

กองช่าง เทศบาลตำบลทับมา



038 - 663188 WWW.thapma.go.th

.โครงการ.

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางเข้าสำนักพุทธ  
ชุมชนบ้านทับมา หมู่ที่ 4  
ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
(รายละเอียดตามแบบแปลนของทางราชการ)

แบบเลขที่ 46 / 2567

สารบัญแบบ	
1 / 6	สารบัญแบบ - รายการประกอบแบบ
2 / 6	ผังบริเวณแสดงที่ตั้งโครงการพอสังเขป
3 / 6	แบบแปลนถนน
4 / 6	แปลนการเสริมเหล็กถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 3.60 - 4.60 เมตร
5 / 6	แปลนรางระบายน้ำ , รูปตัดรางระบายน้ำ , การเสริมเหล็กระบายน้ำ
6 / 6	แบบขยายป้ายโครงการ

รายการประกอบแบบ








1. คอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) สำหรับงานก่อสร้างโครงสร้างของผิวจราจร ที่นำมาใช้นั้น ต้องมีความต้านทานแรงอัดของแท่งคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตรและจะตรวจรับงานได้ต่อเมื่อบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน และทดสอบหาค่าความต้านทานแรงอัดของแท่งคอนกรีตผ่านเกณฑ์การทดสอบตามแบบที่กำหนดก่อนระยะเวลาการบ่มคอนกรีต 28 วัน ให้ถือว่าคอนกรีตที่หล่อแล้วผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
2. ผู้รับจ้างต้องควบคุมความชื้นเหลวของคอนกรีต ซึ่งหาโดยวิธีทดสอบค่าการยุบตัวของคอนกรีตตามวิธีมาตรฐาน (Slump Test - ASTM C143) ซึ่งมีค่าการยุบตัวของคอนกรีตไม่เกิน 7.5 เซนติเมตร  $\pm$  2.5 เซนติเมตร
3. การเก็บตัวอย่างคอนกรีตสำหรับการทดสอบหาค่าความต้านทานแรงอัดของคอนกรีต 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 เทศบาลตำบลทับมาเชื่อถือเท่านั้น
4. งานหลัก
- เหล็กเสริมคอนกรีต ต้องเป็นเหล็กเส้นใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องมีผิวสะอาด ไม่มีสนิมกร่อน ไม่เป็นน้ำมัน 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 เมื่อใช้เครื่องสั่นสะเทือนคอนกรีตได้โดยไม่หลุดตัวหรือแอ่นตัวจนเสียระดับหรือแนว
6. ต้องไม่เปิดการจราจร จนกว่ากำลังคอนกรีตจะได้ตามค่ากำหนด
7. แนวและระดับที่กำหนดในแบบ เป็นเพียงแนวทางในการก่อสร้างเท่านั้น ค่าที่แน่นอนช่างควบคุมงานจะกำหนดให้ในขณะก่อสร้าง
8. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องติดป้ายตามรายละเอียดที่กำหนดให้ และติดตั้งป้ายเตือนเขตก่อสร้าง ป้ายเตือนสัญญาณไฟ เพื่อความปลอดภัยของผู้สัญจรผ่านไปมา ให้ชัดเจน
9. อุปสรรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้าง เช่น ต้นไม้ เสาดไฟฟ้า ท่อประปา โทรศัพท์ เคเบิลใยแก้ว ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้เคลื่อนย้าย และคืนสภาพให้ใช้งานได้ตามเดิม
10. ผู้ยื่นขอประกวดราคาจะต้องไปดูสถานที่ก่อสร้างจริงเพื่อป้องกันข้อผิดพลาดโดยให้ถือว่าผู้รับจ้างเข้าใจและคิดราคาจากรายการก่อสร้างที่กำหนดถูกต้องเรียบร้อยแล้ว เมื่อลงนามในสัญญาจะเรียกวงค่าเสียหายใดๆ ในการก่อสร้างอีกไม่ได้
11. เนื่องจากการก่อสร้างอยู่ในเขตชุมชน อาจมีปัญหาในการก่อสร้าง อนุญาตให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาตัดสินงานได้ตามส่วนและตัดลดเงินตามปริมาณงาน โดยถือผลประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ
12. ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง และจัดซ่อมวัสดุสิ่งของเอกชนที่ทำชำรุดเสียหาย เนื่องจากการก่อสร้างให้เรียบร้อย
13. ข้อกำหนดอื่น
- ในกรณีที่มีปัญหาหรืออุปสรรค ที่จะทำให้การก่อสร้างผิดไปจากแบบแปลนรายละเอียด ให้ผู้รับจ้างแจ้งต่อช่างควบคุมงานการแก้ไขปัญหาลงมาโดยด่วนโดยผ่านความเห็นชอบของผู้ว่าจ้าง
  - ก่อนจะทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการเคลียร์พื้นที่ก่อสร้าง แนวเขตที่ดินข้างเคียง และปักผังวางแนวพร้อมทำแบบแนวกถนนและค่าระดับการก่อสร้างแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง

