ยกเลิกเครื่องหมาย มอก. ใดๆของผลิตภัณฑ์ระบุในรายการนี้ และได้ประกาศกำหนดหมายเลข มอก. ของผลิตภัณฑ์นั้นขึ้นใหม่ ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ได้ทั้งผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานตามหมายเลข มอก. เดิมที่ยังมีจำหน่ายอยู่และผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบอนุญาตให้แสดงมาตรฐาน มอก. ใหม่ได้
- 11.ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายเตือน หรือเครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟในระหว่างก่อสร้าง ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมืองหรือกรมทางหลวง
- 12.ถ้าหากการทดสอบการก่อสร้างส่วนหนึ่งส่วนใดไม่เสร็จในรวดเดียวแล้ว ต้องหยุดทดสอบการก่อสร้างที่ผู้ควบคุมงานกำหนด และห้ามทดสอบการก่อสร้างในขณะที่ฝนตก เว้นแต่จะมีที่ป้องกัน
- 13.ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลักจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นหลักซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- 14.ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อ ผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
- 14.1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 14.2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 14.3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้ง โรงไม่พิน ทำทราย บ่อดิน เป็นต้น
- 15.หากในการก่อสร้างทั้งส่วนส่วนใดขาด หรือไม่อยู่ในสภาพใช้งานได้ จะต้องทำการก่อสร้างส่วนนั้น ๆให้อยู่ในแบบเดิมหรือตามวิสัยทัศน์ของผู้ควบคุมงาน
- 16.เมื่อมีการก่อสร้างปรากฏแบบแผนผังหรือสัญญาส่วนหนึ่งส่วนใดคลาดเคลื่อนไปจากความเป็นจริงผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขการก่อสร้าง ตามคำแนะนำหรือวิธีที่ดีสุดตามประสบการณ์ความเป็นจริงและให้งานสำเร็จเรียบร้อยแล้วเสร็จ
- 17.ปริมาณงานเป็นไปโดยประมาณ อาจเพิ่มหรือลดก็ได้การจ่ายเงินเป็นการเหมาจ่ายตามที่ตกลงในสัญญา
- 18.ผู้รับจ้างจัดหาช่างฝีมือที่มีความรู้ความชำนาญให้เพียงพอ เพื่อทำงานนี้ให้เรียบร้อยแล้วเสร็จสมบูรณ์หากมีรายการใดไม่ระบุในแบบรายละเอียดไว้ ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างตามมาตรฐานสากลและหลักวิชาช่างที่ดี
- 19.เมื่อทำการก่อสร้างเรียบร้อยแล้วเสร็จ ก่อนส่งมอบงาน (งวดสุดท้าย) จะต้องทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย
- 20.ผู้รับจ้างต้อง ดู ศึกษา สถานที่ก่อสร้าง รูปแบบ มาตรฐานงานทางที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการยื่นเสนอราคา หรือ ลงนามในสัญญาจ้าง
- 21.ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุต่างๆ ทดสอบคุณภาพวัสดุ งานก่อสร้างผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดและเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น
- 22.กรณีมีเหตุจำเป็นต้องย้ายระบบงานสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ประปา ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและค่าใช้จ่ายทั้งหมด

สำเนาถูกต้อง

(นายอรุณ อ่อนแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง



PROJECT

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
โดยทำทางปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
หมู่ที่ 11,12,16 ตำบลบางปะกง
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

สำรวจ...เขียน...

นายจิระเดช ทิมสุกใส
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ...

นายยุทธนา อู่สำเภา
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ...

นายบรรหาร วิจิตรจินดา
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ...

นายอรุณ อ่อนแก้ว
วิศวกรโยธา สบ.12757

ตรวจสอบ...

นายอรุณ อ่อนแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ...

นางไสภา สมพงศ์
รองปลัดเทศบาลปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ...

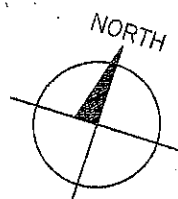
นายพัชรินทร์ ล่วงอารมณี
นายกเทศมนตรีตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์

แสดง...

