

กองช่าง เทศบาลตำบลทับมา



038 - 663188 WWW.thapma.go.th

.โครงการ.

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง ถนนทางหลวงชนบท 4006 ซอย 1

ชุมชนบ้านทับมา หมู่ที่ 4

ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

(รายละเอียดตามแบบแปลนของทางราชการ)

แบบเลขที่ 62 / 2567

สารบัญแบบ	
1/8	สารบัญแบบ - รายการประกอบแบบ
2/8	ผังบริเวณแสดงที่ตั้งโครงการพอสังเขป
3/8	แบบแปลนถนน
4/8	แปลนการเสริมเหล็กถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร
5/8	แปลนพื้นแสดงการวางท่อ คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก
6/8	แบบขยายการวางท่อ คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก , รูปตัด (A , B , C)
7/8	แบบขยายผ่าเปิดอ่างรับน้ำ (เหล็กหล่อ) , รูปตัด D
8/8	แบบขยายป้ายโครงการ

1. คอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) สำหรับงานก่อสร้างโครงสร้างของผิวจราจร ที่นำมาใช้นั้น ต้องมีความต้านทานแรงอัดของแท่งคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตรและจะตรวจรับงานได้ต่อเมื่อปริมคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน และทดสอบหาค่าความต้านทานแรงอัดของแท่งคอนกรีตผ่านเกณฑ์การทดสอบตามแบบที่กำหนดก่อนระยะเวลาการปริมคอนกรีต 28 วัน ให้ถือว่าคอนกรีตที่หล่อแล้วผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
2. ผู้รับจ้างต้องควบคุมความชื้นเหลวของคอนกรีต ซึ่งหาโดยวิธีทดสอบค่าการยุบตัวของคอนกรีตตามวิธีมาตรฐาน (Slump Test - ASTM C143) ซึ่งมีค่าการยุบตัวของคอนกรีตไม่เกิน 7.5 เซนติเมตร $\pm$ 2.5 เซนติเมตร
3. 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 เทศบาลตำบลห้วยมาเขื่อนเท่านั้น
4. งานเหล็ก
 - เหล็กเสริมคอนกรีต ต้องเป็นเหล็กเส้นใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องมีผิวสะอาด ไม่มีสนิมกร่อน ไม่เปื้อนน้ำมัน ไม่มีรอยแตกร้าว และผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. 20-2527)
 - เหล็กรูปพรรณ ให้ใช้เหล็กที่คุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.116
5. งานแบบหล่อคอนกรีต
 - แบบหล่อคอนกรีต ต้องทำจากวัสดุที่แข็งแรง ไม่ผุ ไม่คดงอ อาทิ เช่น เหล็ก ไม้ ฯลฯ
 - แบบหล่อคอนกรีต ต้องเข้าแบบให้สนิทเพื่อกันน้ำปูนรั่ว ผิวด้านในของแบบที่ติดกับคอนกรีตต้องเรียบ และต้องล้างให้สะอาดก่อนลงมือเทคอนกรีต
 - แบบหล่อคอนกรีต ต้องมั่นคงแข็งแรงพอที่จะรับน้ำหนักและแรงสั่นสะเทือน เมื่อใช้เครื่องสั่นสะเทือนคอนกรีตได้โดยไม่ทรุดตัวหรือแอ่นตัวจนเสียระดับหรือแนว
6. ต้องไม่เปิดการจราจร จนกว่ากำลังคอนกรีตจะได้ตามค่ากำหนด
7. แนวและระดับที่กำหนดในแบบ เป็นเพียงแนวทางในการก่อสร้างเท่านั้น ค่าที่แน่นอนช่วงควบคุมงานจะกำหนดให้ในขณะก่อสร้าง
8. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องติดป้ายตามรายละเอียดที่กำหนดให้ และติดตั้งป้ายเตือนเขตก่อสร้าง ป้ายเตือนสัญญาณไฟ เพื่อความปลอดภัยของผู้สัญจรผ่านไปมา ให้ชัดเจน
9. อุปสรรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้าง เช่น ต้นไม้ เสื่อไฟฟ้า ท่อประปา ไท่คัพพ์ เคเบิลใยแก้ว ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้เคลื่อนย้าย และคืนสภาพให้โรงงานได้ตามเดิม
10. ผู้ยื่นขอประกวดราคาจะต้องไปดูสถานที่ก่อสร้างจริงเพื่อป้องกันข้อผิดพลาดโดยให้ถือว่าผู้รับจ้างเข้าใจและคิดราคาจากรายการก่อสร้างที่กำหนดถูกต้องเรียบร้อยแล้วและถือว่าเป็นการมอบสถานที่ให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว เมื่อลงนามในสัญญาจะเรียกจ่ายค่าเสียหายใดๆ ในการก่อสร้างอีกไม่ได้
11. เนื่องจากมีการก่อสร้างอยู่ในเขตชุมชน อาจมีปัญหาในการก่อสร้าง อนุญาตให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาตัดสินงานได้ตามส่วนและตัดสินเงินตามปริมาณงาน โดยถือผลประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ
12. ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง และจัดซ่อมวัสดุสิ่งของเอกชนที่ทำชำรุดเสียหาย เนื่องจากการก่อสร้างให้เรียบร้อย
13. ข้อกำหนดอื่น
 - ในกรณีที่มีปัญหาหรืออุปสรรค ที่จะทำให้การก่อสร้างผิดไปจากแบบแปลนรายละเอียด ให้ผู้รับจ้างแจ้งต่อช่างควบคุมงานการแก้ไขปัญหาลงอุปสรรคดังกล่าว ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยผ่านความเห็นชอบของผู้ว่าจ้าง
 - ก่อนจะทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการเคลียร์พื้นที่ก่อสร้าง แนวเขตที่ดินข้างเคียง และปักผังวางแนวพร้อมทำแบบแนวกั้นและค่าระดับการก่อสร้างแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง

1. ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งป้ายเตือนจราจร เครื่องหมายไม้มัน และสิ่งประกอบอื่นๆ ตามแบบของกรมการขนส่งทางบก เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจร
2. ก่อนลงมือก่อสร้างให้ผู้รับจ้าง ทำการสำรวจเก็บระดับผิวจราจรเดิมที่จะดำเนินการก่อสร้างส่งกองช่างเทศบาลตำบลทับมา ห้ามมิให้ดำเนินการก่อนเด็ดขาด

* ผู้ควบคุมงานสามารถกำหนดปรับเปลี่ยนตำแหน่งของแนวก่อสร้างไม่ว่าจะเป็น แนวท่อระบายน้ำ, บ่อพักคอนกรีต, แนวก่อสร้างถนน, แนวก่อสร้างไฟฟ้าส่องแสงสว่าง, แนวก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก และแนวก่อสร้างอื่นๆ ผู้ควบคุมงานสามารถปรับเปลี่ยนแนวก่อสร้างและตำแหน่งงานที่กล่าวมาให้เหมาะสมตามสภาพหน้างาน หรือพบปัญหาอุปสรรคหน้างาน โดยไม่ถือว่าผิดไปจากรายละเอียดแบบแปลน