ข้อกำหนดก่อนดำเนินการก่อสร้าง

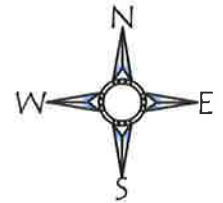
1. ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งป้ายเตือนจราจร เครื่องหมายไม้กั้น และสิ่งประกอบอื่นๆ ตามแบบของกรมการขนส่งทางบก เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจร
2. ก่อนลงมือก่อสร้างให้ผู้รับจ้าง ทำการสำรวจเก็บระดับผิวจราจรเดิมที่จะดำเนินการก่อสร้างส่งกองช่างเทศบาลตำบลทับมา ห้ามมิให้ดำเนินการก่อนเด็ดขาด

หมายเหตุ

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

<div>กองช่าง เทศบาลตำบลทับมา</div> <div><p>เทศบาลตำบลทับมา อ.เมือง จ.ระยอง 038 - 663188 www.thapma.go.th</p></div>	... โครงการ ...  ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางเข้าสำนักพุทธ ชุมชนบ้านทับมา หมู่ที่ 4 ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	สำรวจ / เขียนคัดลอก	นายอนุรักษ์ สันล้า	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ลายมือชื่อ 	แบบเลขที่ 46... / ..2567..
		ตรวจสอบ	นายวิจิต บุตรดา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาาราชการแทนหัวหน้าฝ่ายฯ	ลายมือชื่อ 	
		ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ลายมือชื่อ 	
	<div>เห็นชอบ  ( นางสาวเรวีญา ขจิตเนติธรรม ) ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลทับมา</div>	<div>เห็นชอบ  ( นายชูชาติ คงทน ) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลทับมา</div>		<div>อนุมัติ  ( นายประเสริฐ วงษ์ศรี ) ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทับมา</div>	วันอนุมัติแบบ ..... / ..... / .....	





จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้าง ถนน คสล. และวางระบายน้ำ คสล.

STA 0 + 000



จุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้างถนน คสล.และวางระบายน้ำ คสล.  
STA 0 + 089

สถานที่ตั้งโครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางเข้าสำนักพุทธ ชุมชนบ้านทับมา หมู่ที่ 4 ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ปริมาณงาน : ผิวจราจรกว้าง 3.60-4.60 เมตร ยาว 89.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 409.40 ตารางเมตร  
และวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กคู่ซ้าย คู่ขวา กว้าง 0.40 เมตร ยาว 178.00 เมตร พร้อมฝัปก่อนกรีตเสริมเหล็กวางรี  
( รายละเอียดตามแบบแปลนของทางราชการ แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570 เพิ่มเติมครั้งที่ 5 หน้า 9 ข้อที่ 4 )

ผังบริเวณแสดงที่ตั้งโครงการพอสังเขป  
Scale No Scale

กองช่าง เทศบาลตำบลทับมา

... โครงการ ...

สำรวจ / เขียนคัดลอก

นายอนุรักษ์ ลั่นลำ

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลายมือชื่อ

แบบเลขที่ 46 / ..2567..



038 - 663188  
WWW.thapma.go.th

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางเข้าสำนักพุทธ  
ชุมชนบ้านทับมา หมู่ที่ 4  
ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ตรวจสอบ

นายวิจิต บุคดา

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการแทน  
หัวหน้าฝ่ายฯ

ลายมือชื่อ

แบบแผนที่ ..2.. / ..6..