รายการประกอบแบบ

DWG NO.	TOTAL
3	9

ป.02/01/2568



จุดเริ่มต้นโครงการ
STA 00.00 M



รอบรี
บนนา-ควด
กรุณาพ

ปรับปรุงบ่อพัก จำนวน 15 บ่อ

ทำการ งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตหนา 0.04 ม. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ไม่น้อยกว่า 12,000.00 ตร.ม.
และทำการ ปรับระดับแอสฟัลติกคอนกรีต ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE ไม่น้อยกว่า 1,728.00 ตัน

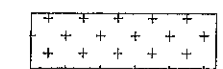
จุดสิ้นสุดโครงการ
STA 1+200.00 M



*มิติส่วนต่างๆสามารถปรับแก้ไขได้ตามสภาพหน้างานจริงแต่ต้อง
ผ่านช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อน

ผังบริเวณ
SCALE 1:500

สัญลักษณ์



พื้นผิวถนนแอสฟัลติกคอนกรีต

สำเนาถูกต้อง

(นายอรุณ อ่อนแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง



PROJECT

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
โดยทำการปูยางแอสฟัลติกคอนกรีต
หมู่ที่ 11, 12, 16 ตำบลบางปะกง
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

สำรวจ,เขียน..

นายกฤษณะ ทิมสุกใส
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ..

นายยุทธนา อยู่สำเภา
นายช่างโยธานำงาน

ตรวจสอบ..

นายบรรหาร วิจิตรจินดา
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ..

นายอรุณ อ่อนแก้ว
วิศวกรโยธา พ.ช.12757

ตรวจสอบ..

นายอรุณ อ่อนแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ..

นางโสภณ สมพงษ์
รองปลัดเทศบาลปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ..

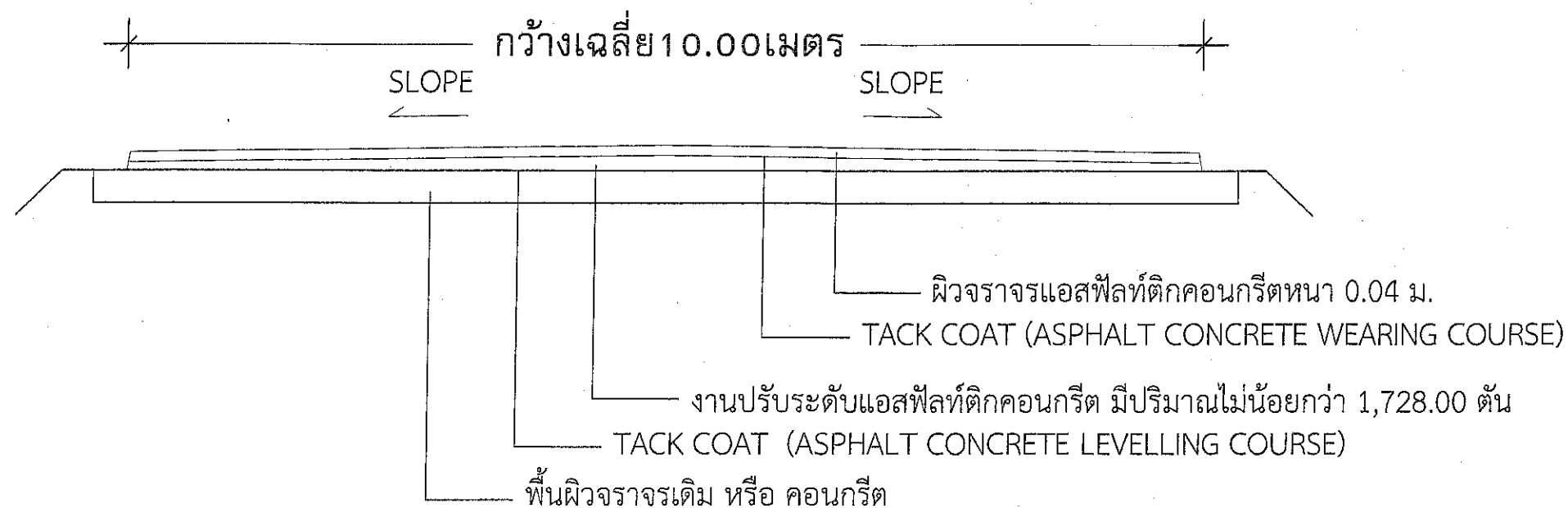
นายพลวัฒน์ สว่างอารมณ์
นายกเทศมนตรีตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์