038 - 663188
WWW.thapma.go.th

ตำแหน่ง (นางสาวเดือนแรม คงทน) ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน ปลัดเทศบาลตำบลห้วยมา

(นายชูชาติ คงทน)
ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลทับมา

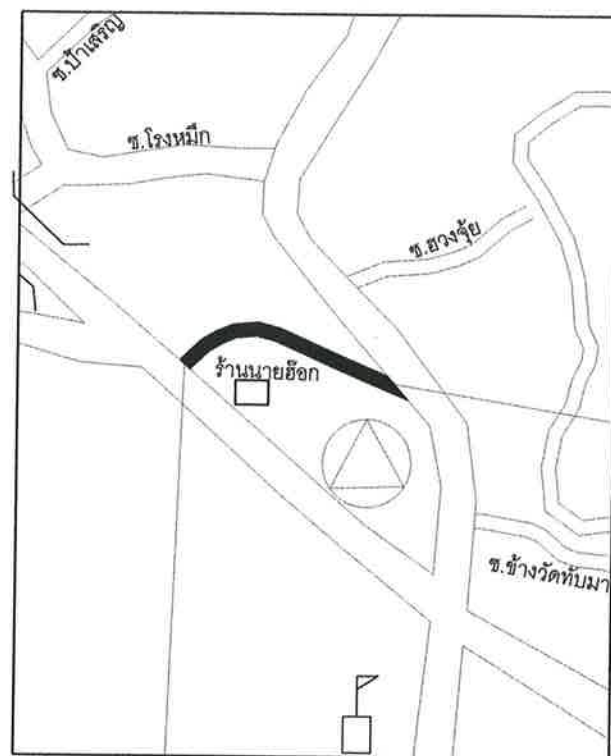
(นายประเสริฐ วงษ์ศิริ)
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทับมา

แบบเลขที่ 62 / 2567

แบบแผนที่ 1... / ..8..