ตรวจสอบ

นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลายมือชื่อ

วันอนุมัติแบบ

เห็นชอบ

เห็นชอบ

อนุมัติ

(นางสาวเรวีญา ขจิตเนติธรรม)  
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลทับมา

(นายชูชาติ คงทน)  
ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลทับมา




(นายประเสริฐ วงษ์ศรี)  
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทับมา


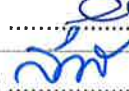
..... / ..... / .....



ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางเข้าสำนักพุทธ

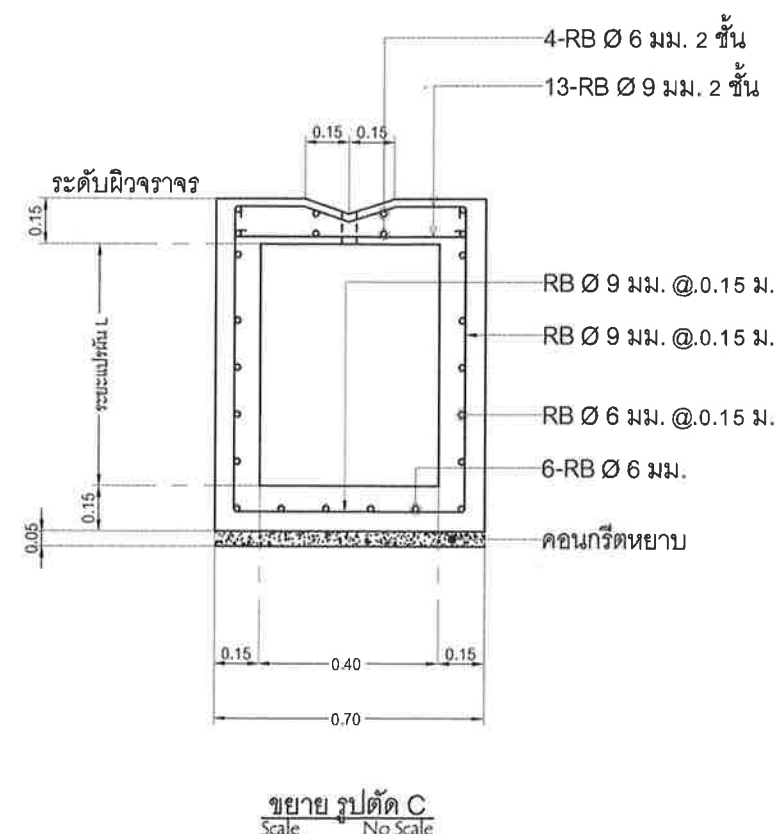
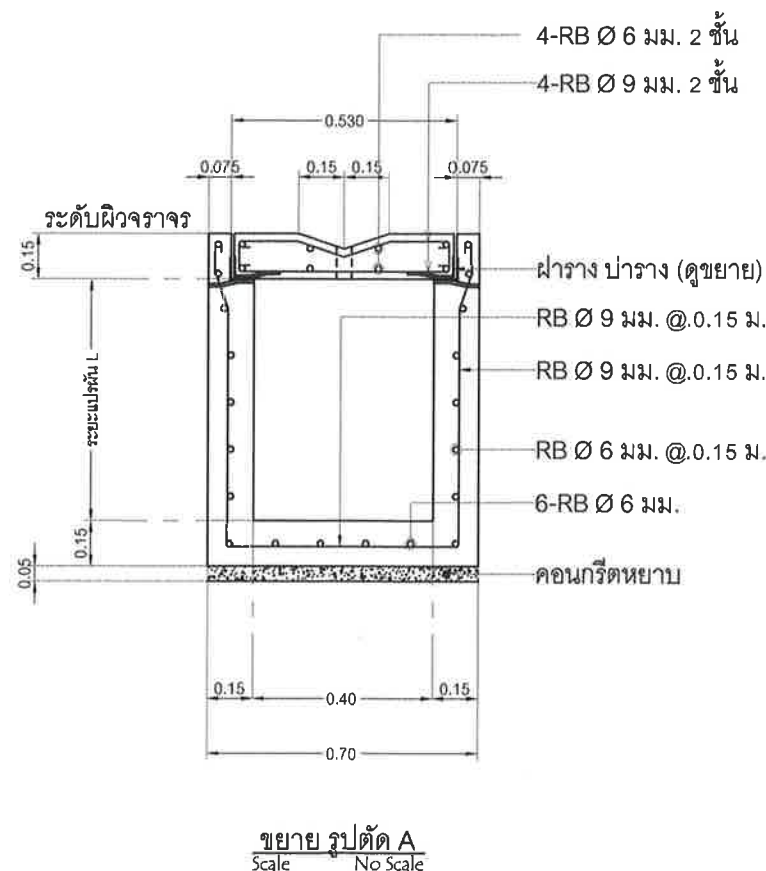
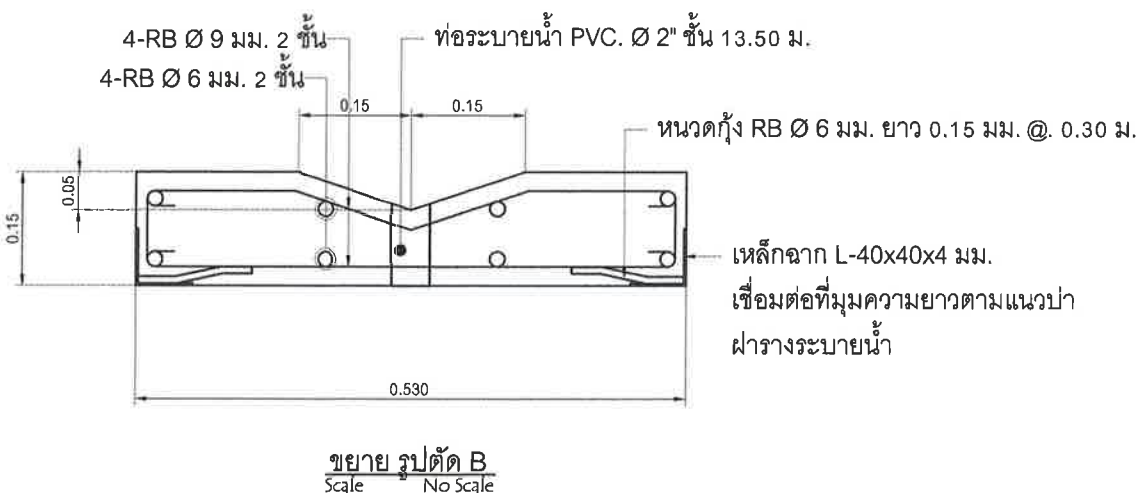
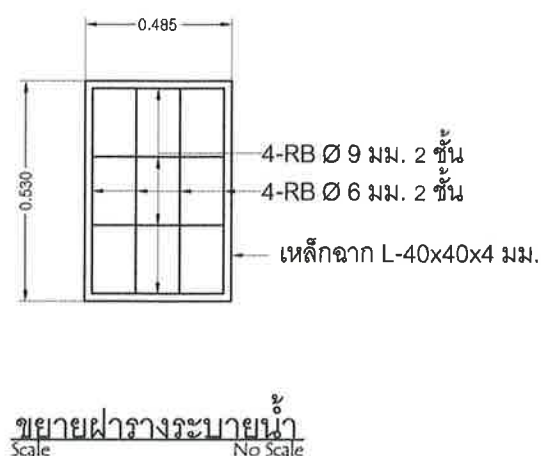
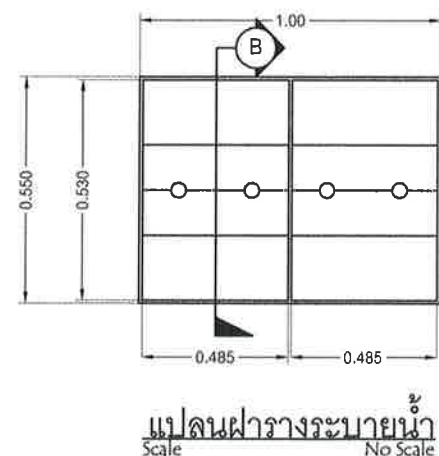
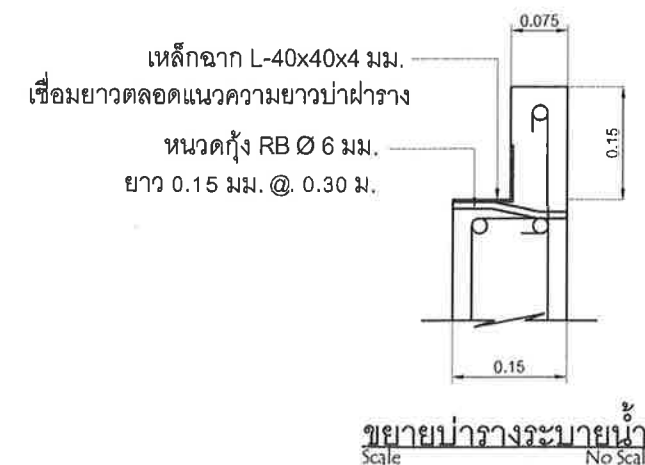
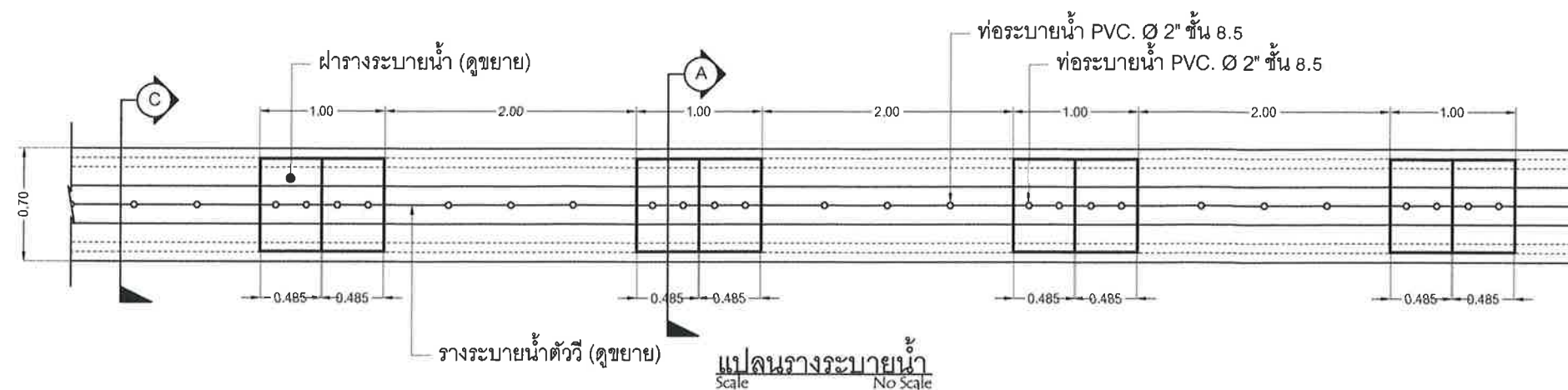
แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก  
Scale No Scale