แสดง..

ผังบริเวณ

DWG NO. 4 TOTAL 9

ป.02/01/2568



รูปตัดโครงสร้างทาง

NOT TO SCALE

สำเนาถูกต้อง

(นายอรุณ อ่อนแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ มาตรฐานงานทางเป็นไปตาม ตามประกาศกรมทางหลวงชนบท
เรื่องมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ.2562

- มาตรฐานงานแทคโคท (TACK COAT)
- มาตรฐานงานแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)
- และมาตรฐาน มทผ. อื่นๆที่เกี่ยวข้อง

*มิติส่วนต่างๆสามารถปรับแก้ไขได้ตามสภาพหน้างานจริงแต่ต้อง
ผ่านช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อน



PROJECT

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
โดยทำการปูยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
หมู่ที่ 11, 12, 18 ตำบลบางปะกง
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

สำรวจ..

ปัทม
นายจิระเดช ทิมสุกใส
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ..

นายยุทธนา อยู่สำเภา
นายช่างโยธาสานฐาน

ตรวจสอบ..

นายบรรหาร วิจิตรจินดา
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ..

นายอรุณ อ่อนแก้ว
วิศวกรโยธา ส.น.12757

ตรวจสอบ..

นายอรุณ อ่อนแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ..

นางโสภะ สมพงศ์
รองปลัดเทศบาลปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาล

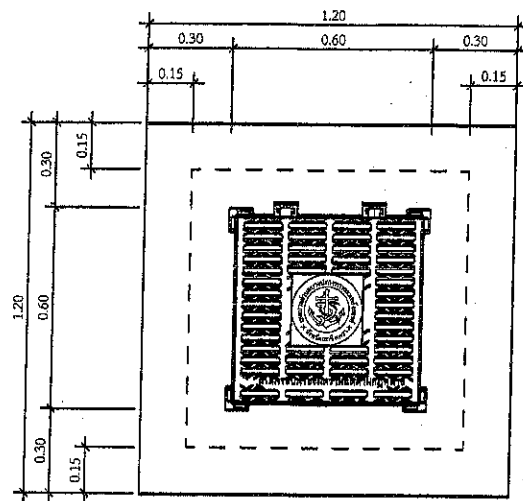
อนุมัติ..

นายพลวัฒน์ สว่างอารมณ์
นายกเทศมนตรีตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์

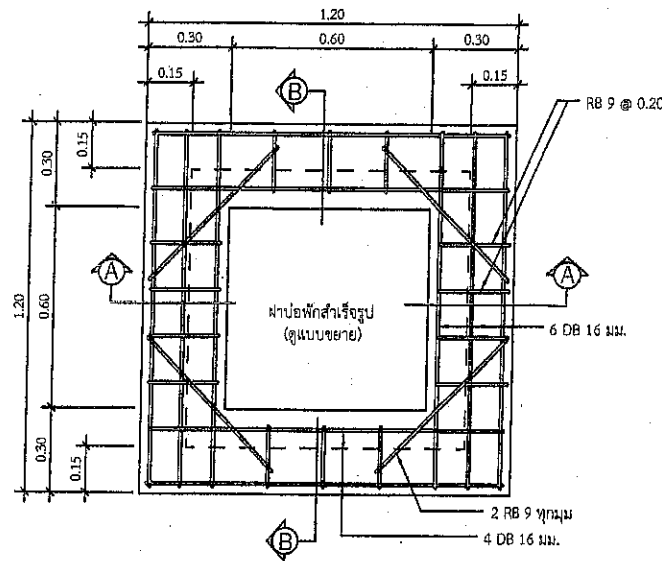
แสดง..