วันอนุมัติแบบ

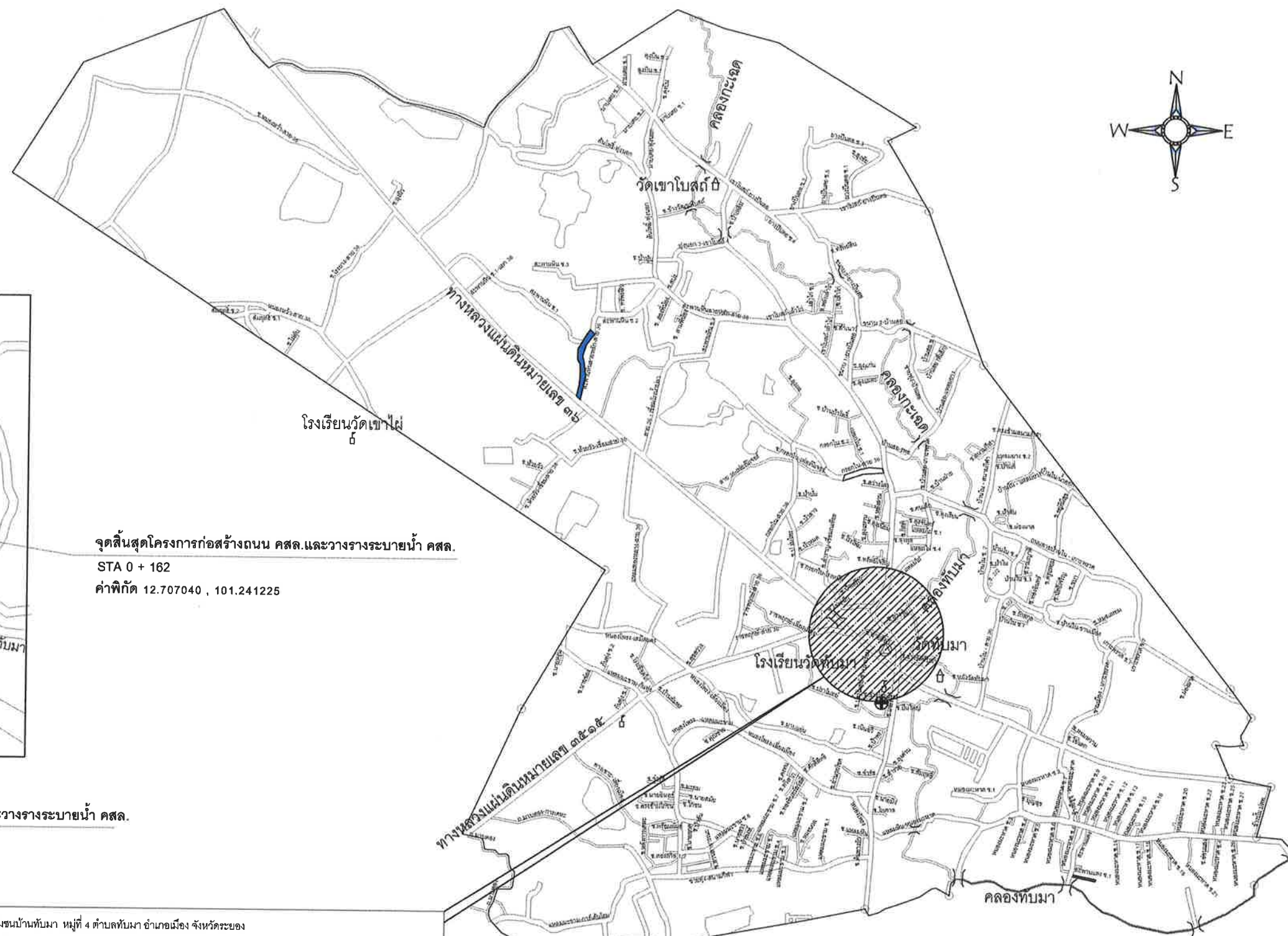
..... / /



STA 0 + 162
ค่าพิกัด 12.707040 , 101.241225

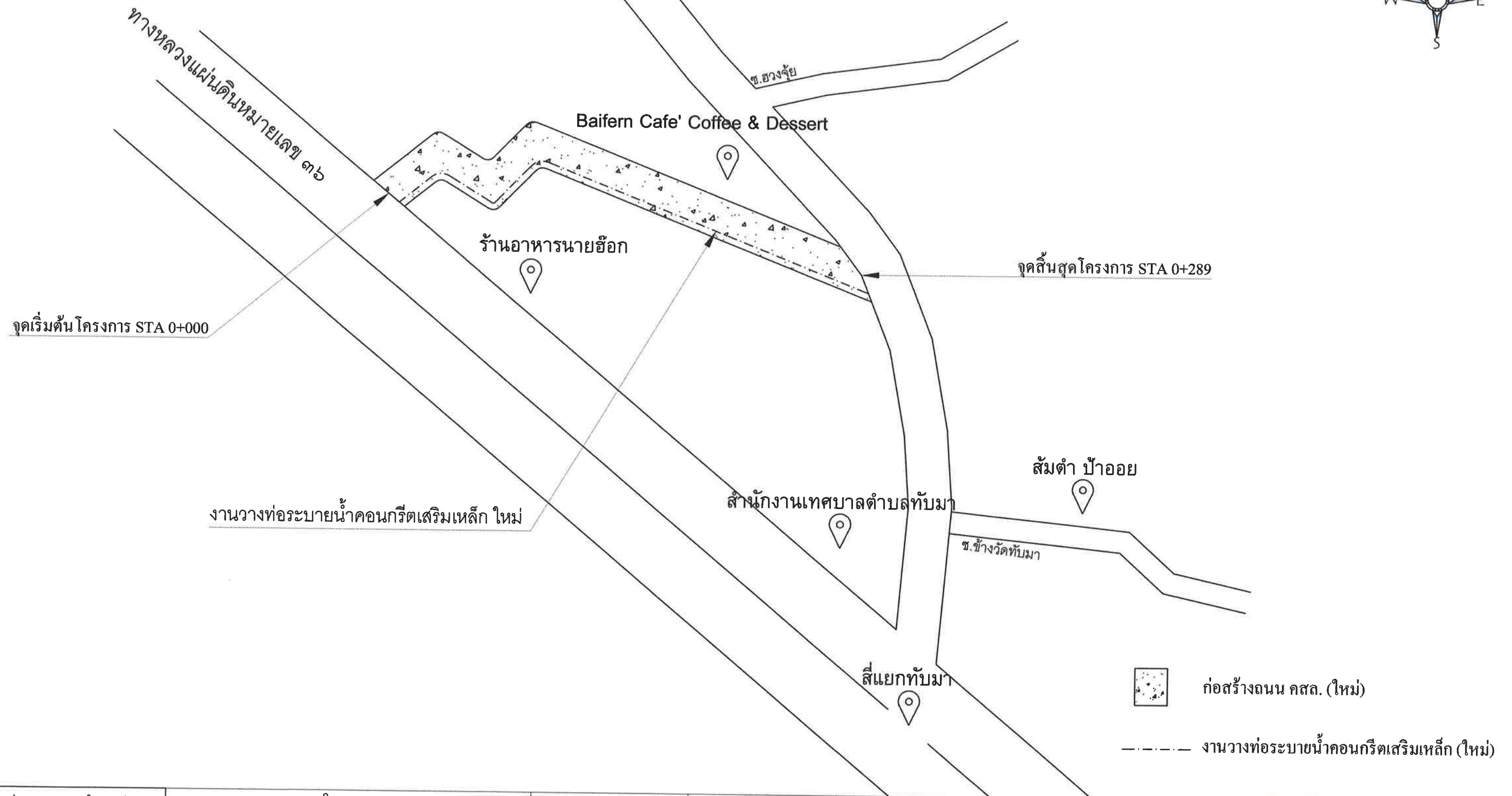
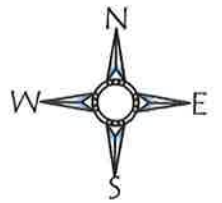
ค่าพิกัด 12.707593 , 101.238784

สถานที่ตั้งโครงการ: ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง ถนนทางหลวงชนบท 4006 รอย 1 ชุมชนบ้านหมื่น หมู่ที่ 4 ตำบลหมื่น อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ปริมาณงาน: ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ขวา 28.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,411.12 ตารางเมตร
และท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.00 เมตร มีความยาวท่อรวมบ่อพัก 289.00 เมตร พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 28 บ่อ
(รายละเอียดตามแบบแปลนของทางราชการ) ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566 - 2570 เพิ่มเติม ครั้งที่ 5 หน้าที่ 11 ข้อที่ 11

