

กองช่าง เทศบาลตำบลทับมา



038 - 663188 WWW.thapma.go.th

75 54

.โครงการ.

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง รย.ถ.90179 ถนนบ้านสอ (ฟี้เล็ก)

ชุมชนบ้านเขาโบสถ์ หมู่ที่ 7 ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

(รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง)

แบบเลขที่ 21 / 2568

รายการประกอบแบบ

- คอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) สำหรับงานก่อสร้างโครงสร้างของผิวจราจร ที่นำมาใช้นั้น ต้องมีความต้านทานแรงอัดของแท่งคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตรและจะตรวจรับงานได้ต่อเมื่อปอมคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน และทดสอบหาค่าความต้านทานแรงอัดของแท่งคอนกรีตผ่านเกณฑ์การทดสอบตามแบบที่กำหนดก่อนระยะเวลาการปอมคอนกรีต 28 วัน ให้ถือว่าคอนกรีตที่หล่อแล้วผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- ผู้รับจ้างต้องควบคุมความชื้นเหลวของคอนกรีต ซึ่งหาโดยวิธีทดสอบค่าการยุบตัวของคอนกรีตตามวิธีมาตรฐาน (Slump Test - ASTM C143) ซึ่งมีค่าการยุบตัวของคอนกรีตไม่เกิน 7.5 เซนติเมตร $\pm$ 2.5 เซนติเมตร
- การเก็บตัวอย่างคอนกรีตสำหรับการทดสอบหาค่ากำลังต้านแรงอัดของคอนกรีต จะต้องเก็บขึ้นตัวอย่างจำนวน 2 ชุด ขนาด 15x15x15 ซม. (1 ชุด = 3 แท่ง) สำหรับทดสอบ 7 วัน หรือทดสอบ 14 วัน หรือทดสอบ 28 วัน ให้เลือกทดสอบตามเกณฑ์อย่างใดอย่างหนึ่งไม่น้อยกว่า 1 ชุด โดยสุ่มเก็บปริมาณตัวอย่างคอนกรีตที่เพิ่มขึ้นทุกๆ 50 ลูกบาศก์เมตร ที่ทำการทดสอบและรับรองโดยหน่วยงานราชการที่กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยมาเขื่อนถือเท่านั้น
- งานเหล็ก
 - เหล็กเสริมคอนกรีต ต้องเป็นเหล็กเส้นใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องมีผิวสะอาด ไม่มีสนิมกร่อน ไม่เปื้อนน้ำมัน ไม่มีรอยแตกร้าว และผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. 20-2527)
 - เหล็กรูปพรรณ ให้ใช้เหล็กที่คุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.116
- งานแบบหล่อคอนกรีต
 - แบบหล่อคอนกรีต ต้องทำจากวัสดุที่แข็งแรง ไม่ผุ ไม่คดงอ อาทิ เช่น เหล็ก ไม้ ฯลฯ
 - แบบหล่อคอนกรีต ต้องเข้าแบบให้สนิทเพื่อกันน้ำปูนรั่ว ผิวด้านในของแบบที่ติดกับคอนกรีตต้องเรียบ และต้องล้างให้สะอาดก่อนลงมือเทคอนกรีต
 - แบบหล่อคอนกรีต ต้องมั่นคงแข็งแรงพอที่จะรับน้ำหนักและแรงสั่นสะเทือน เมื่อใช้เครื่องสั่นสะเทือนคอนกรีตได้โดยไม่ทรุดตัวหรือแอ่นตัวจนเสียระดับหรือแนว
- ต้องไม่เปิดการจราจร จนกว่ากำลังคอนกรีตจะได้ตามที่กำหนด
- แนวและระดับที่กำหนดในแบบ เป็นเพียงแนวทางในการก่อสร้างเท่านั้น ค่าที่แน่นอนช่วงควบคุมงานจะกำหนดให้ในขณะก่อสร้าง
- ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องติดป้ายตามรายละเอียดที่กำหนดให้ และติดตั้งป้ายเตือนเขตก่อสร้าง ป้ายเตือนสัญญาณไฟ เพื่อความปลอดภัยของผู้สัญจรผ่านไปมา ให้ชัดเจน
- อุปสรรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้าง เช่น ต้นไม้ เสาไฟฟ้า ท่อประปา โทรศัพท์ เคเบิลใยแก้ว ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้เคลื่อนย้าย และคืนสภาพให้ใช้งานได้ตามเดิม
- ผู้ยื่นซองประกวดราคาจะต้องไปดูสถานที่ก่อสร้างจริงเพื่อป้องกันข้อผิดพลาดโดยให้ถือว่าผู้รับจ้างเข้าใจและคิดราคาจากรายการก่อสร้างที่กำหนดถูกต้องเรียบร้อยแล้ว และถือว่าเป็นการมอบสถานที่ให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว เมื่อลงนามในสัญญาจะเรียกวงเงินค่าเสียหายใดๆ ในการก่อสร้างอีกไม่ได้
- เนื่องจากการก่อสร้างอยู่ในเขตชุมชน อาจมีปัญหาในการก่อสร้าง อนุญาตให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาตัดลดงานได้ตามส่วนและตัดลดเงินตามปริมาณงาน โดยถือผลประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ
- ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง และจัดซ่อมวัสดุสิ่งของเอกชนที่ทำชำรุดเสียหาย เนื่องจากการก่อสร้างให้เรียบร้อย
- ข้อกำหนดอื่น
 - ในกรณีที่มีปัญหาหรืออุปสรรค ที่จะทำการก่อสร้างผิดไปจากแบบแปลนรายละเอียด ให้ผู้รับจ้างแจ้งต่อช่างควบคุมงานการแก้ไขปัญหาอุปสรรคดังกล่าว ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยผ่านความเห็นชอบของผู้ว่าจ้าง
 - ก่อนจะทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการเคลียร์พื้นที่ก่อสร้าง แนวเขตที่ดินข้างเคียง และปักผังวางแนวพร้อมทำแบบแนวกั้นและค้ำระดับการก่อสร้าง แจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง
 - เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ แม้ไม่มีระบุในรูปแบบรายการ ทางเชื่อมทางเข้า,ทางออก,ทางขึ้นและลง ที่เป็นที่ยอมรับของประชาชนเชื่อมกับทางสาธารณะเข้าบ้านประชาชน ผู้รับจ้างต้องทำการ จัดทำทางเข้าและขึ้นลงให้ประชาชนสามารถใช้งานได้สะดวกไม่ส่งผลกระทบต่อการจราจรของประชาชน