รูปตัดโครงสร้างทาง

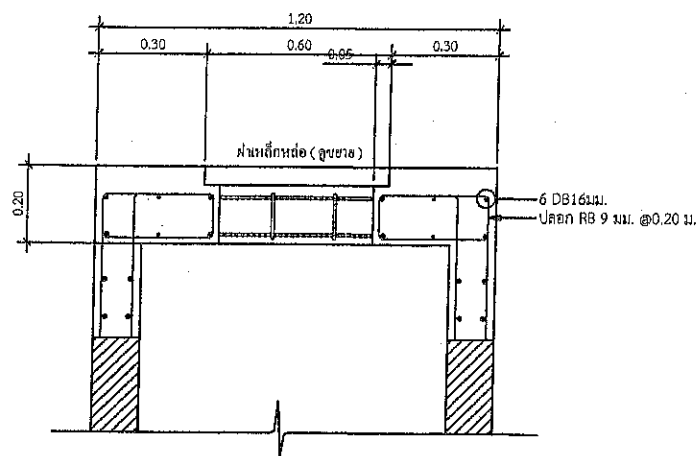
DWG NO.	TOTAL
5	9
ป.02/01/2568	



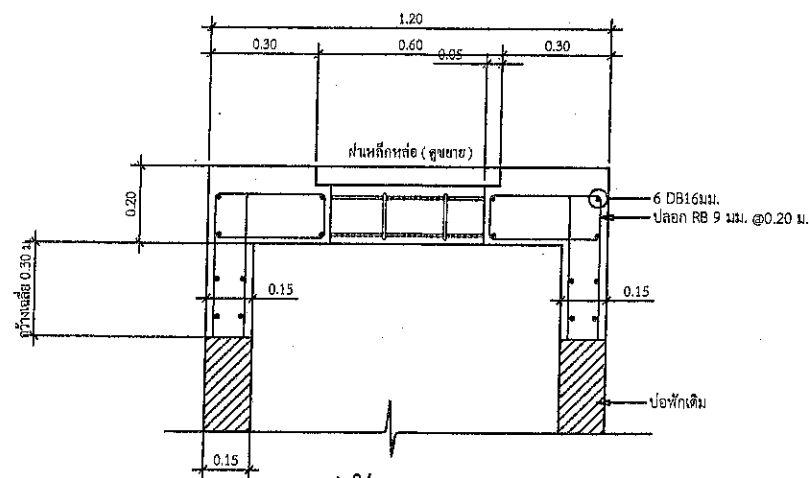
แบบแปลนเหล็กเสริมปากบ่อพัก
มาตราส่วน 1 : 50



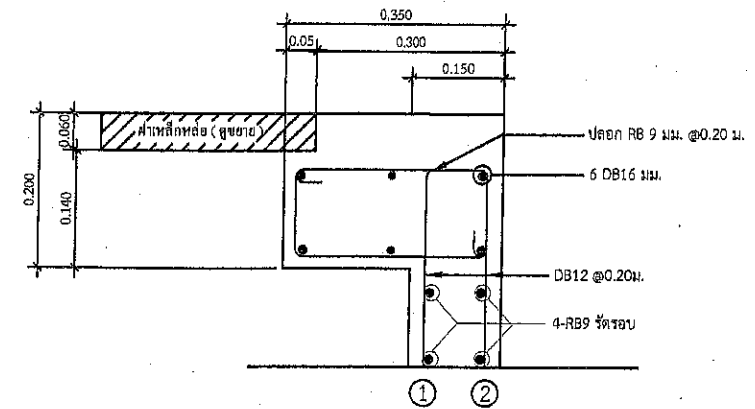
แบบแปลนเหล็กเสริมปากบ่อพัก
มาตราส่วน 1 : 50