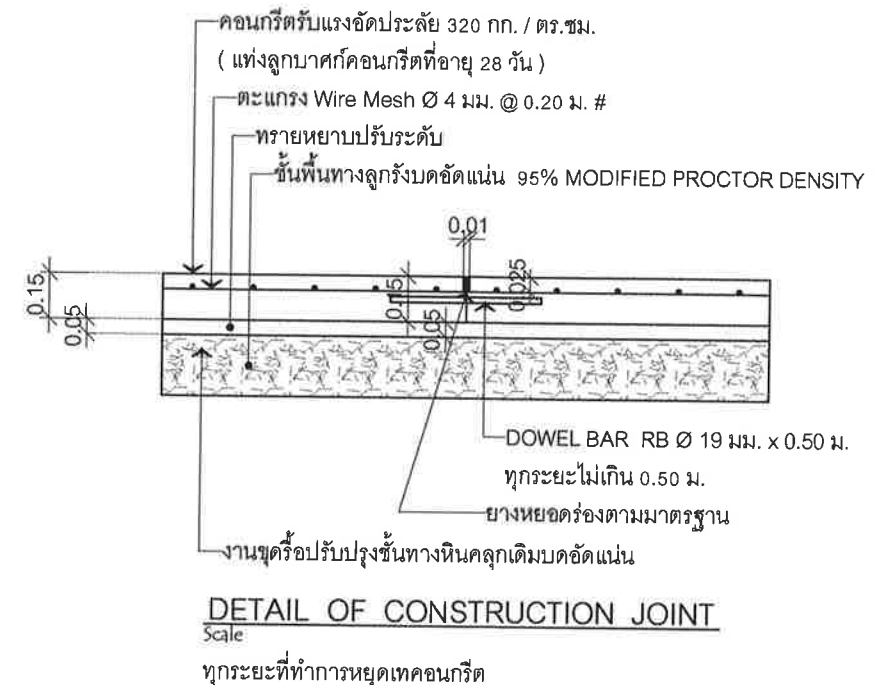
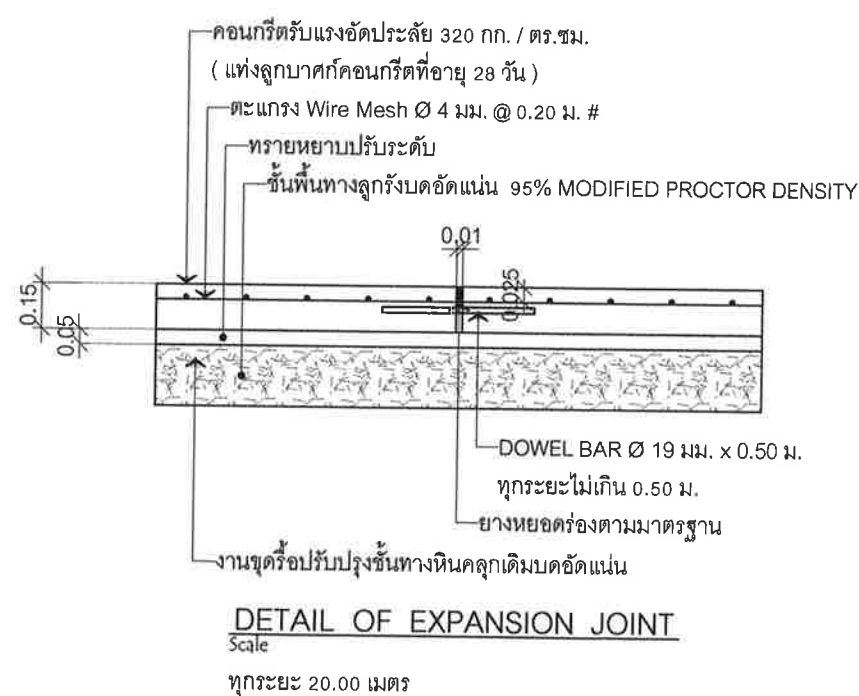
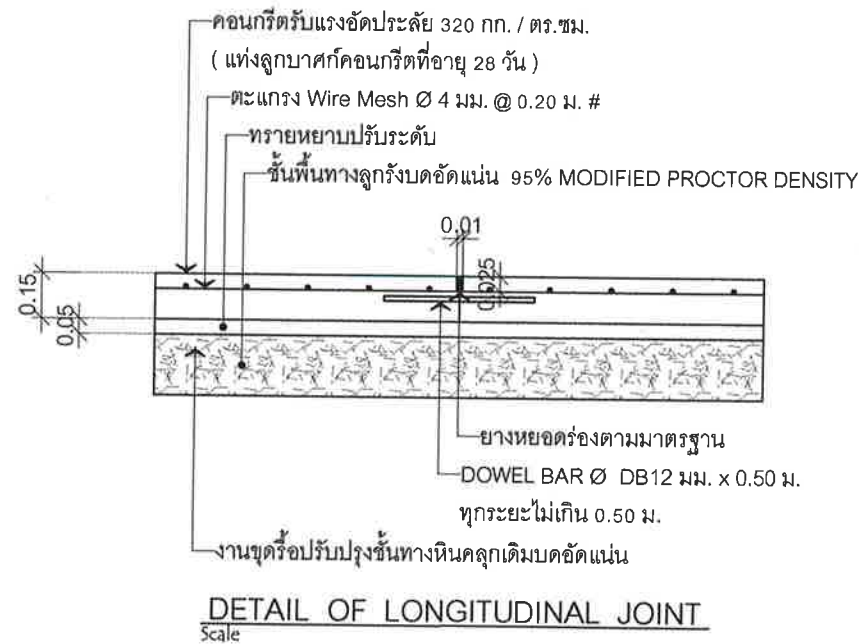
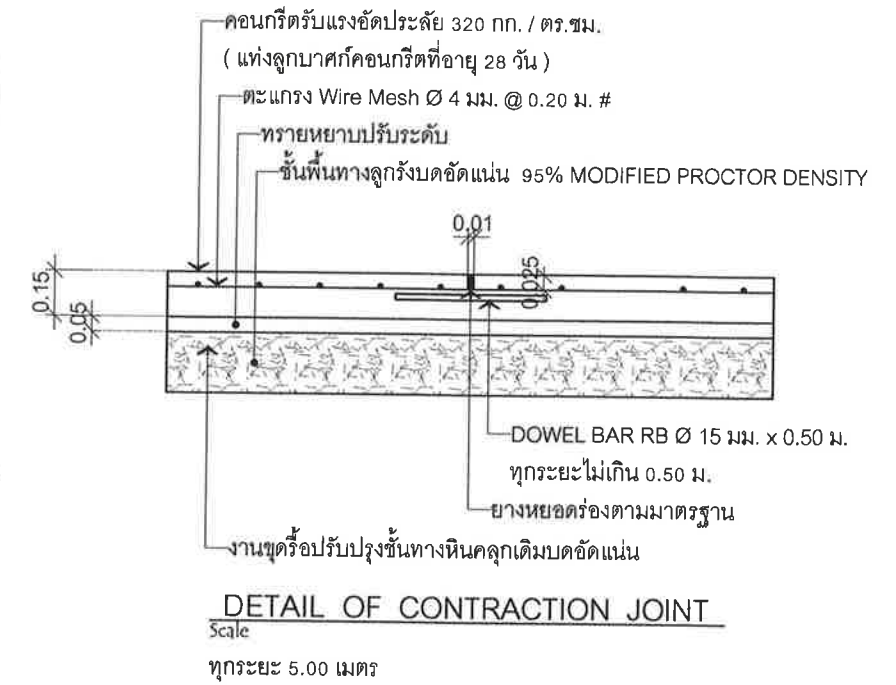
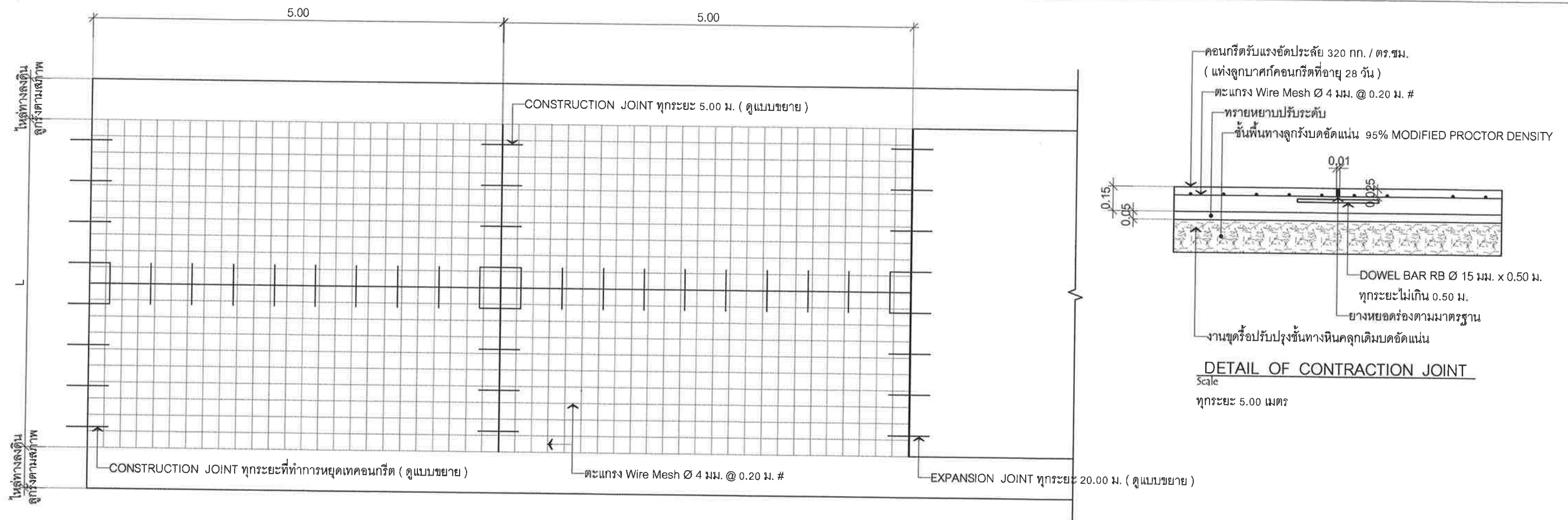