-  ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ใหม่)
-  งานก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ใหม่)
-  แนวท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม)

<div data-bbox="74 1732 415 2016">  <p>เทศบาลตำบลทับมา อ.เมือง จ.ระยอง 038 - 663188 WWW.thapma.go.th</p> </div>	... โครงการ ...		สำรวจ / เขียนคัดลอก	นายอนุรักษ์ ลั่นลำ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ลายมือชื่อ 	แบบเลขที่ .Ab... / ..2567..
	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางเข้าสำนักพุทธ ชุมชนบ้านทับมา หมู่ที่ 4 ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง		ตรวจสอบ	นายวิจิต บุคตา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายฯ	ลายมือชื่อ 	แบบแผนที่ ..3.. / ..6..
			ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ลายมือชื่อ 	
	<div data-bbox="593 1858 1009 2016"> <p>เห็นชอบ</p>  <p>(นางสาวเรวีญา ขจิตเนติธรรม) ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลทับมา</p> </div>		<div data-bbox="1305 1858 1736 2016"> <p>เห็นชอบ</p>  <p>(นายชูชาติ คงทน) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลทับมา</p> </div>		<div data-bbox="2033 1858 2448 2016"> <p>อนุมัติ</p>  <p>(นายประเสริฐ วงษ์ศรี) ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทับมา</p> </div>		วันอนุมัติแบบ ..... / ..... / .....