2. ก่อลงมือก่อสร้างให้ผู้รับจ้าง ทำการสำรวจเก็บระดับผิวจราจรเดิมที่จะดำเนินการก่อสร้างส่งกองช่างเทศบาลตำบลห้วยม้า ห้ามมิให้ดำเนินการก่อนเด็ดขาด

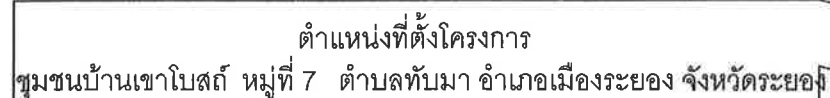
ผู้ควบคุมงานสามารถกำหนดปรับเปลี่ยนตำแหน่งของแนวก่อสร้างไม่ว่าจะเป็น แนวท่อระบายน้ำ, ปอดหักคอนกรีต, แนวก่อสร้างถนน, แนวก่อสร้างไฟฟ้าส่องแสงสว่าง, แนวก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก และแนวก่อสร้างอื่นๆ

ผู้ควบคุมงานสามารถปรับเปลี่ยนแนวก่อสร้างและตำแหน่งงานที่กล่าวมาให้เหมาะสมตามสภาพหน้างาน หรือพบปัญหาอุปสรรคหน้างาน โดยไม่ต้องว่าผิดไปจากรายละเอียดแบบแปลน

มีการวัดสำหรับงานก่อสร้างกระเบยน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานก่อสร้างกระเบยน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและในงานก่อสร้างอื่น ๆ ให้ค่าความค่าความคลาดเคลื่อนที่ไม่น้อยไปกว่าแบบ -0.015 ม หรือ มีคติน้อยไปกว่าดังกล่าวให้ช่วงค่าแบบเป็นปัจจัยการว่ามิตดังกล่าวให้ทำให้ปริมาณงานในตารางนั้น ๆ ขาดหายไป