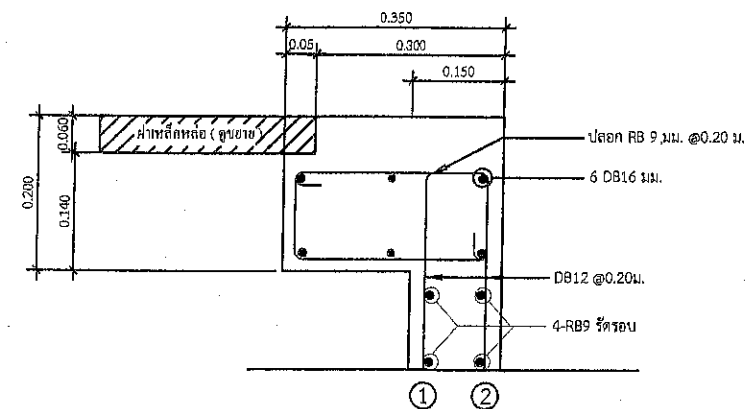
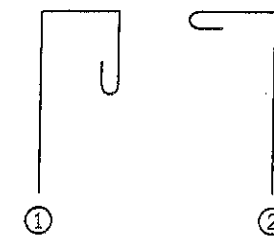
รูปตัดขยาย A
SCALE 1 : 25



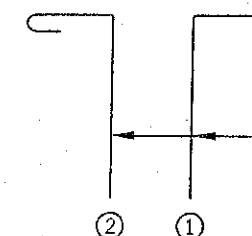
รูปตัดขยาย B
SCALE 1 : 25



ขยายต่อปากบ่อพัก A
มาตราส่วน 1 : 10



ขยายต่อปากบ่อพัก B
มาตราส่วน 1 : 10



(นายอรุณ อ่อนแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ยึดตามแบบเหล็กเสริมเดิม

หมายเหตุ

- เหล็ก DB12,16 ใช้(SD40)
- คอนกรีตใช้ 280 ksc รูปลูกบาศก์ ที่อายุ 7 วันขึ้นไป



PROJECT

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
โดยทำการปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
หมู่ที่ 11, 12, 16 ตำบลบางปะกง
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

สำรวจ..เขียน..

นายจิระเดช ทิมสุกใส
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ..

นายยุทธนา อู่สำเภา
นายช่างโยธานาฏยาง

ตรวจสอบ..

นายบรรหาร วิจิตรจินดา
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ..

นายอรุณ อ่อนแก้ว
วิศวกรโยธา สข.12757

ตรวจสอบ..

นายอรุณ อ่อนแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ..

นางโสภา สมพงศ์
รองปลัดเทศบาลปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ..

นายพลวัฒน์ สว่างอารมณ์
นายกเทศมนตรีตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์