ผังบริเวณแสดงที่ตั้งโครงการพอสังเขป

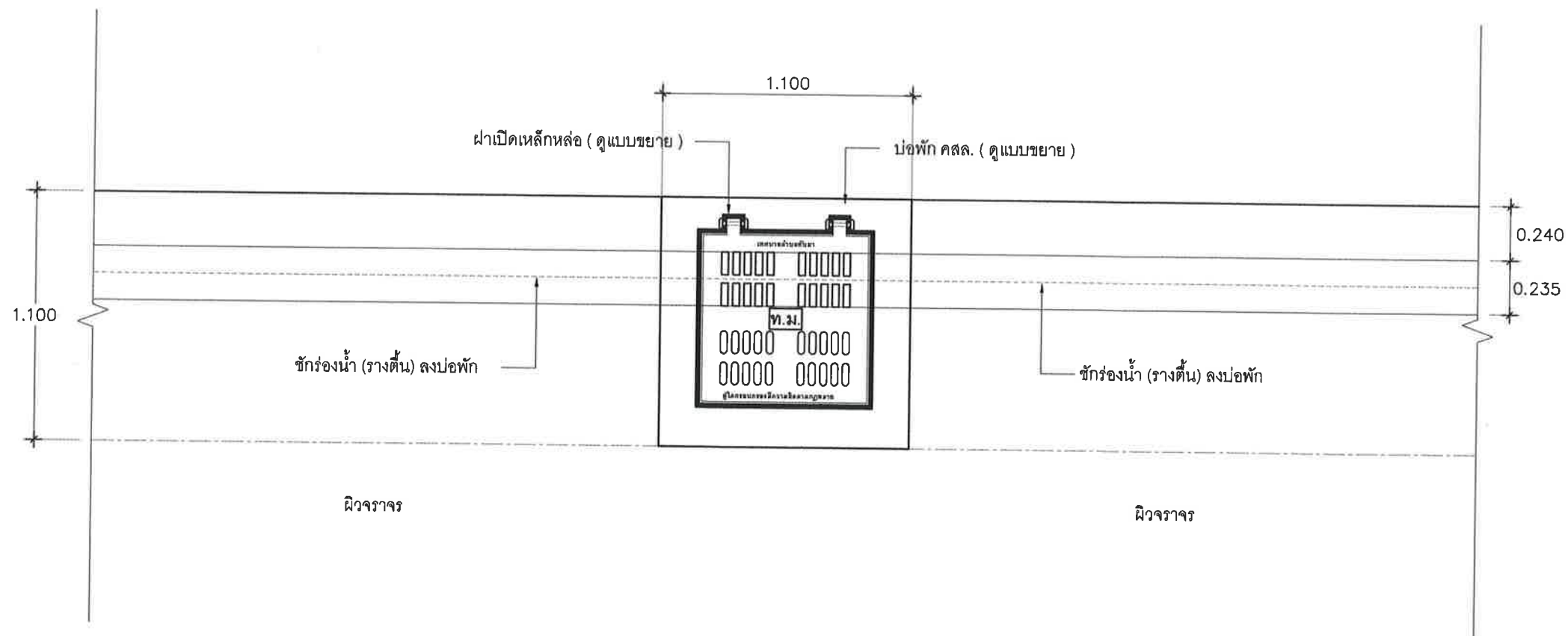
กองช่าง เทศบาลตำบลทับมา  เทศบาลตำบลทับมา อ.เมือง จ.ระยอง 038 - 663188 WWW.thapma.go.th	... โครงการ ... ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง ถนนทางหลวงชนบท 4006 รอย 1 ชุมชนบ้านทับมา หมู่ที่ 4 ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	สำรวจ / เขียนคัดลอก	นายอนุรักษ์ ลั่นล้ำ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ลายมือชื่อ 	แบบเลขที่ 62 / 2567	
		ตรวจสอบ	นายวิจิต นุดดา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายฯ	ลายมือชื่อ 		
			ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ อนันต์วุฒิ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ลายมือชื่อ 	แบบแผนที่ .2.. / ..8..
	เห็นชอบ  (นางสาวเดือนแรม คงทน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน ปลัดเทศบาลตำบลทับมา	เห็นชอบ  (นายชูชาติ คงทน) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลทับมา	อนุมัติ  (นายประเสริฐ วงษ์ศรี) ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทับมา	วันอนุมัติแบบ	 / /	



กองช่าง เทศบาลตำบลทับมา  038 - 663188 WWW.thapma.go.th	... โครงการ ... ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง ถนนทางหลวงชนบท 4006 ซอย 1 ชุมชนบ้านทับมา หมู่ที่ 4 ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	สำรวจ / เขียนคัดลอก	นายอนุรักษ์ ลั่นล้ำ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ลายมือชื่อ 	แบบเลขที่ 62 / 2567
		ตรวจสอบ	นายวิจิต บุคดา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายฯ	ลายมือชื่อ 	
		ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ลายมือชื่อ 	แบบแผนที่ .3.. / ..8..
	เห็นชอบ  (นางสาวเดือนแรม คงทน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทนปลัดเทศบาลตำบลทับมา	เห็นชอบ  (นางชูชาติ คงทน) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลทับมา	อนุมัติ  (นายประเสริฐ วงษ์ศรี) ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทับมา	วันอนุมัติแบบ / /		