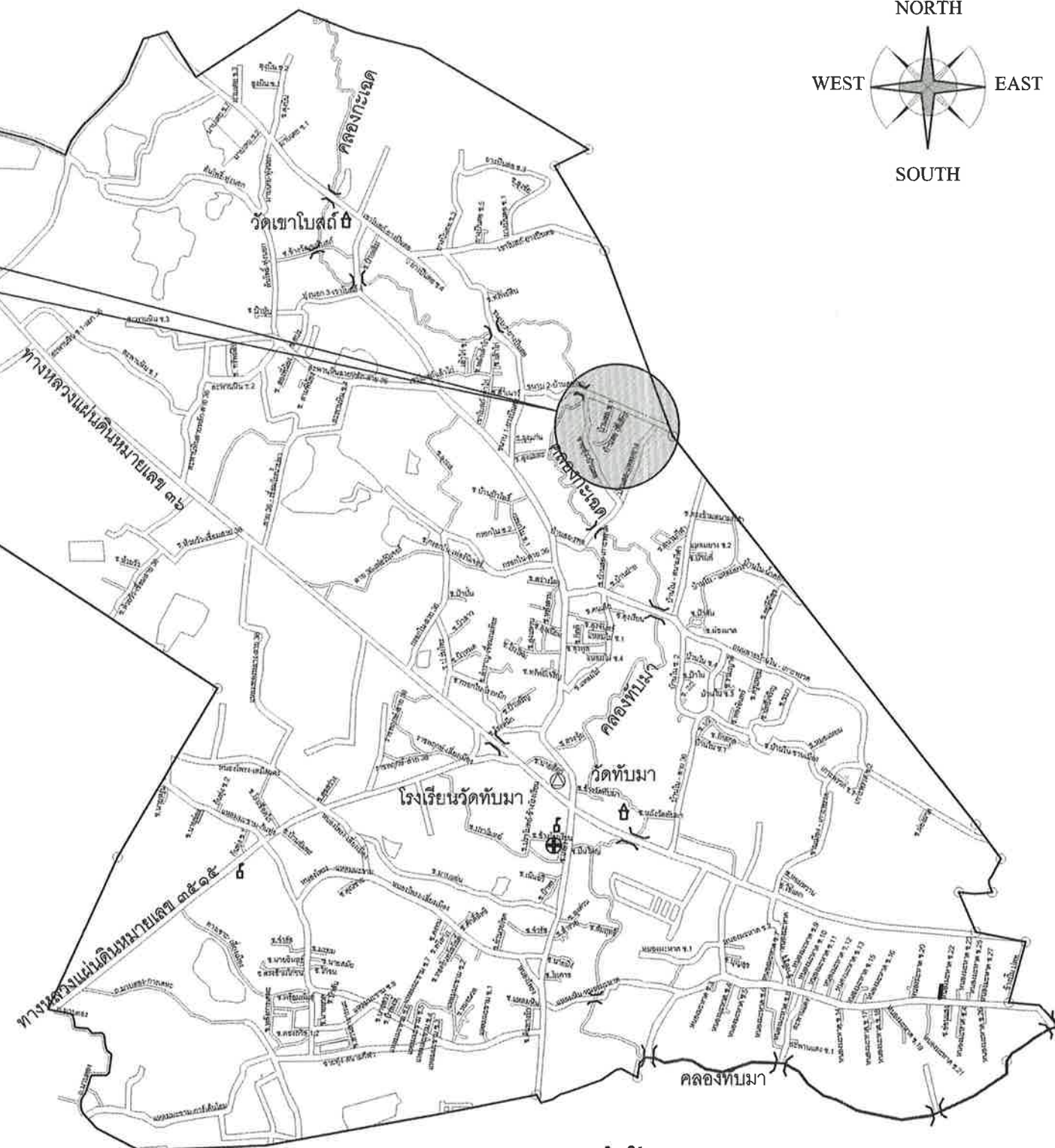
โดยกรณีดังกล่าวนี้ได้ถือว่าผิดไปจากรายละเอียดแบบแปลนแต่อย่างใด

 เทศบาลตำบลทับมา อ.เมือง จ.ระยอง 038 - 663188 WWW.thapma.go.th	...โครงการ ...		สำรวจ / เขียนคัดลอก	นายนพพรระ เจริญคำ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ	ลายมือชื่อ 	แบบเลขที่ 21 / 2568
	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง รย.ถ.90179 ถนนบ้านสอ (พี่เล็ก)		ตรวจสอบ	นายวิจิต บุคดา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายฯ	ลายมือชื่อ 	
	ชุมชนบ้านเขาใบสัด หมู่ที่ 7		ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ลายมือชื่อ 	แบบแผนที่ ..1.. / ..5..
	ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง						
	เห็นชอบ  (พันจ่าโท คมสัน ศรีชุมพล) ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลทับมา	เห็นชอบ  (นางสาวเรวีญา ขจิตนดิธรรม) ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลทับมา	เห็นชอบ  (นายชูชาติ คงทน) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีนครตำบลทับมา	อนุมัติ  (นายประเสริฐ วงษ์ศรี) ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีนครตำบลทับมา	วันอนุมัติแบบ / /		