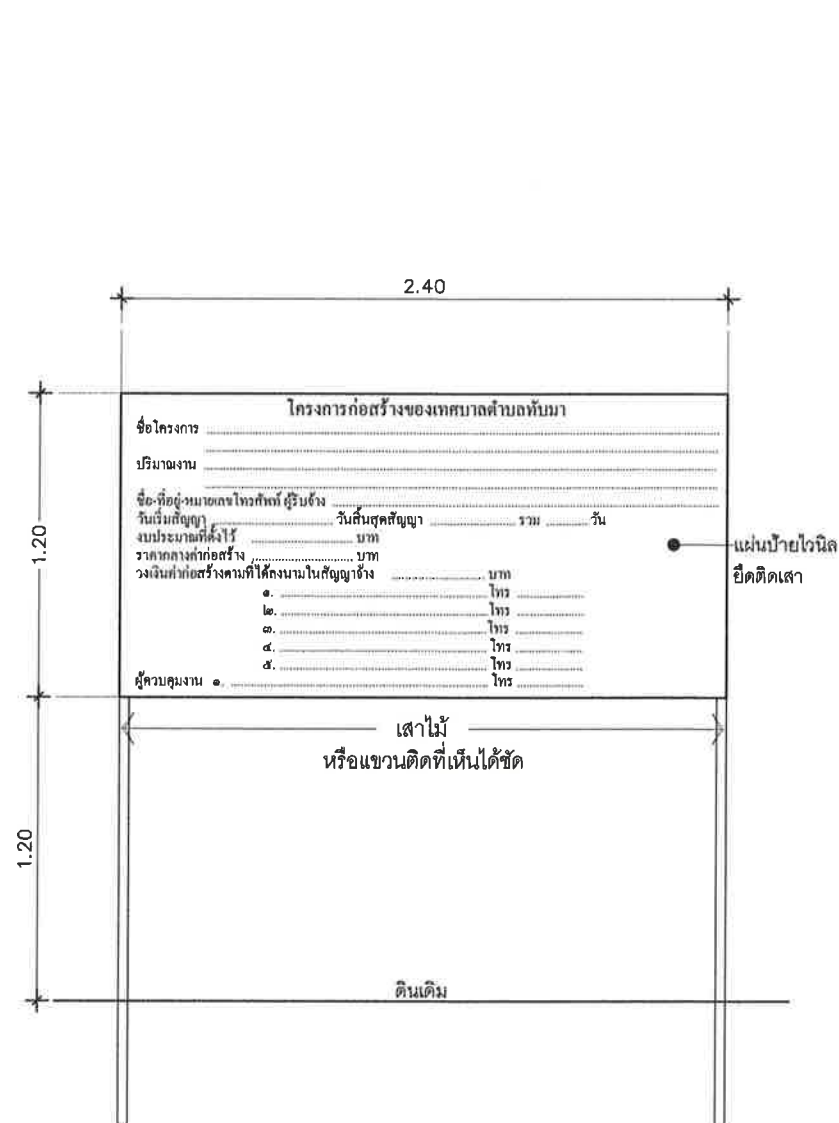




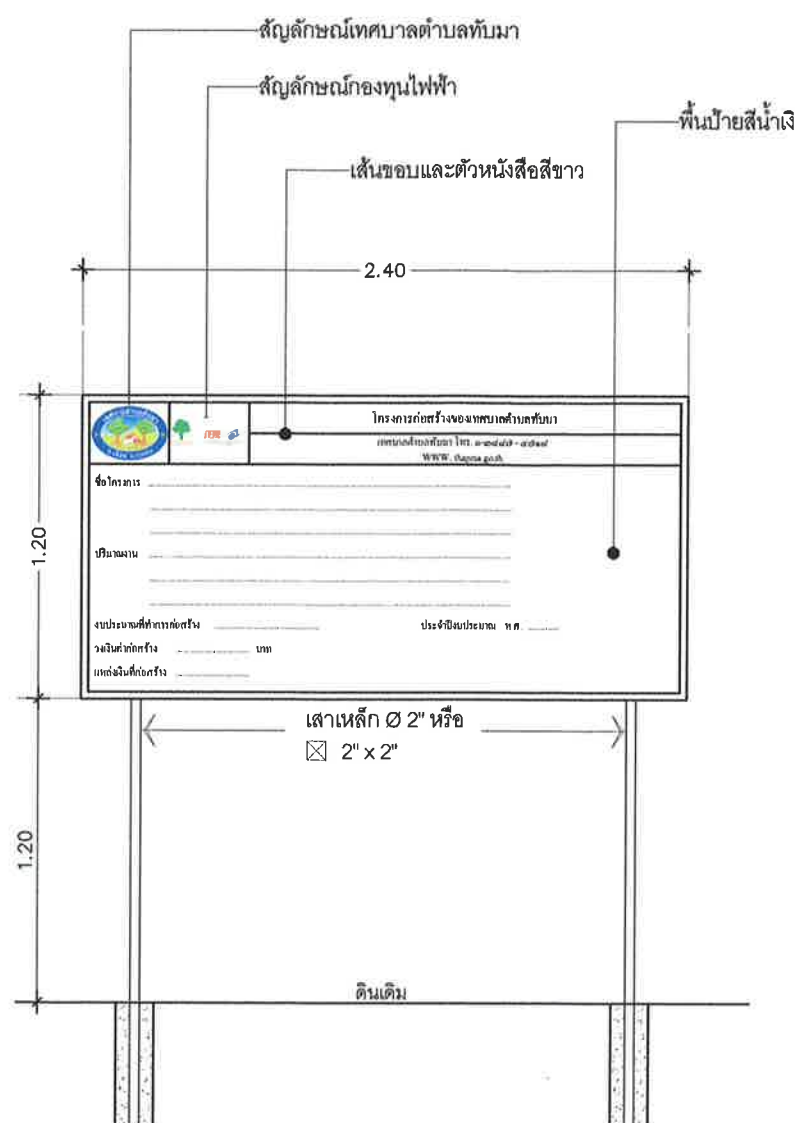


<p>กองช่าง เทศบาลตำบลทับมา</p>  <p>038 - 663188 WWW.thapma.go.th</p>	<p>... โครงการ ...</p> <p>ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางระบบน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางเข้าสำนักพุทธ ชุมชนบ้านทับมา หมู่ที่ 4 ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง</p> <p>เห็นชอบ</p> <p>(นางสาวเรวิญา ขจิตเนติธรรม) ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลทับมา</p>	<p>สำรวจ / เขียนคัตลอก</p> <p>ตรวจสอบ</p> <p>ตรวจสอบ</p>	<p>นายอนุรักษ์ ลั่นลำ</p> <p>นายวิชาติ บุคดา</p> <p>นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ</p> <p>เห็นชอบ</p> <p>(นายชูชาติ คงทน) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลทับมา</p>	<p>ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา</p> <p>ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายฯ</p> <p>ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง</p> <p>อนุมัติ</p> <p>(นายประเสริฐ วงษ์ศรี) ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทับมา</p>	<p>ลายมือชื่อ .....</p> <p>ลายมือชื่อ .....</p> <p>ลายมือชื่อ .....</p>	<p>แบบเลขที่ 4b / ..2567..</p> <p>แบบแผนที่ ..5.. / ..6..</p> <p>วันอนุมัติแบบ</p> <p>..... / ..... / .....</p>
--	---	--	---	---	---	---