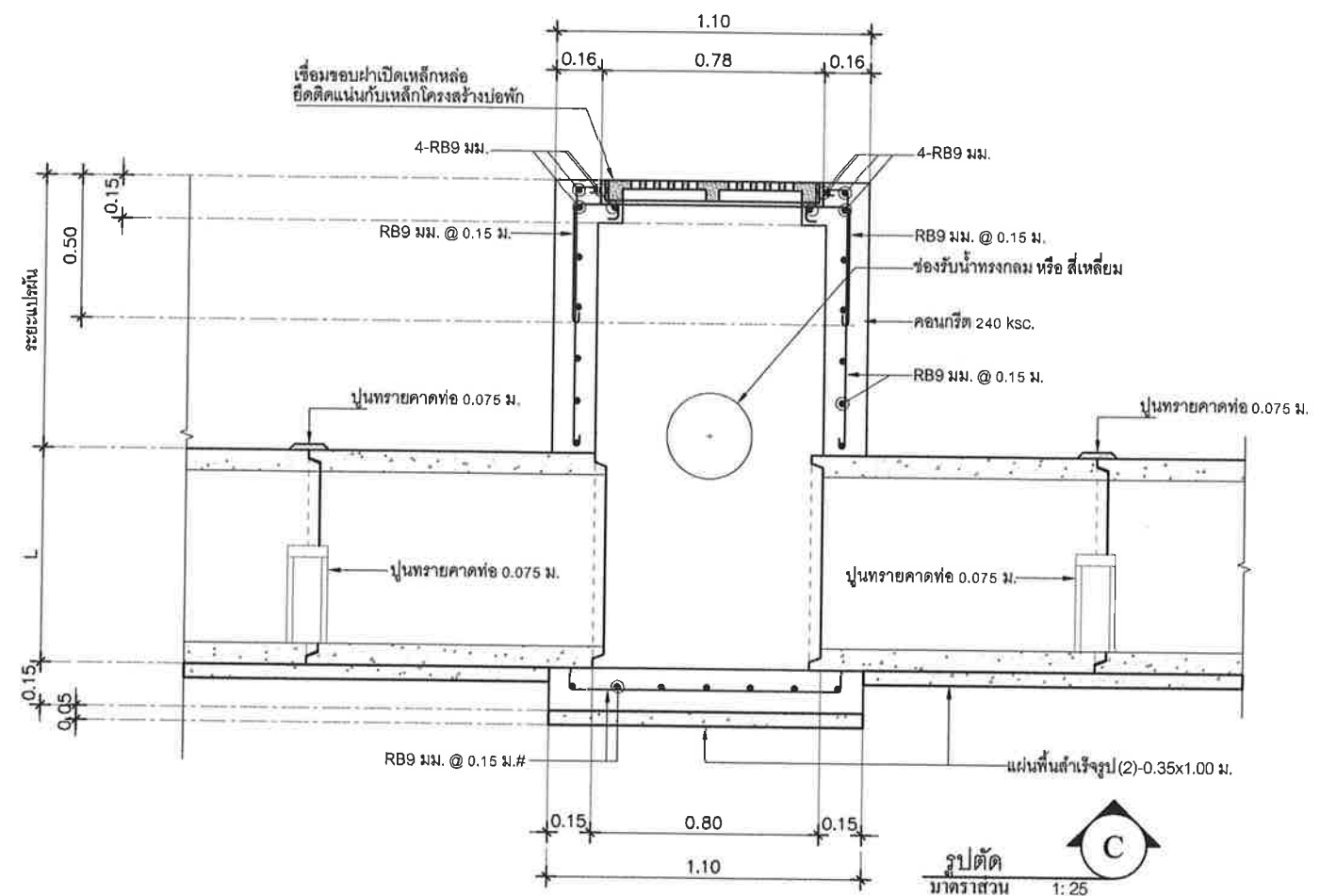
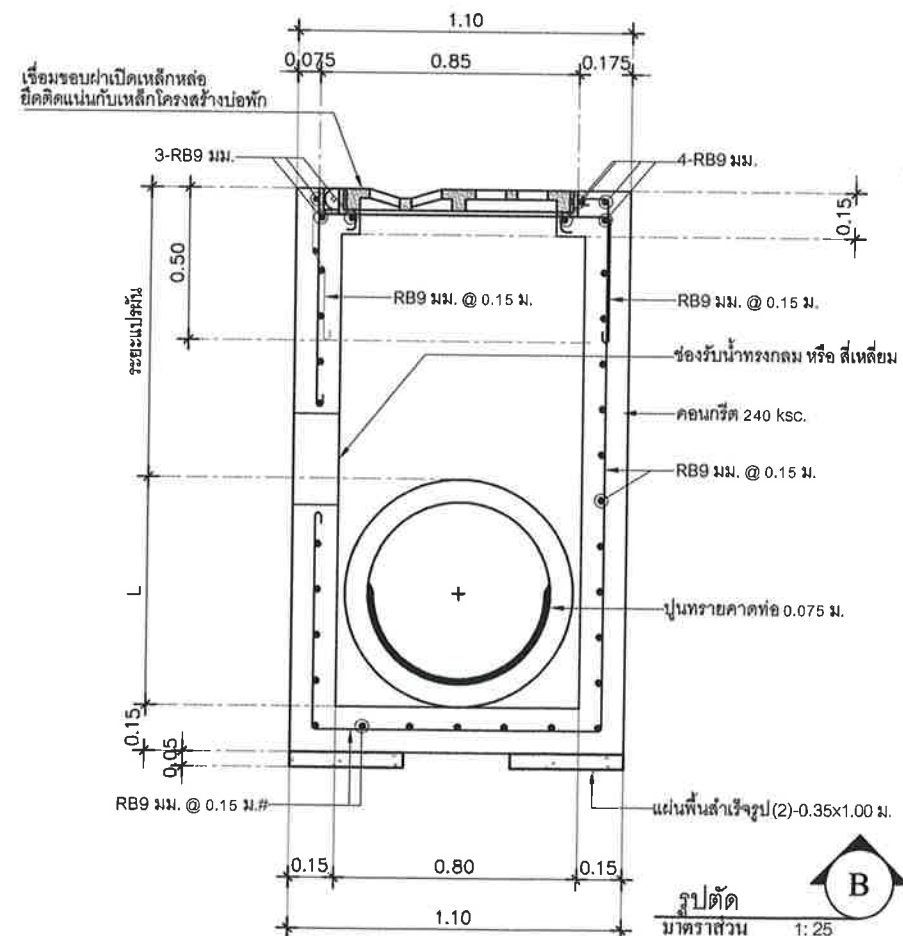
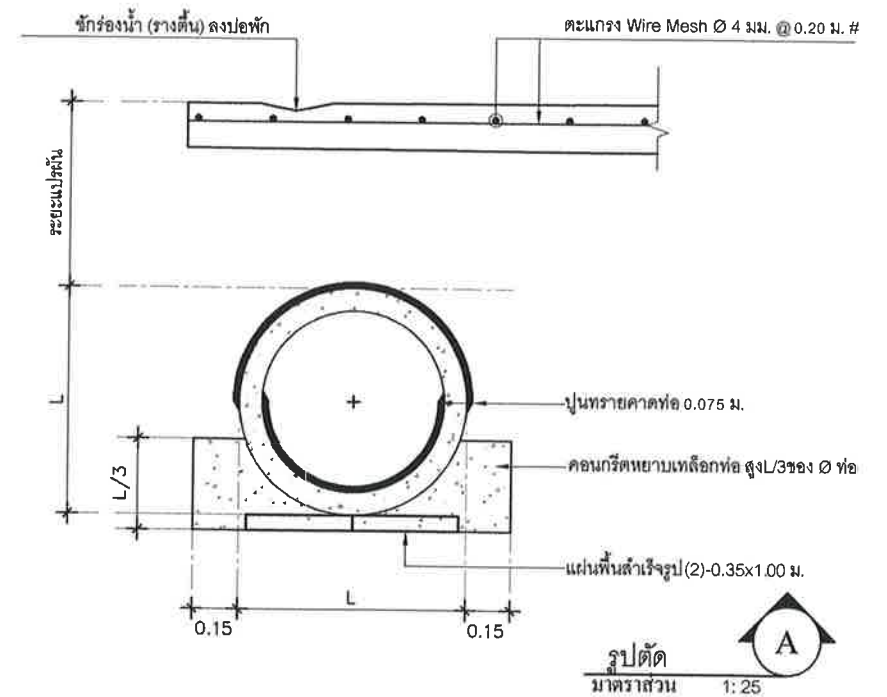
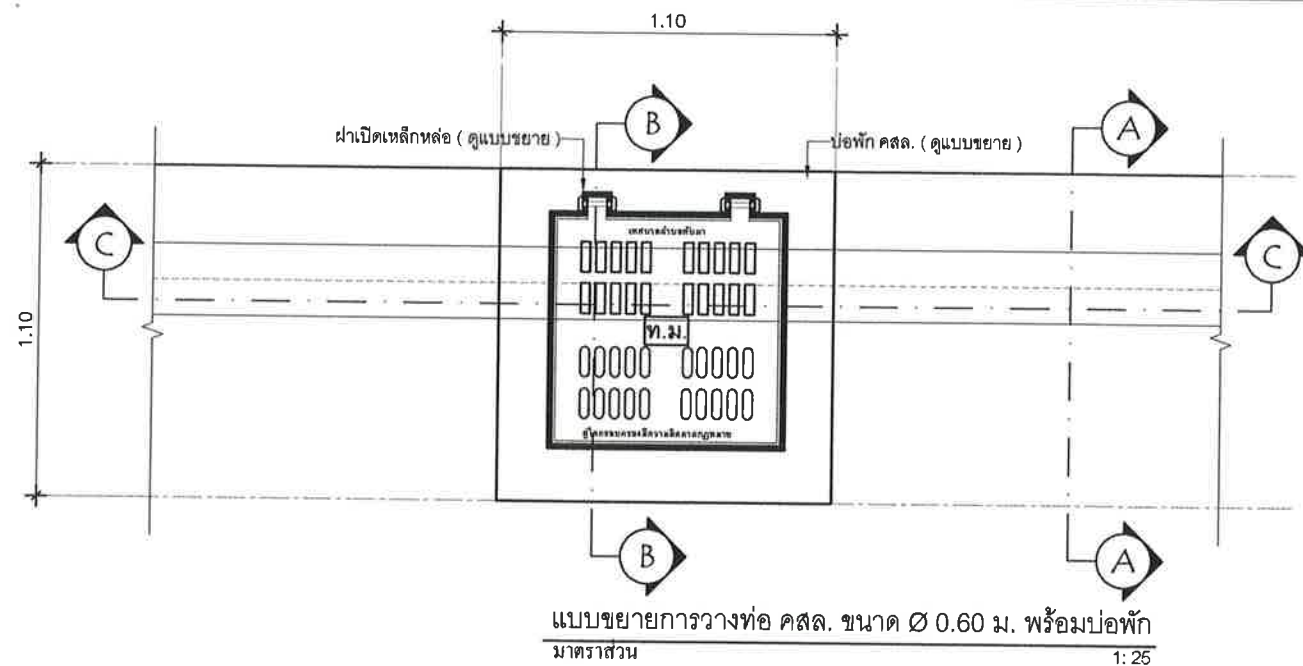