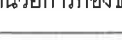


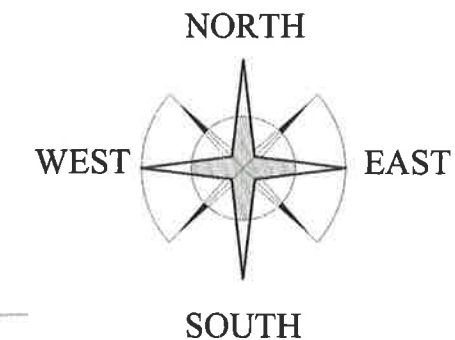
โรงเรียนวัดเขาน้อย

สถานที่ตั้งโครงการ : ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง รย.ถ.90179 ถนนบ้านสอ (เพ็ญ) ชุมชนบ้านเขาโบสถ์ หมู่ที่ 7 ตำบลหิมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ปริมาณงาน : ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 233.00 เมตร หิน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,165.00 ตารางเมตร
(รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลหิมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง) เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566-2567 เพิ่มเติม ฉบับที่ 8/2567 หน้าที่ 25 ข้อที่ 27



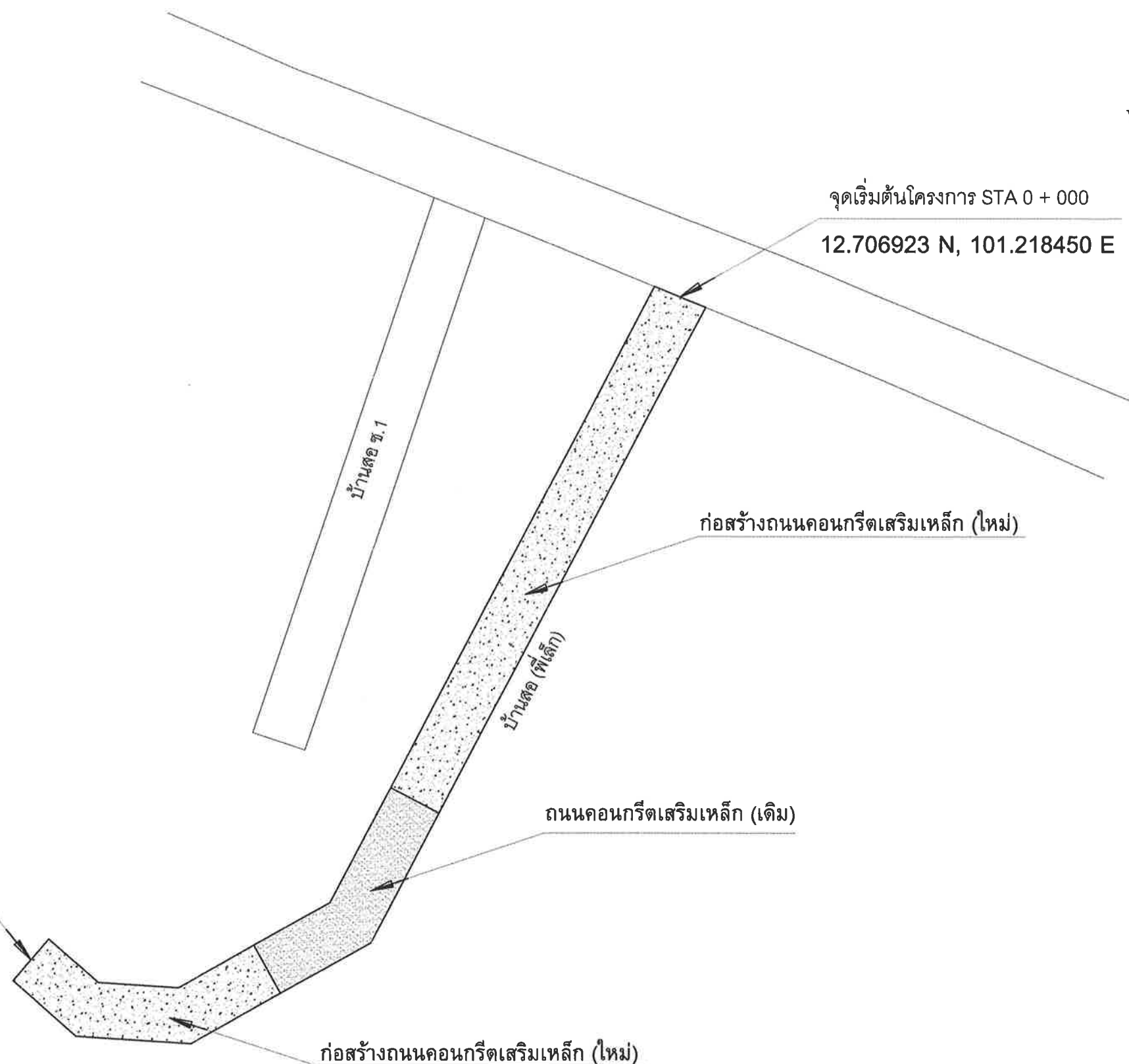
ผังบริเวณแสดงที่ตั้งโครงการพอสังเขป

 เทศบาลตำบลท่าบม อ.เมือง จ.ระยอง 038 - 663188 WWW.thaoma.go.th	... โครงการ ... ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง รย.