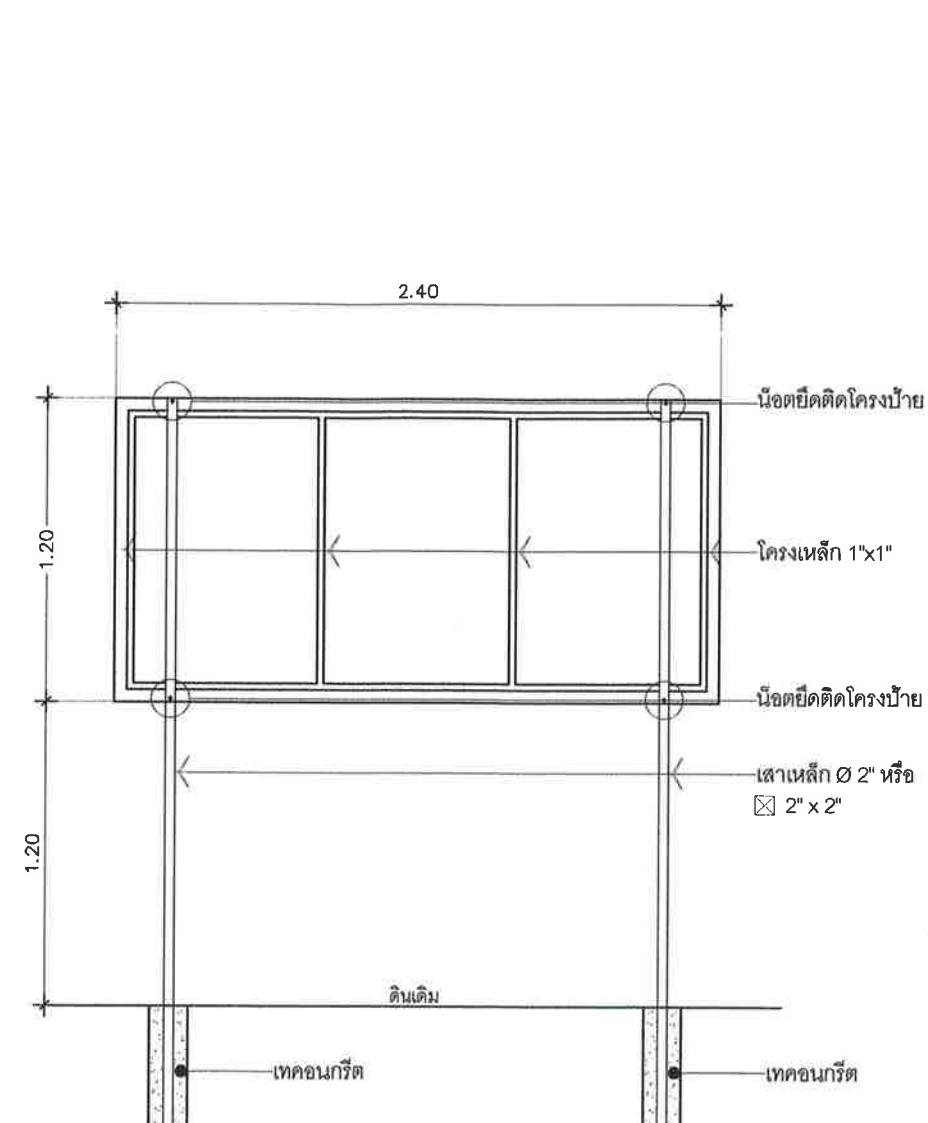





แบบแสดงรูปด้านหน้าป้ายโครงการชั่วคราว  
Scale



แบบแสดงรูปด้านหน้าป้ายโครงการถาวร  
Scale



แบบแสดงรูปด้านหลังป้ายโครงการถาวร  
Scale

<p>กองช่าง เทศบาลตำบลทับมา</p>  <p>038 - 663188 www.thapma.go.th</p>	<p>... โครงการ ...</p> <p>ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางระบบน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางเข้าสำนักพุทธ ชุมชนบ้านทับมา หมู่ที่ 4 ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง</p>	สำรวจ / เขียนคัดลอก	นายอนุรักษ์ ล้นล้ำ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ลายมือชื่อ 	แบบเลขที่ Ab... / ..2567..
		ตรวจสอบ	นายวิจิต บุคดา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายฯ	ลายมือชื่อ 	
		ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ลายมือชื่อ 	แบบแผนที่ ..6.. / ..6..
		เห็นชอบ  (นางสาวเรวีญา ขจิตเนติธรรม) ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลทับมา	เห็นชอบ  (นายฐาติ คงทน) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลทับมา	อนุมัติ  (นายประเสริฐ วงษ์ศรี) ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทับมา		วันอนุมัติแบบ ..... / ..... / .....