038 - 663188 WWW.thapma.go.th	... โครงการ ...		สำรวจ / เขียนคัตลอก	นายอนุรักษ์ ลันล้า	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ลายมือชื่อ	แบบเลขที่ 62 / 2567
	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก		ตรวจสอบ	นายวิจิต บุคดา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายฯ	ลายมือชื่อ	
	สายทาง ถนนทางหลวงชนบท 4006 ซอย 1		ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ลายมือชื่อ	แบบแผ่นที่ 4... / ..8..
	ชุมชนบ้านหับมา หมู่ที่ 4		เห็นชอบ		เห็นชอบ	อนันต์	วันอนุมัติแบบ
ตำบลหับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง		(นางสาวเดียนแรม คงทน)		(นายชูชาติ คงทน)		(นายประเสริฐ วงษ์ศรี)	
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน ปลัดเทศบาลตำบลหับมา		ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลหับมา		ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลหับมา		 / /	



แปลนพื้นแสดงการวางท่อ คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก
มาตราส่วน 1: 25

กองช่าง เทศบาลตำบลทับมา  038 - 663188 WWW.thapma.go.th	... โครงการ ... ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง ถนนทางหลวงชนบท 4008 ซอย 1 ชุมชนบ้านทับมา หมู่ที่ 4 ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	สำรวจ / เขียนคัดลอก	นายอนุรักษ์ ลั่นลำ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ลายมือชื่อ 	แบบเลขที่ 62 / 2567
		ตรวจสอบ	นายวิจิต บุคดา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายฯ	ลายมือชื่อ 	
		ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ลายมือชื่อ 	
	เห็นชอบ  (นางสาวเดือนแรม คงทน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน ปลัดเทศบาลตำบลทับมา	เห็นชอบ  (นายชูชาติ คงทน) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลทับมา	อนุมัติ  (นายประเสริฐ วงษ์ศรี) ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทับมา	วันอนุมัติแบบ / /		



กองช่าง เทศบาลตำบลทับมา



038 - 663188
WWW.thapma.go.th

... โครงการ ...

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายทาง ถนนทางหลวงชนบท 4006 ซอย 1
ชุมชนบ้านทับมา หมู่ที่ 4
ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นางสาวเดือนแรม คงทน)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลทับมา

สำรวจ / เขียนคัตลอก

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

นายอนุรักษ์ ลั่นลำ

นายวิจิต บุคดา

นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการแทน
หัวหน้าฝ่ายฯ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายชูชาติ คงทน)

ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลทับมา

ลายมือชื่อ

ลายมือชื่อ

ลายมือชื่อ

อนุมัติ

(นายประเสริฐ วงษ์ศรี)

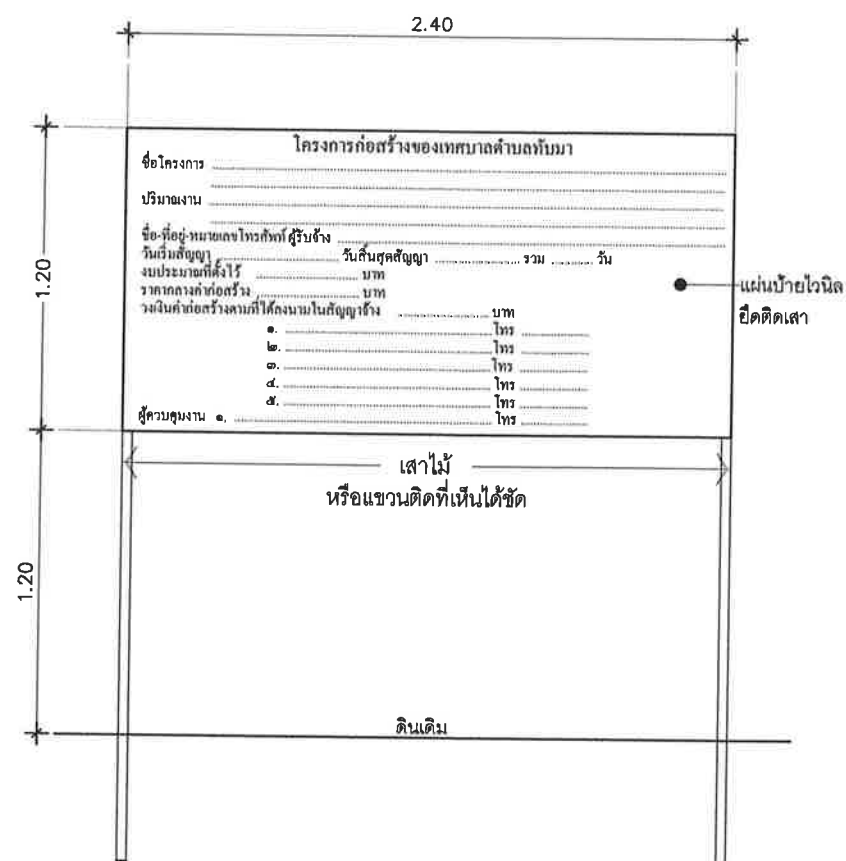
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทับมา