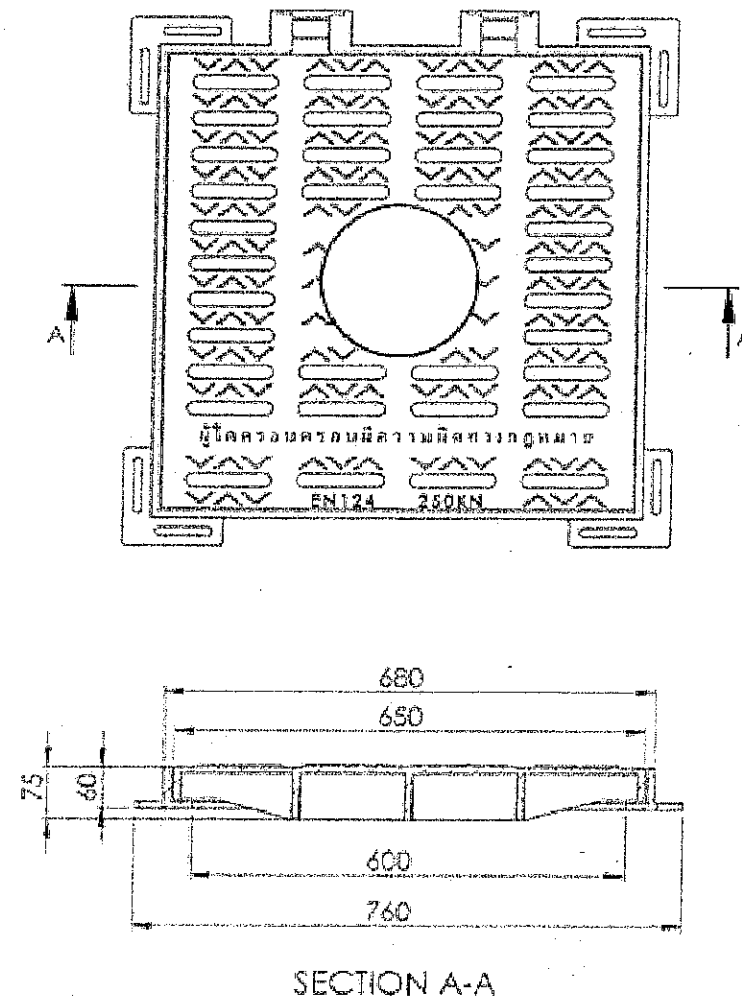
แสดง..

แปลนเหล็กเสริมขยายปากบ่อพัก

DWG NO. 6 TOTAL 9

ป.02/01/2568

ฝาปิดบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 600x600x75 mm.
(เทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์)



SECTION A-A

คุณสมบัติฝาปิดบ่อพักระบายน้ำ

1. ฝาและเฟรมผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว DUCTULE CAST IRON
2. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2015
3. ฝาเหล็กหล่อและเฟรม เป็นเหล็กหล่อเหนียวทั้งชุดเพื่อความแข็งแรง
4. ฝาและเฟรมมีระยะช่องว่าง ห่างกันไม่เกิน 2 mm.
5. มีตราสัญลักษณ์ "เทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์"
6. ฝาและเฟรม ได้รับการเคลือบสีดำเงา Coal Tar Epoxy
7. ฝาและเฟรมสามารถรับน้ำหนักไม่ต่ำกว่า 40 ตัน ผ่านการทดสอบจากหน่วยงานราชการ หรือสถาบันที่เชื่อถือได้
8. กำหนดให้มีขนาดสามารถปรับขนาดได้ตามความเหมาะสมแต่ไม่น้อยกว่าเดิม

ขนาดความหนา		
ด้านมิติสำหรับขึ้นเงาฝาบ่อ (มม.)		
ตั้งแต่	ถึง	ความคลาดเคลื่อน
0	300	±3.0
300	600	±4.0
600	800	±5.0
800	1000	±6.0
1000		±10.0

สำเนาถูกต้อง

(นายอรุณ อ่อนแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง



PROJECT

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
โดยทำการปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
หมู่ที่ 11, 12, 16 ตำบลบางปะกง
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

สำรวจ, เขียน..

ปิยะพงษ์
นายจิระเดช ทิมสุกใส
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ..

นายยุทธนา อู่สำเภา
นายช่างโยธานำงาน

ตรวจสอบ..

นายบรรหาร วิจิตรจินดา
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ..

นายอรุณ อ่อนแก้ว
วิศวกรโยธา สย.12757

ตรวจสอบ..

นายอรุณ อ่อนแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ..

นางโสภณ สมพงศ์
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ..

นายพลวัฒน์ สว่างอารมณ์
นายกเทศมนตรีตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์

แสดง..

แปลนฝาบ่อ

DWG NO.