ถ.90179 ถนนบ้านสอ (พี่เล็ก) ชุมชนบ้านเขาโบสถ์ หมู่ที่ 7 ตำบลท่าบม อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	สำรวจ / เขียนคัดลอก	นายฉวีพร พระเจริญคำ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ	ลายมือชื่อ 	แบบเลขที่ 21 / 2568
		ตรวจสอบ	นายวิจิต นุดดา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายฯ	ลายมือชื่อ 	
		ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ลายมือชื่อ 	
	เห็นชอบ  (พันจำโท คมสัน ศรีชุมพล) ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลท่าบม	เห็นชอบ  (นางสาวเรวีญา ขจิตเนตรธรรม) ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลท่าบม	เห็นชอบ  (นายสุชาติ คงทน) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลท่าบม	อนุมัติ  (นายประเสริฐ วงษ์ศรี) ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลท่าบม	วันอนุมัติแบบ / /	



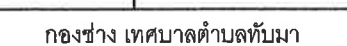
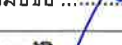
จุดเริ่มต้นโครงการ STA 0 + 000
12.706923 N, 101.218450 E

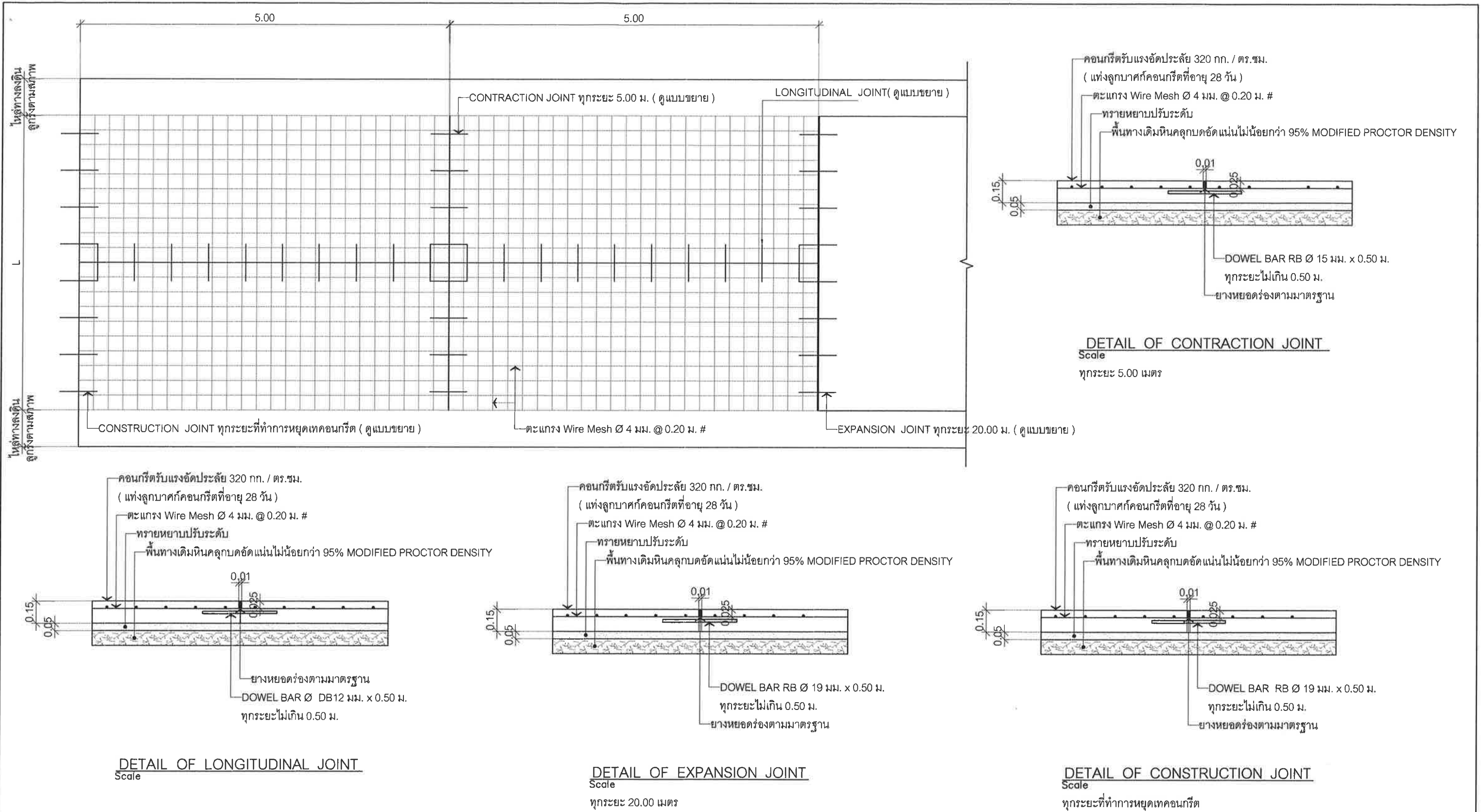
จุดสิ้นสุดโครงการ STA 0 + 233
12.706421, 101.218363E