แบบเลขที่ 62 / 2567

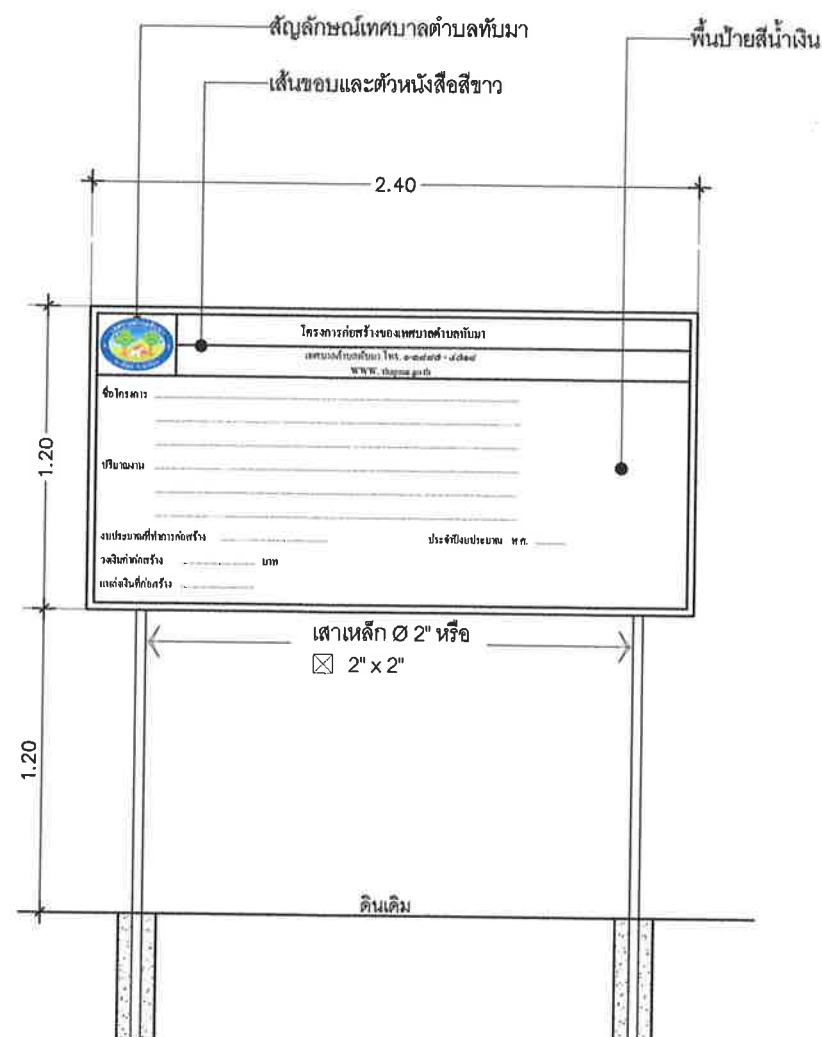
แบบแผ่นที่ ..6.. / ..8..

วันอนุมัติแบบ

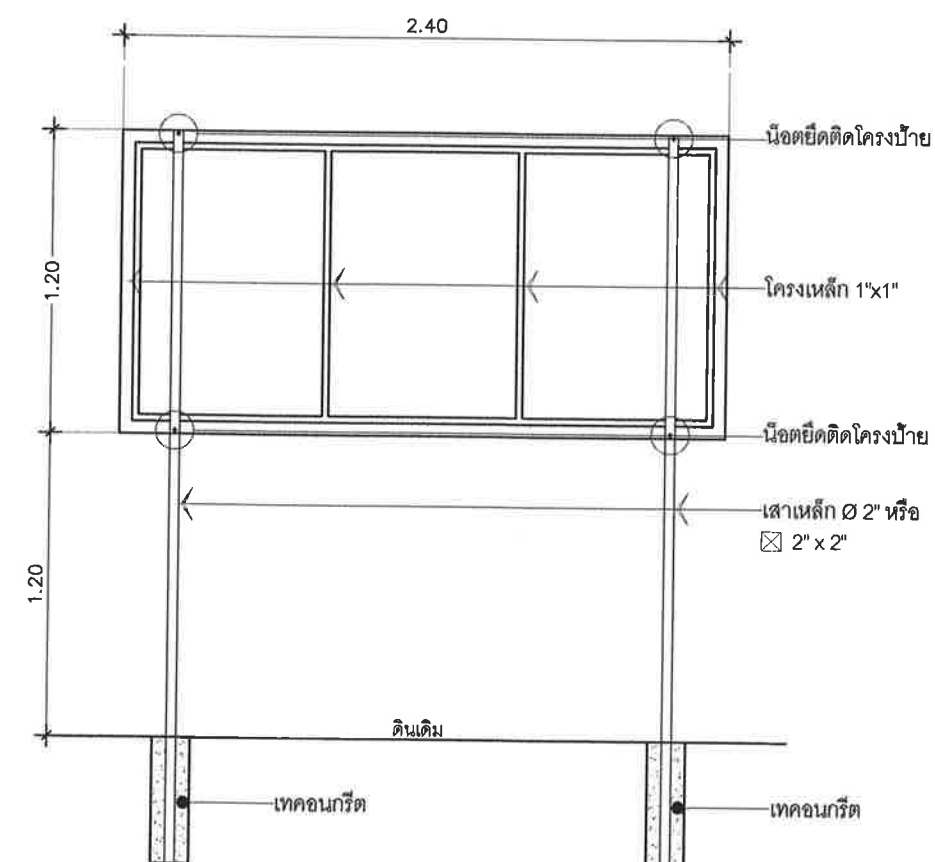
..... / /



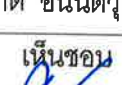
แบบแสดงรูปด้านหน้าป้ายโครงการชั่วคราว



แบบแสดงรูปด้านหน้าป้ายโครงการถาวร



แบบแสดงรูปด้านหน้าป้ายโครงการถาวร

กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยมา  038 - 663188 WWW.thapma.go.th	... โครงการ ... ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง ถนนทางหลวงชนบท 4008 ซอย 1 ชุมชนบ้านห้วยมา หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	สำรวจ / เขียนคัดลอก	นายอนุรักษ์ ลั่นลำ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ลายมือชื่อ 	แบบเลขที่ 62 / 2567
		ตรวจสอบ	นายวิจิต บุคตา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาาราชการแทนหัวหน้าฝ่ายฯ	ลายมือชื่อ 	
		ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ลายมือชื่อ 	แบบแผ่นที่ ..8.. / ..8..
	เห็นชอบ  (นางสาวเดือนแรม คงทน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาาราชการแทน ปลัดเทศบาลตำบลห้วยมา	เห็นชอบ  (นายชูชาติ คงทน) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลห้วยมา	อนุมัติ  (นายประเสริฐ วงษ์ศรี) ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลห้วยมา	วันอนุมัติแบบ / /		