7

TOTAL

9

ป.02/01/2568

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
โดยทำการปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
หมู่ที่ 11,12,16 ตำบลบางปะกง
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

นายจิระเดช ทิมสุกใส
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นายยุทธนา อู่สำเภา
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายบรรหาร วิจิตรจินด
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

นายอรุณ อ่อนแก้ว
วิสาครโยธา สข 12757

นายอรุณ อ่อนแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

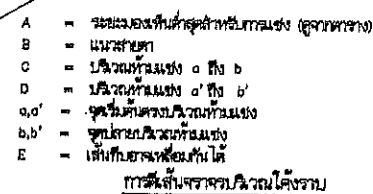

นางโสภา สมพงษ์
รองปลัดเทศบาลปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาล

นายพลวัฒน์ สุวารีธรรม

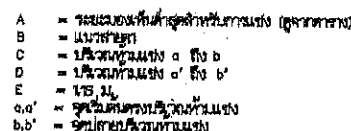
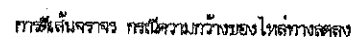
แปลนตีเส้นจราจร

9

ป.02/01/2568



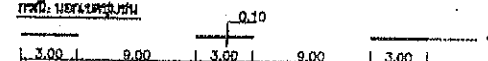
จำนวนหน่วยกิต (ก.ล./ส.ล.)	จำนวนหน่วยกิตที่ศึกษาแล้ว (ก.ล.)
50	700
60	180
70	210
80	240
90	276
100	316



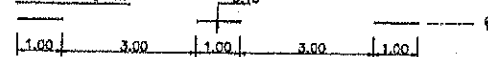
การสนับสนุนจรรยาบรรณทางแยก

f) $\frac{1}{2} \ln \frac{1+x}{1-x}$

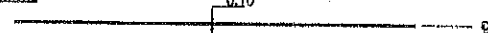
नामः नरकभूषणम्



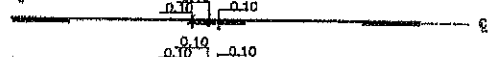
ကနဦး အချက်အလက်



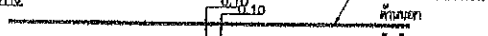
2. 準備



အလွန်



២) ត្រីមួយក្បាល



Technical drawing of a three-phase cable joint for a 150 A cable. The drawing shows the internal components: three conductors, three insulation layers, and three armor layers. Labels include '150 A', '150 A MIN', '150 A MAX', and '150 A'.

เหล็กเสริม 10-25

150 ซม.

เหล็กเสริม

เหล็กมัด

150 ซม. MIN

เหล็กเสริม

เหล็กมัด

150 ซม. MIN

เหล็กเสริม 10-25

การสนับสนุนจากรัฐบาลและเอกชน

[illegible]