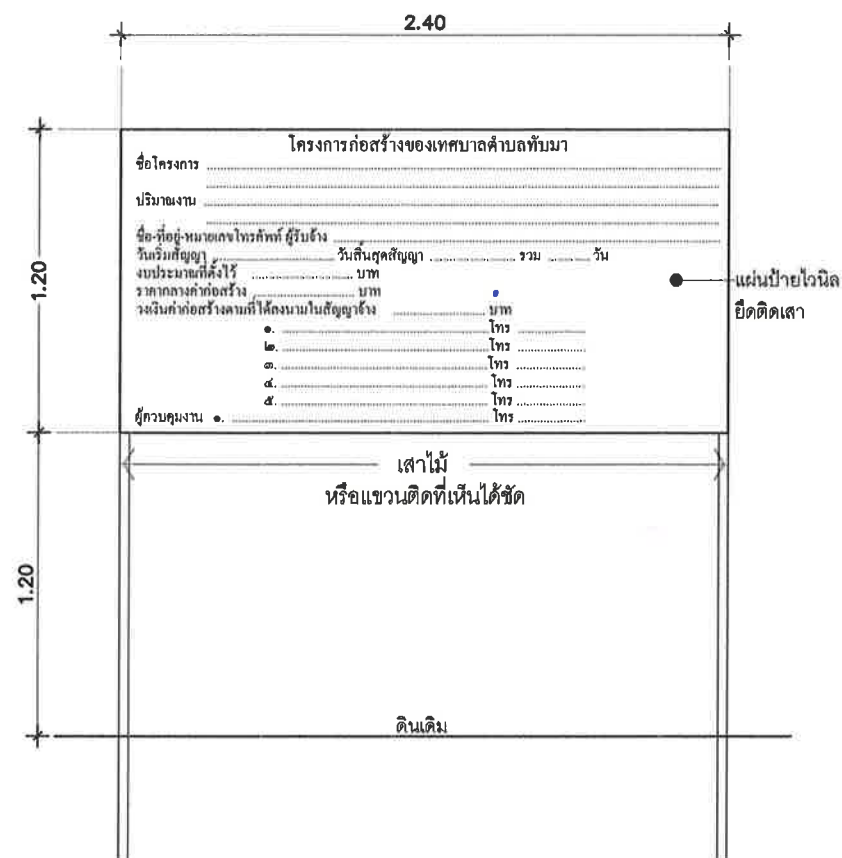
แบบแปลนถนน
Scale No scale

สัญลักษณ์	รายละเอียดต่างๆ
	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ใหม่)
	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม)

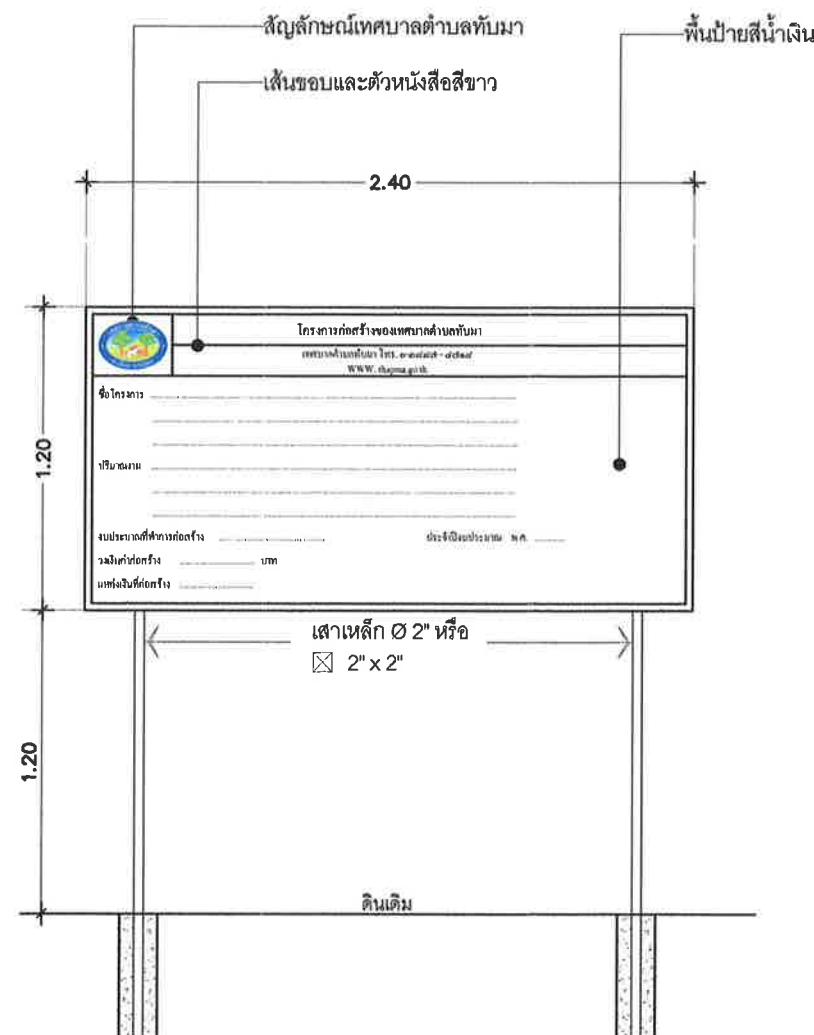
 เทศบาลตำบลทับมา อ.เมือง จ.ระยอง 038 - 663188 WWW.thapma.go.th	... โครงการ ... ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง รย.ถ.90179 ถนนบ้านสอ (ฟิเล็ก) ชุมชนบ้านเขาโบสถ์ หมู่ที่ 7 ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	สำรวจ / เขียนคัดลอก	นายณวพระ เจริญคำ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ	ลายมือชื่อ 	แบบเลขที่ 21 / 2568
		ตรวจสอบ	นายวิจิต บุคดา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายฯ	ลายมือชื่อ 	
		ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ลายมือชื่อ 	แบบแผนที่ ..3.. / ..5..
เห็นชอบ  (พันจ่าโท คมสัน ศิริชุมพล) ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลทับมา	เห็นชอบ  (นางสาวเรวีญา ขจิตเนตรธรรม) ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลทับมา	เห็นชอบ  (นายชูชาติ คงทน) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลทับมา	อนุมัติ  (นายประเสริฐ รุ่งศรี) ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทับมา	วันอนุมัติแบบ / /		



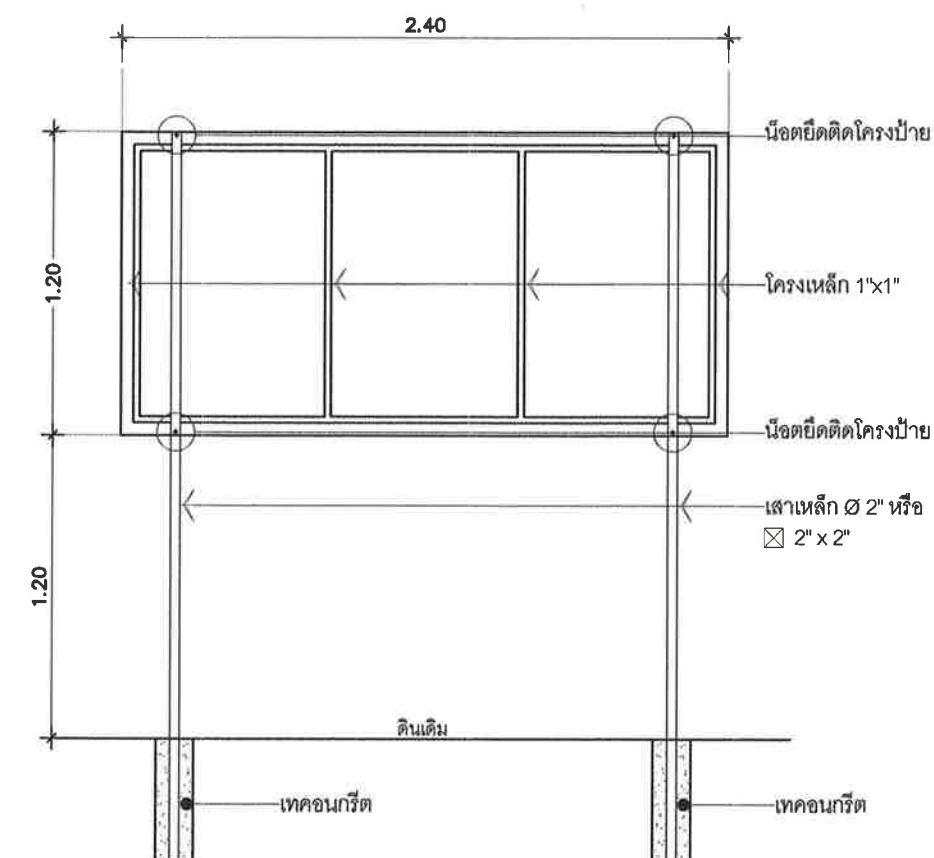
 เทศบาลตำบลทับมา อ.เมือง จ.ระยอง 038 - 663188 WWW.thapma.go.th	... โครงการ ...		สำรวจ / เขียนคัดลอก	นายณพพร จรรย์คำ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ	ลายมือชื่อ 	แบบเลขที่ 21 / 2568			
	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง รย.ถ.90179 ถนนบ้านสอ (ฟิเล็ก)		ตรวจสอบ	นายวิจิต บุคดา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายฯ	ลายมือชื่อ 				
	ชุมชนบ้านเขาโบสถ์ หมู่ที่ 7		ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ลายมือชื่อ 	แบบแผนที่ ..4.. / ..5..			
	ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง		เห็นชอบ  (พันจ่าโท คมสัน ศรีชุมพล) ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลทับมา		เห็นชอบ  (นางสาวเรวีญา ขจิตเนติธรรม) ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลทับมา		เห็นชอบ  (นายชูชาติ คงทน) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลทับมา		อนุมัติ  (นายประเสริฐ วงษ์ศรี) ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทับมา	



แบบแสดงรูปด้านหน้าป้ายโครงการชั่วคราว



แบบแสดงรูปด้านหน้าป้ายโครงการถาวร



แบบแสดงรูปด้านหน้าป้ายโครงการถาวร

 038 - 663188 WWW.thapma.go.th	... โครงการ ... ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง รย.ถ.90179 ถนนบ้านสอ (ฟักเล็ก) ชุมชนบ้านเขาโบสถ์ หมู่ที่ 7 ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	สำรวจ / เขียนคัดลอก	นายณพพร จรรย์คำ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ	ลายมือชื่อ 	แบบเลขที่ 21 / 2568
		ตรวจสอบ	นายวิจิต บุคดา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายฯ	ลายมือชื่อ 	
		ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ลายมือชื่อ 	แบบแผนที่ ..5.. / ..5..
		เห็นชอบ  (พันจ่าโท คมสัน ศรีชุมพล) ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลทับมา	เห็นชอบ  (นางสาวเรวีญา ขจิตเนตรธรรม) ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลทับมา	เห็นชอบ  (นายชูชาติ คงทน) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลทับมา	อนุมัติ  (นายประเสริฐ วงษ์ศรี) ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทับมา	วันอนุมัติแบบ / /