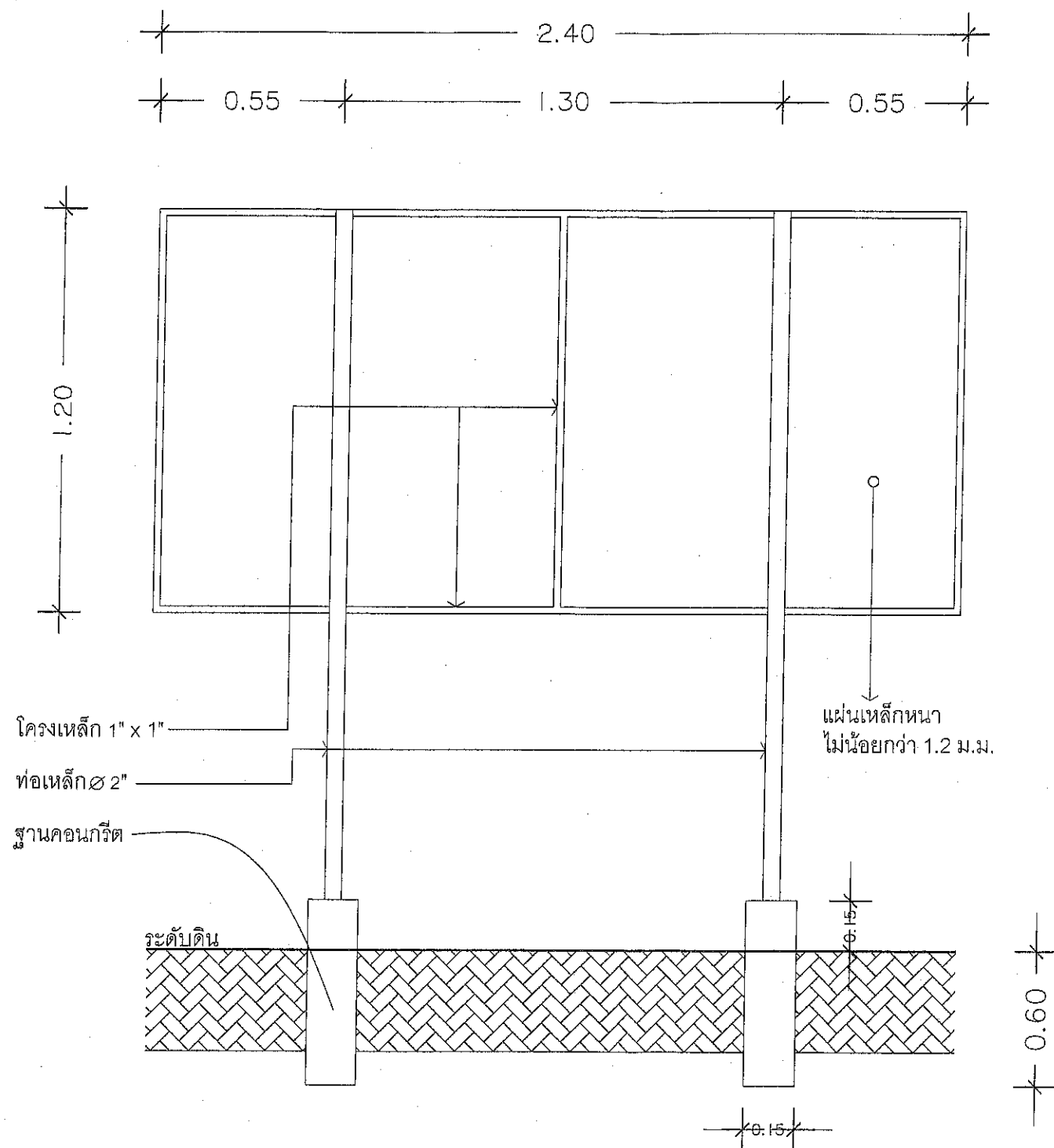
WJVE-TV

แบบเครื่องหมายราชการบนผิวทาง (สีเส้นจราจร) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ทท-3-109/45 (แก้ไขครั้งที่ 1) ของกรมทางหลวงชนบท

 กรมการเกษตรและสหกรณ์	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ส่วนกลาง
เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ตีเส้นจราจร)		
แบบเลขที่ ทช-3-110 (1)	แผ่นที่ 49	ค่าเฉลี่ย

(ฝ่ายอรณ) อ่อนแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

ส่วนนอกต้อง



แสดงป้ายงานก่อสร้าง
NOT TO SCALE

หมายเหตุ
รูปแบบข้อความตัวหนังสือและขนาดตัวอักษรให้เป็นไปตามเอกสารที่แนบในสัญญา



PROJECT

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
โดยทำการปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
หมู่ที่ 11, 12, 16 ตำบลบางปะกง
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

สำรวจ..

นายจิระเดช ทิมสุกใส
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ..

นายยุทธนา อู่สำเภา
นายช่างโยธานำงาน

ตรวจสอบ..

นายบรรหาร วิจิตรจินดา
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ..

นายอรุณ อ่อนแก้ว
วิศวกรโยธา ส.๑๒๗๕๗

ตรวจสอบ..

นายอรุณ อ่อนแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ..

นางเสภา สมพงศ์
รองปลัดเทศบาลปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ..

นายพลวัฒน์ สร้างอารมณ
นายกเทศมนตรีตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์

แสดง..

มาตรฐานป้ายโครงการก่อสร้าง

DWG NO.

9

TOTAL

9

ป.๐๒/๐๑/๒๕๖๘

สำเนาถูกต้อง

(นายอรุณ อ่อนแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง